HANSA FLEX













GUARNICIONET

PERMBLEDHJE

Guarnicionet e shtagave te cilindrave hidraulik……...fq 1



Guarnicionet e pistonave te cilindrave hidraulik……..fq 66



Guarnicionet pastruese te cilindrave hidraulik……..fq 117



Unazat guide te shtagave dhe pistonave te cilindrave hidraulik……..fq 156



Bokullat rreshqitese…….....fq 174



Guarnicionet Statike (O-Ring, Guarnicionet me profil katror, Unazat e suportit te guarnicioneve, Guarnicionet e fllanxhave)……. ……..…..fq 185



Guarnicionet e sheshta…….....fq 298



Rondelet metalike……..…....fq 301

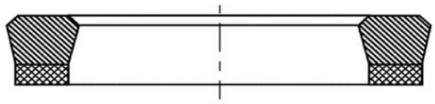


Rondelet me gomine…….....fq 313

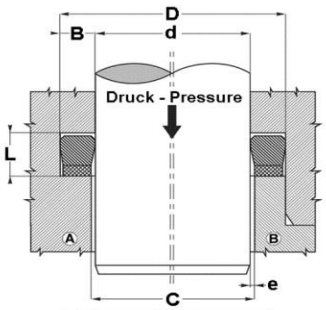


GUARNICIONET HIDRAULIKE PER SHTAGAT E CILINDRAVE HIDRAULIK, të tipit B

GUARNICIONET PER SHTAGAT E CILINDRAVE HIDRAULIK (guarnicionet e formës B……..B Dichtung



Spaltmaß / Clearance	
Druck / Pressure (bar)	e (mm)
160	< 0,2
250	< 0,1



Toleranz / Tolerance		
d	D	L
H8 / f7	H9	+ 0,2 0

HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion për izolimin e rrjedhjes nga shtaga e cilindrit hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 250 Bar
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në kanal me formë të mbyllur A (siç tregohet në figurën lart-djathtas; krahu i majtë)
	Në kanale që formë të hapur B (kanali formohet nga bashkimi i dy njësive, siç tregohet në figurën lart-djathtas; krahu i djathtë)
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
	Përzierje të ujit me element të tjerë
Materiali	NBR e riforcuar
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Guarnicion me koeficient të ulët fërkimi
Izolim ekstremisht i mirë për sistemet që operojnë në presione të ulëta
Zgjidhje e thjeshtë

Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)	Standarti i kanalit
B 055 024	14.00	6.00	6.40	-
B 075 047	19.00	12.00	6.40	-
B 075 050	19.05	12.70	5.25	-
B 086 055	22.00	14.00	6.40	ISO 5597
B 087 050	22.22	12.70	7.65	-
B 087 062	22.22	15.87	5.25	-
B 090 059	23.00	15.00	6.40	-
B 093 056	23.81	14.28	7.65	-
B 094 063-1	24.00	16.00	6.40	ISO 5597
B 094 070	24.00	18.00	5.20	-
B 098 070	25.00	18.00	8.00	-
B 100 062	25.40	15.87	7.65	-
B 102 070-1	26.00	18.00	6.40	ISO 5597
B 102 070	26.00	18.00	7.00	-
B 106 078	27.00	20.00	6.40	-
B 110 078-1	28.00	20.00	6.40	ISO 5597
B 110 078	28.00	20.00	7.00	-
B 118 078	30.00	20.00	8.50	-
B 118 086-1	30.00	22.00	6.40	ISO 5597
B 118 086	30.00	22.00	7.00	-

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Shtagat e cilindrave hidraulik jane ato elemente qe levizin ne menyre drejtvizore, te detyruar nga presioni i vajit qe ushtrohet mbi piston.

Zakonisht shtagat jane te ndertuara prej materiali çeliku dhe kane siperfaqe te kromuar.

Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)	Standarti i kanalit
B 118 068	30.16	17.46	10.00	-
B 125 075-1	31.75	19.05	8.50	-
B 129 098-1	33.00	25.00	6.40	ISO 5597
B 134 094	34.00	24.00	6.50	-
B 137 100	34.92	25.40	6.85	-
B 137 086	35.00	22.00	10.00	-
B 137 098	35.00	25.00	9.00	-
B 137 106	35.00	27.00	6.50	-
B 141 110	36.00	28.00	6.40	ISO 5597
B 147 118	37.50	30.00	6.50	-
B 150 100	38.10	25.40	10.00	-
B 150 125	38.10	31.75	6.75	-
B 157 118	40.00	30.00	7.50	-
B 157 125-1	40.00	32.00	6.40	-
B 157 125	40.00	32.00	9.00	-
B 169 137	43.00	35.00	6.40	-
B 169 141	43.00	36.00	6.50	-
B 173 141	44.00	36.00	6.40	ISO 5597
B 175 112	44.45	28.57	11.60	-
B 175 125	44.45	31.75	9.52	-
B 177 118-1	45.00	30.00	9.00	-
B 177 137-5	45.00	35.00	8.00	-
B 188 157	48.00	40.00	6.50	-
B 196 118	50.00	30.00	14.50	-
B 196 137	50.00	35.00	11.50	-
B 196 149	50.00	38.00	9.50	-
B 196 157-3	50.00	40.00	8.00	ISO 5597
B 196 157	50.00	40.00	11.00	-
B 196 165	50.00	42.00	6.40	-
B 200 137-1	50.80	34.92	10.00	-
B 200 150-1	50.80	38.10	12.40	-
B 208 177	53.00	45.00	6.50	-
B 212 150-1	53.97	38.10	11.50	-
B 212 181	54.00	46.00	8.00	-
B 216 177	55.00	45.00	8.00	ISO 5597
B 225 162	57.15	41.27	11.60	-
B 236 157	60.00	40.00	14.50	-
B 236 196	60.00	50.00	8.00	ISO 5597
B 236 196-1	60.00	50.00	10.00	-
B 243 175	61.91	44.45	11.60	-
B 244 196-1	62.00	50.00	9.50	-
B 250 187	63.50	47.62	11.50	-
B 250 200-1	63.50	50.80	10.00	-
B 255 216-1	65.00	55.00	8.00	-
B 262 200	66.67	50.80	11.50	-
B 262 225	66.67	57.15	4.30	-
B 271 240	69.00	61.00	8.50	-
B 275 225	69.85	57.15	10.00	-
B 275 196	70.00	50.00	14.50	-
B 275 216	70.00	55.00	10.50	-
B 275 236	70.00	60.00	8.00	-
B 287 212	73.02	53.97	14.80	-
B 295 216	75.00	55.00	14.50	-
B 295 248-1	75.00	63.00	9.60	-
B 295 255-1	75.00	65.00	8.50	-

EMC Engineering, Maintenance Center

Ne koken e cilindrit hidraulik montohet koka e cilindrit e cila eshte nje element si ai i treguar ne figuren e meposhteme. Ne kete element tmontohen guarnicionet e shtages.



Guarnicionet e shtages se cilindrit hidraulik nuk lejojne rrjedhjen e vajit jashte.

Kur montohen guarnicionet e shtages se cilindrit hidraulik eshte e rendesishme qe siperfaqja e kanalit, ne te gjitha anet te jete e paster, dhe ashpersia e siperfaqeve metalike duhet te jete brenda parametrave standarte.

Per te przgjedhur guarnicionin e duhur duhet t'i referoheni disa te dhenave.

Fillimisht eshte e rendesishme te duhen permasat e kanalit ne te cilin instalohet guarnicioni i shtages.

Ne permasat e kanalit duhet te maten gjaresia dhe thellesia e kanalit.

Gjithashtu eshte shume e rendesishme te dini se bordurat e kanalit ku instalohet guarnicioni i shtages duhet te jene te zmusuara, pra nuk duhet te jene te mprehta.

Ofrohet nje numer i konsiderueshem i formave dhe permasave te guarnicioneve te shtagave, ndaj eshte shume e rendesishme te dihet

Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)	Standarti i kanalit
B 300 225-1	76.20	57.15	13.50	-
B 314 236	80.00	60.00	14.50	-
B 314 255	80.00	65.00	11.50	-
B 314 259	80.00	66.00	11.00	-
B 314 275-1	80.00	70.00	8.00	-
B 322 275-1	82.00	70.00	9.60	-
B 330 275	84.00	70.00	12.50	-
B 334 255	85.00	65.00	14.50	-
B 334 275-1	85.00	70.00	12.00	-
B 334 295-1	85.00	75.00	8.00	-
B 350 287	88.90	73.02	12.50	-
B 354 275	90.00	70.00	14.50	-
B 354 314	90.00	80.00	8.00	-
B 362 314	92.00	80.00	9.60	-
B 362 300	92.07	76.20	10.00	-
B 374 334	95.00	85.00	8.00	-
B 375 300	95.25	76.20	14.80	-
B 377 314	96.00	80.00	10.50	-
B 393 314	100.00	80.00	14.50	-
B 400 325-1	101.60	82.55	14.80	-
B 401 354	102.00	90.00	9.60	-
B 425 350	107.95	88.90	12.70	-
B 425 377	108.00	96.00	12.50	-
B 452 413	115.00	105.00	11.00	-
B 460 413	117.00	105.00	12.50	-
B 472 413	120.00	105.00	12.00	-
B 492 413	125.00	105.00	12.50	-
B 492 433	125.00	110.00	12.00	-
B 492 452	125.00	115.00	8.00	-
B 531 492	135.00	125.00	8.50	-
B 550 500	139.70	127.00	10.00	-
B 551 472	140.00	120.00	12.50	-
B 551 511	140.00	130.00	8.00	-
B 620 570	157.70	145.00	10.00	-
B 767 708	195.00	180.00	12.50	-

EMC Engineering, Maintenance Center

Per prodhues te ndryshem emertimi dhe kodifikimi i guarnicioneve eshte i ndryshem.

Megjithate profilet e guarnicioneve jane po ato.

Nese ju pershtaten permasat e kanalit, presioni i punes, temperatura ne te cilin punon vaji hidraulik, atehere ju mund te perzgjidhni guarnicionin e duhur.







Ne kete figure tregohet profili i guarnicioneve qe montohen ne shtagen e nje cilindri hidraulik.
Natyrisht qe ne kete figure ne po i referohemi nje prodhuesi te caktuar. Megjithate aty ju mund te shihni formen e profilit te guarnicioneve.

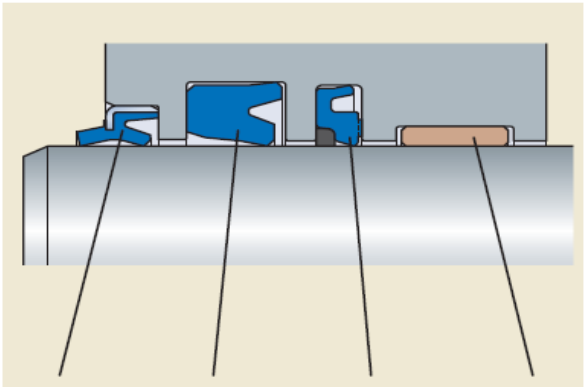
Duke ditur profilin e guarnicionit, dhe duke matur dimensionet e kanaleve te guarnicioneve ju mund te gjeni ne tabele kodin e guarnicionit qe ju nevojitet.

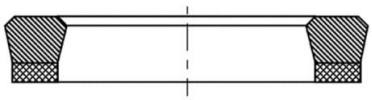
Mbani ne vemendje qe korrektesia e veprimeve tuaja gjate kryerjes se procesit te perzgjedhjes dhe te montimit te guarnicioneve, ndikon drejtpersedrejti ne rezultatin e punes.
Pra nese kerkesat teknike te rekomanduara respektohen, atehere edhe rezultati i pritshem eshte OK.

Nese do te perzgjidhni guarnicionet Hansa Flex, eshte e sigurte qe cilesia e prodhimit te ketyre guarnicioneve eshte e garantauar.

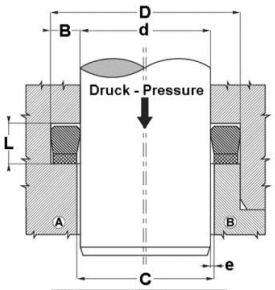
Per me teper kontaktoni EMC shpk.

Ne ju mirepresim.





Spaltmaß / Clearance	
Druck / Pressure (bar)	e (mm)
160	< 0,2
250	< 0,1



Toleranz / Tolerance		
d	D	L
H8 / f7	H9	+ 0,2 0

HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion për izolimin e rrjedhjes nga shtaga e cilindrit hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 250 Bar
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	150 °C
Temperatura minimale	-10 °C
Instalimi	Në kanal me formë të mbyllur A në kanal me formë të hapur B (shih figurën lart-djathtas)
	Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Përzierje të ujit me element të tjerë
Materiali	FPM-C (me përforcim me pëlhurë pambuku)
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

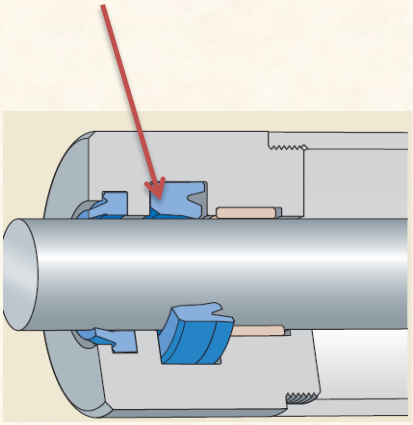
Përshkrim
Guarnicion me koeficient të ulët fërkimi
Izolim ekstremisht i mirë për sistemet që operojnë në presione të ulëta
Zgjidhje e thjeshtë

Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)
B 094 063-1 FPM-C	24	16	6.4
B 102 070-1 FPM-C	26	18	6.4
B 110 078-1 FPM-C	28	20	6.4
B 118 086-1 FPM-C	30	22	6.4
B 129 098-1 FPM-C	33	25	6.4
B 141 110 FPM-C	36	28	6.4
B 149 118 FPM-C	38	30	6.4
B 157 118 FPM-C	40	30	7.5
B 157 125-1 FPM-C	40	32	6.4
B 169 137 FPM-C	43	35	6.4
B 173 141 FPM-C	44	36	6.4
B 188 157 FPM-C	48	40	6.4
B 196 157 FPM-C	50	40	11.0
B 216 177 FPM-C	55	45	8.0
B 236 196 FPM-C	60	50	8.0
B 236 196-1 FPM-C	60	50	10.0
B 255 216-1 FPM-C	65	55	8.0
B 275 236 FPM-C	70	60	8.0
B 283 236 FPM-C	72	60	9.6
B 322 275-1 FPM-C	82	70	9.6
B 362 314 FPM-C	92	80	9.6

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

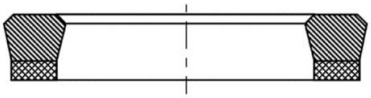
Tashme e keni fiksuar se çfare kemi quajtur guarnicion te shtages se cilindrit.



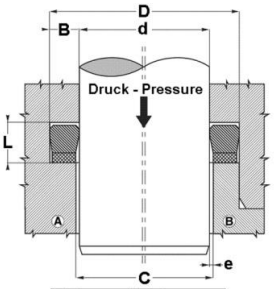
Gjate perzgjedhjes se guarnicioneve duhet t'i kushtoni vemendje te madhe edhe materialit te tij.

Perzgjedhja e materialit ka te bej pergjithesisht me temperaturen e vajit hidraulik.

Mos e neglizhoni kete kerkese teknike.



Spaltmaß / Clearance	
Druck / Pressure (bar)	e (mm)
160	< 0,2
250	< 0,1



Toleranz / Tolerance		
d	D	L
H8 / f7	H9	+ 0,2 0

HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion për izolimin e rrjedhjes nga shtaga e cilindrit hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 250 Bar
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	150 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në kanal me formë të mbyllur A në kanal me formë të hapur B (shih figurën lart-djathtas)
	Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Përzierje të ujit me element të tjerë
Materiali	FPM-K (me përforcim me pëlhurë aramide)
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

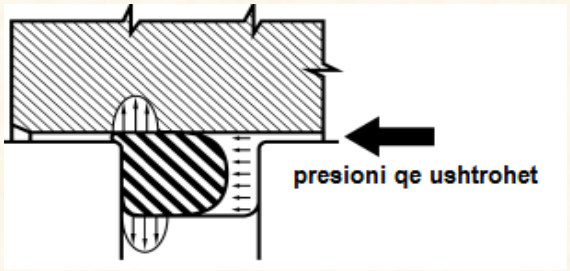
Përshkrim
Guarnicion me koeficient të ulët fërkimi
Izolim ekstremisht i mirë për sistemet që operojnë në presione të ulëta
Zgjidhje e thjeshtë

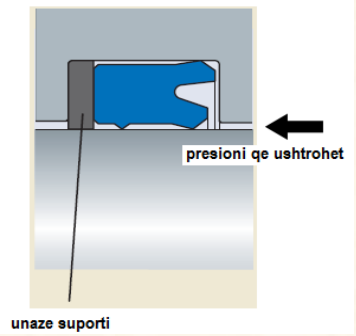
Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)
B 137 098 FPM-K	35.0	35.00	9.0
B 196 137 FPM-K	50.0	35.00	11.5
B 330 275 FPM-K	84.0	70.00	12.5
B 492 413 FPM-K	125.0	105.00	12.5

EMC ENGINEERING Maintenance Center

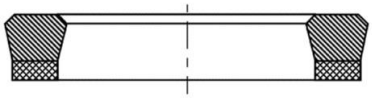
EMC Engineering, Maintenance Center

Ne anglisht, ne gjuhen teknike, me fjalen EXTRUSION pershkruhet fenomeni i zgjatimit te guarnicionit si rezultat i presionit qe ushtron vaji.
Ne presione te larta, mbi 250 Bar, materiali i guarnicionit zgjatet ne drejtimin qe ushtrohet presioni. Kjo per faktin se materiali eshte gome , pra nuk eshte i forte.

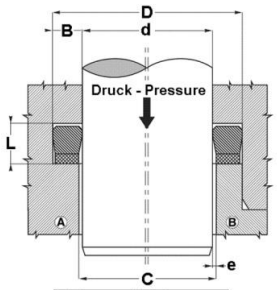




Per te eleminuar kete fenomen te demshem qe i shkaterron guarnicionet. ne rastet kur presioni eshte mbi 200 bar, guarnicionet duhet te shoqerohen me unazat e suportit.



Spaltmaß / Clearance	
Druck / Pressure (bar)	e (mm)
160	< 0,2
250	< 0,1



Toleranz / Tolerance		
d	D	L
H8 / f7	H9	+ 0,2 0

HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion për izolimin e rrjedhjes nga shtaga e cilindrit hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 250 Bar
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në kanal me formë të mbyllur A në kanal me formë të hapur B (shih figurën lart-djathtas)
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale Përzierje të ujit me element të tjerë
Materiali	Guarnicioni: NBR e përforcuar Unaza e suportit: Rezin acetal PTBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Guarnicion me koeficient të ulët fërkimi
Izolim ekstremisht i mirë për sistemet që operojnë në presione të ulëta
Zgjidhje e thjeshtë

Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)
B 208 165-GS	53.00	42.00	10.00
B 267 236-P	68.00	60.00	11.00
B 275 216-GS	70.00	55.00	10.50
B 314 255-GS	80.00	65.00	11.50
B 334 255-GS	85.00	65.00	14.50
B 334 275-GS	85.00	70.00	12.00
B 366 307-GS	93.00	78.00	11.50
B 374 314-GS	95.00	80.00	12.00
B 748 669-GS	190.00	170.00	14.50

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk eshte parner zyrtar i kompanise prestigjioze gjermane HANSA FLEX

Ne jemi krenar qe ju kemi sjelle kete kompani e Shqiperi.

Referojuni katalogeve Hansa Flex per produktet qe ju nevojiten.

Nese keni vendosur ta zhvilloni bisnesin tuaj, atehere ju do t'i referoheni gjithnje e me teper procedurave moderne te menaxhimit. Procedurat moderne te menaxhimit te prodhimit apo te menaxhimit te sherbimeve sot realizohen nepermjtet sistemeve kompiuterike te menaxhimit. E nese do te veproni keshtu ju do te filloni te keni kontroll mbi kostot e bisnesit.
Ne kete moment, do te ndergjegjesoheni dhe do te filloni te kerkoni partneret e duhur.

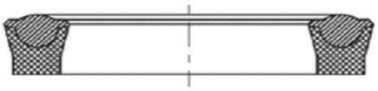
Hansa Flex eshte partneri i duhur. Askush me shume se sa Hansa Flex nuk mund te jete prane jush me gamen me te gjere te produktit.

Pra nese jeni nje kompani qe disponon nje numer te caktuar makinerish me sisteme hidro-mekanike dhe duhet t'i mirembani ato, ju duhet te dispononi kataloget e produkteve Hansa Flex.

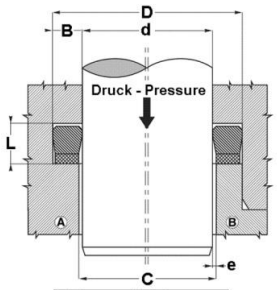
Ato mund t'i shkarkoni falas nga website i EMC shpk.

Per çdo paqartesi apo pyetje qe mund te keni ju lutem mos hezitoni te na kontaktoni.
Ju mund te na kontaktoni ne adresen: e.ndreu@emc.com.al ose ne numrin e telefonit +355 692044644

GUARNICIONET HIDRAULIKE PER SHTAGAT E CILINDRAVE HIDRAULIK (guarnicionet e formës B).....B-M



Spaltmaß / Clearance	
Druck / Pressure (bar)	e (mm)
160	< 0,2
250	< 0,1



Toleranz / Tolerance		
d	D	L
H8 / f7	H9	+ 0,2 0

HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion për izolimin e rrjedhjes nga shtaga e cilindrit hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 250 Bar
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në kanal me formë të mbyllur A (siç tregohet në figurën lart-djathtas; krahu i majtë)
	Në kanale që formë të hapur B (kanali formohet nga bashkimi i dy njësive, siç tregohet në figurën lart-djathtas; krahu i djathtë)
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
	Përzierje të ujit me element të tjerë
Materiali	NBR e riforcuar
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Guarnicion me koeficient të ulët fërkimi
Izolim ekstremisht i mirë për sistemet që operojnë në presione të ulëta
Zgjidhje e thjeshtë

Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)	Standarti i kanalit
B 047 019-M	12.00	5.00	6.40	-
B 051 024-M	13.00	6.00	6.40	-
B 059 031-M	15.00	8.00	6.40	-
B 066 039-M	17.00	10.00	6.40	-
B 075 047-M	19.00	12.00	6.40	-
B 086 055-M	22.00	14.00	6.40	-
B 090 059-M	23.00	15.00	6.40	-
B 094 063-1-M	24.00	16.00	6.40	ISO 5597
B 102 070-1-M	26.00	18.00	6.40	ISO 5597
B 110 078-1-M	28.00	20.00	6.40	ISO 5597
B 118 086-1-M	30.00	22.00	6.40	ISO 5597
B 129 098-1-M	33.00	25.00	6.40	ISO 5597
B 141 110-M	36.00	28.00	6.40	-
B 149 118-M	38.00	30.00	6.40	-
B 157 125-1-M	40.00	32.00	6.40	-
B 169 137-M	43.00	35.00	6.40	-
B 1731 41-M	44.00	36.00	6.40	-
B 188 157-M	48.00	40.00	6.40	-
B 196 165-M	50.00	42.00	6.40	-
B 216 177-M	55.00	45.00	8.00	-
B 236 196-M	60.00	50.00	8.00	ISO 5597
B 255 216-1-M	65.00	55.00	8.00	-
B 259 220-M	66.00	56.00	8.00	-

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Një makineri e ndërtuar me sistem hidraulik, funksionon kur arrin të kontrollohet:

1. Sasia e vajit që rrjedh në njësinë e kohës (prurja);

2. Presioni i vajit tek zbatuesit hidraulik;

3. Drejtimi i rrjedhjes së vajit për tek zbatuesit hidraulik.

Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)	Standarti i kanalit
B 275 236-M	70.00	60.00	8.00	-
B 295 248-1-M	75.00	63.00	9.60	-
B 303 255-M	77.00	65.00	9.60	-
B 322 275-1-M	82.00	70.00	9.60	-
B 342 295-M	87.00	75.00	9.60	-
B 362 314-M	92.00	80.00	9.60	-
B 381 334-M	97.00	85.00	9.60	-
B 401 354-M	102.00	90.00	9.60	-
B 452 393-2-M	115.00	100.00	12.00	-
B 492 433-M	125.00	110.00	12.00	-
B 511 452-M	130.00	115.00	12.00	-
B 551 492-M	140.00	125.00	12.00	-
B 629 551-2-M	160.00	140.00	16.00	-
B 669 590-M	170.00	150.00	16.00	-
B 708 629-1-M	180.00	160.00	16.00	-
B 787 708-1-M	200.00	180.00	16.00	-
B 866 787-1-M	220.00	200.00	16.00	-

EMC Engineering, Maintenance Center

Vaji eshte komponenti me i rendesishem i nje sistemi hidraulik.

Kjo per faktin se vaji hidraulik qarkullon neper te gjitha komponentet e tjere te sistemit hidraulik.

Ne te gjitha rastet duhet te impenjoheni maksimalisht qe vaji hidraulik te jete i paster ne kufijte e percaktuar te pastertise.

Mos neglizhoni.

Demtimi i vete kokave te shtagave ne fakt behet shkak per demtimin e guarnicioneve te shtages.



Ky eshte nje shkak qe vihet re shpesh.

Ne fakt pas çdo defekti ne sistemin hidraulik eshte e nevojshme te behet nje analize e shkakut te ndodhjes se defektit.

Nese mjaftoheni vetem me eleminimin e defektit, nuk eshte aspak habi qe defekti te ndodhe perseri brenda nje kohe te shkurter.

Ne kete rast do te gjendeni shume shpejt ne te njejten situate por me kosto me te medha.

Per te analizuar defektin duhet te studiohen shenjat e lena neper komponentet hidraulik.



Vaji i kontaminuar mund te shkaktoje demtim te parakohshem te guarnicioneve.

Nese ne vajin hidraulik ka nje numer te madh te grimcave te ngurta, atehere vaji ka marre cilesite e nje materiali gerryes ndaj dhe demton siperfaqen e guarnicioneve.

Nderkohe qe nga ana tjeter, vete demtimi i guarnicioneve çon ne rritjen e papastertise se vajit, duke shtuar numrin e grimcave te ngurta apo edhe te elementeve te tjere te papastert. Siç kuptohet, shtimi i numrit te grimcave te ngurta ne vajin hidraulik e ben ate nje lende akoma me abrazive, ndaj edhe demtimi i vete guarnicioneve si rezultat i kesaj do jete me intensiv.
Ne kete menyre, me ane te ketij proçesi zinxhir do te kemi nje demtim te shpejte te sistemit hidraulik.

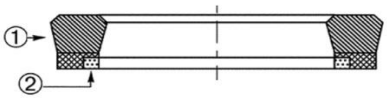
Kam qene ne shume kompani per te riparuar defekte te makinerive te ndryshme. Aty kam pare makineri te tjera pune, ku cilindrat hidraulik rridhnin vaj ne koken e shtages.

Nese ju keni mjete te tilla ne kompanine tuaj dhe vazhdoni te operoni me to, kjo do te thote qe ju po e demtoni makinerine me duart tuaja.

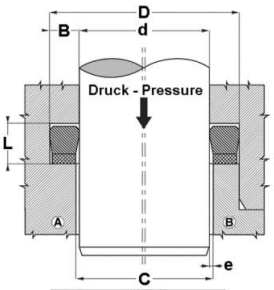
Kjo gje mund te behet vetem nese keni vendosur te operoni me ate makineri deri sa ajo te ndaloje dhe pas kesaj ta çoni ate per demolim.

Nese mendoni qe makinerine do ta perdorni me gjate, atehere merrni masa dhe riparoni menjehere cilindrin apo cilindrat hidraulik.
EMC shpk ka vendosur t'ju jap kaq shume informacion per faktin se tekniket duhet te ndergjegjesohen sa me shume te jete e mundur per rendesine e jashtezakonshme qe ka tranimi i vazhdueshem.
EMC shpk organizon kurse te trajnimit te teknikeve te mesem dhe te larte. Na kontaktoni.

GUARNICIONET HIDRAULIKE PER SHTAGAT E CILINDRAVE HIDRAULIK (guarnicionet e formës B)…….....B NEI



Spaltmaß / Clearance	
Druck / Pressure (bar)	e (mm)
160	< 0,40
250	< 0,20
400	< 0,12



Toleranz / Tolerance		
d	D	L
H8 / f7	H9	+ 0,2 0

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion për izolimin e rrjedhjes nga shtaga e cilindrit hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 400 Bar
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në kanal me formë të mbyllur A (siç tregohet në figurën lart-djathtas; krahu i majtë)
	Në kanale që formë të hapur B (kanali formohet nga bashkimi i dy njësive, siç tregohet në figurën lart-djathtas; krahu i djathtë)
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
	Përzierje të ujit me element të tjerë
Materiali	Guarnicioni: NBR e përforcuar
	Unaza e suportit: Rezin acetal PTBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Guarnicion me koeficient të ulët fërkimi
Izolim ekstremisht i mirë për sistemet që operojnë në presione të ulëta
Zgjidhje e thjeshtë

Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)	Standarti i kanalit
B 094 063-NEI	24.00	16.00	7.00	-
B 106 059-NEI	27.00	15.00	7.00	-
B 110 070-NEI	28.00	18.00	6.30	-
B 110 078-1-NEI	28.00	20.00	6.40	-
B 110 078-NEI	28.00	20.00	7.00	-
B 118 070-NEI	30.00	18.00	7.50	-
B 118 078-NEI	30.00	20.00	8.50	-
B 118 086-NEI	30.00	22.00	7.00	-
B 125 086-NEI	32.00	22.00	10.00	-
B 129 098-1-NEI	33.00	25.00	6.40	-
B 133 086-NEI	34.00	22.00	9.50	-
B 137 086-NEI	35.00	22.00	10.00	-
B 137 098-NEI	35.00	25.00	9.00	-
B 141 110-NEI	36.00	28.00	6.40	-
B 149 110-1-NEI	38.00	28.00	8.00	-
B 149 118-NEI	38.00	30.00	6.40	-
B 150 100-NEI	38.10	25.40	10.00	-
B 156 112-NEI	39.68	28.57	9.25	-
B 157 110-NEI	40.00	28.00	9.50	-
B 157 118-NEI	40.00	30.00	7.50	-
B 157 118-1-NEI	40.00	30.00	10.50	-
B 157 125-1-NEI	40.00	32.00	6.00	-

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Guarnicionet e shtagave nuk durojne forca terthore.

Per kete arsye nese bokullat ose guidat e elementit punues jane te konsumuara, aty lindin forca terthore, te cilat demtojne edhe guarnicionet e shtages.



Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)	Standarti i kanalit
B 157 125-NEI	40.00	32.00	9.00	-
B 169 137-NEI	43.00	35.00	6.40	-
B 169 141-NEI	43.00	36.00	6.50	-
B 173 141-NEI	44.00	36.00	6.40	ISO 5597
B 177 118-1-NEI	45.00	30.00	9.00	-
B 177 125-NEI	45.00	32.00	10.00	-
B 177 137-3-NEI	45.00	35.00	10.50	-
B 181 141-NEI	46.00	36.00	8.50	-
B 187 125-NEI	47.62	31.75	11.60	-
B 188 141-NEI	48.00	36.00	9.50	-
B 188 141-1-NEI	48.00	36.00	12.00	-
B 188 157-NEI	48.00	40.00	6.50	-
B 196 137-NEI	50.00	35.00	11.50	-
B 196 157-3-NEI	50.00	40.00	8.00	ISO 5597
B 196 157-1-NEI	50.00	40.00	10.00	-
B 196 157-NEI	50.00	40.00	11.00	-
B 200 150-NEI	50.80	38.10	10.00	-
B 212 150-5-NEI	53.97	38.10	10.50	-
B 212 175-1-NEI	53.97	44.45	7.62	-
B 216 157-NEI	55.00	40.00	8.00	-
B 216 157-1-NEI	55.00	40.00	11.00	-
B 216 177-NEI	55.00	45.00	8.00	ISO 5597
B 216 177-1-NEI	55.00	45.00	11.00	-
B 224 177-NEI	57.00	45.00	10.00	-
B 236 157-NEI	60.00	40.00	14.50	-
B 236 177-NEI	60.00	45.00	10.50	-
B 236 196-NEI	60.00	50.00	8.00	ISO 5597
B 236 196-1-NEI	60.00	50.00	10.00	-
B 244 196-1-NEI	62.00	50.00	9.50	-
B 255 177-NEI	65.00	45.00	14.50	-
B 255 196-NEI	65.00	50.00	11.00	-
B 255 216-1-NEI	65.00	55.00	8.00	-
B 255 216-NEI	65.00	55.00	11.00	-
B 273 236-NEI	69.50	60.00	7.00	-
B 275 225-NEI	69.85	57.15	10.00	-
B 275 196-NEI	70.00	50.00	14.50	-
B 275 216-NEI	70.00	55.00	10.50	-
B 275 236-NEI	70.00	60.00	8.00	-
B 275 236-1-NEI	70.00	60.00	11.00	-
B 275 236-2-NEI	70.00	60.00	13.00	-
B 279 220-NEI	71.00	56.00	10.50	-
B 283 236-NEI	72.00	60.00	10.00	-
B 295 216-NEI	75.00	55.00	14.50	-
B 295 236-NEI	75.00	60.00	13.00	-
B 295 248-NEI	75.00	63.00	11.00	-
B 295 255-NEI	75.00	65.00	13.50	-
B 299 220-NEI	76.00	56.00	14.50	-
B 303 255-NEI	77.00	65.00	9.60	-
B 307 248-NEI	78.00	63.00	12.50	ISO 5597
B 314 236-NEI	80.00	60.00	14.50	-
B 314 255-NEI	80.00	65.00	11.50	-
B 314 255-2-NEI	80.00	65.00	12.50	-
B 314 275-1-NEI	80.00	70.00	8.00	-
B 314 275-NEI	80.00	70.00	13.00	-
B 322 275-NEI	82.00	70.00	10.50	-

EMC Engineering, Maintenance Center

Temperatura e larte e vajit hidraulik eshte nje nder elementet me demtues te guarnicioneve te shtages.

Per kete arsye, mbajtja e temperatures se vajit ne nivele te pranueshme eshte nje nga detyrat themelore te mirembajtesit.



Ky rast eshte nje nder rastet klasike per te shpjeguar se perse kompanite duhet te planifikojne dhe te kryejne mirembajtje te aseteve dhe jo te mjaftohen vetem me riparimin e tyre ne rast defekti.

EMC shpk eshte e ndergjegjshme qe orientimi i kompanive drejt mirembajtjes se aseteve eshte nje NDRYSHIM MENTALITETI.

Te gjithe kompanite duhet te kuptojne qe shkencerisht, ne çdo vend te botes rekomandohet kryerja e mirembajtjes. Praktikisht ne vendet jo te zhvilluara mentaliteti eshte vetem per kryerjen e RIPARIMEVE ne rast te defekteve.

Pra praktikisht sot ne shqiperi kompanite veprojne kunder rekomandimeve shkencore.

Produkti dihet.

Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)	Standarti i kanalit
B 326 248-NEI	83.00	63.00	14.50	-
B 330 275-NEI	84.00	70.00	12.50	-
B 334 275-1-NEI	85.00	70.00	12.00	-
B 334 275-NEI	85.00	70.00	12.50	-
B 334 295-2-NEI	85.00	75.00	11.00	-
B 354 295-NEI	90.00	75.00	11.50	-
B 366 314-NEI	93.00	80.00	14.50	-
B 374 295-NEI	95.00	75.00	14.50	-
B 374 314-NEI	95.00	80.00	12.00	-
B 374 334-NEI	95.00	85.00	8.00	-
B 377 314-NEI	96.00	80.00	10.50	-
B 393 314-1-NEI	100.00	80.00	12.00	-
B 393 314-NEI	100.00	80.00	14.50	-
B 393 334-1-NEI	100.00	85.00	12.00	-
B 393 354-NEI	100.00	90.00	11.00	-
B 413 334-NEI	105.00	85.00	14.50	-
B 413 354-NEI	105.00	90.00	9.50	-
B 413 354-1-NEI	105.00	90.00	12.50	ISO 5597
B 418 354-NEI	106.20	90.00	10.80	-
B 433 354-NEI	110.00	90.00	12.50	-
B 433 374-NEI	110.00	95.00	12.50	-
B 441 374-NEI	112.00	95.00	12.00	-
B 444 393-NEI	113.00	100.00	13.50	-
B 452 374-NEI	115.00	95.00	14.50	-
B 452 393-1-NEI	115.00	100.00	11.50	-
B 452 393-NEI	115.00	100.00	12.50	-
B 472 393-1-NEI	120.00	100.00	12.00	-
B 472 393-NEI	120.00	100.00	14.50	-
B 492 413-NEI	125.00	105.00	12.50	-
B 492 433-NEI	125.00	110.00	12.00	-
B 511 433-NEI	130.00	110.00	12.50	-
B 522 472-NEI	132.70	120.00	10.00	-
B 531 433-NEI	135.00	110.00	15.50	-
B 531 472-NEI	135.00	120.00	12.50	-
B 551 472-NEI	140.00	120.00	12.50	-
B 570 511-1-NEI	145.00	130.00	13.00	-
B 590 492-NEI	150.00	125.00	14.50	-
B 620 570-NEI	157.70	145.00	10.00	-
B 629 531-NEI	160.00	135.00	14.00	-
B 629 551-NEI	160.00	140.00	12.50	-
B 629 551-1-NEI	160.00	140.00	14.50	-
B 669 590-1-NEI	170.00	150.00	14.50	-
B 688 629-NEI	175.00	160.00	16.00	-
B 708 629-NEI	180.00	160.00	14.50	-
B 787 708-NEI	200.00	180.00	14.50	-
B 826 708-1-NEI	210.00	180.00	20.50	-
B 826 748-NEI	210.00	190.00	14.50	-
B 866 787-NEI	220.00	200.00	14.50	-
B 944 826-NEI	240.00	210.00	22.50	-
B 984 866-NEI	250.00	220.00	20.50	-

EMC Engineering, Maintenance Center

Inxhinieria e mirëmbajtjes konfigurohet si një njësi funksionale e pajisur me instrumenta të shëndoshë për të ndjekur objektiva zhvillimi të mirëmbajtjes në fabrikë dhe me detyrën për të adresuar dhe kontrolluar të gjitha aktivitetet e lidhura me menaxhimin e saj.

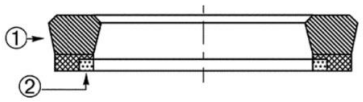
Inxhinieria është instrumenti i garancisë për mirëmbajtjen korrekte të aseteve të kompanisë, si dhe mbart barren për të adresuar dhe koordinuar aktivitetet e sektorëve të ndryshëm operative, brënda dhe jashtë organizatës, për përmirësimin e performancës së përgjithshme.

Në këtë mënyrë në fabrikën fine kemi dy aspekte të mirëmbajtjes: atë ***operative***, që koncentron interesin e saj mbi pjesën ekzekutive të aktivitetetve të programuara ose si pasojë e dëmtimeve, dhe atë ***të Inxhinierisë***, që fokuson kujdesin mbi proçeset që i përkasin projektimit, revizionimit tekniko- organizativ të mirëmbajtjes (reengineering), planifikimit, monitorimit të efikasitetit dhe efiçensës së saj kërkimin e propozimeve përmirësuese duke analizuar metodologji dhe instrumente operative.

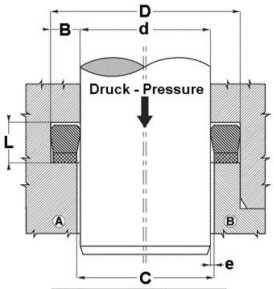
Keto paragrafe jane pjese nga libri "Manuali i mirembajtjes industriale"

Tashme e shihni qe mirembajtja eshte nje fushe shume e studiuar.

Ne duhet thjeshte t'a studiojme.



Spaltmaß / Clearance	
Druck / Pressure (bar)	e (mm)
160	< 0,40
250	< 0,20
400	< 0,12



Toleranz / Tolerance		
d	D	L
H8 / f7	H9	+ 0,2 0

HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion për izolimin e rrjedhjes nga shtaga e cilindrit hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 400 Bar
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në kanal me formë të mbyllur A (siç tregohet në figurën lart-djathtas; krahu i majtë)
	Në kanale që formë të hapur B (kanali formohet nga bashkimi i dy njësive, siç tregohet në figurën lart-djathtas; krahu i djathtë)
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
	Përzierje të ujit me element të tjerë
Materiali	Guarnicioni: NBR e përforcuar
	Unaza e suportit: Rezin acetal PTBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Guarnicion me koeficient të ulët fërkimi
Izolim ekstremisht i mirë për sistemet që operojnë në presione të ulëta
Zgjidhje e thjeshtë

Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)
B 216 157-NEI FPM	55	40	8.0
B 295 236-NEI FPM	75	60	13.0
B 314 236-NEI FPM	80	60	14.5
B 334 275-NEI FPM	85	70	12.5
B 452 393-NEI FPM	115	100	12.5

EMC ENGINEERING Maintenance Center

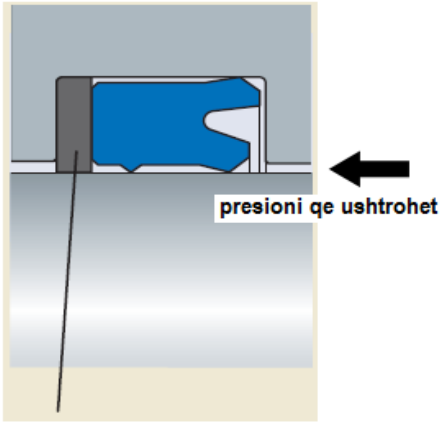
EMC Engineering, Maintenance Center

Guarnicionet e shtagave te cilindrave hidraulik zakonisht jane me veprim vetem nga nje ane. Ato u nenshtrohen presioneve te larta te vajit.

Ka raste kur ne vete sistemin hidraulik, per nje moment kohe (nje çast) te kete presione te pikut te cilat jane akoma me te larta se presioni i punes.

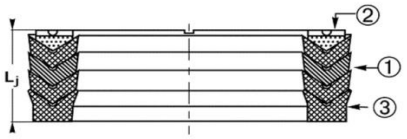
Ne te gjitha rastet kur mbi guarnicion vaji ushtron presion te larte, forcat qe lindin e ngjeshin fort guarnicionin me siperfaqet e komponenteve qe izolohen (me siperfaqen e shtages apo dhe me siperfaqen e kanalit ku fle guarnicioni.

Eshte kjo arsyeja se pse kerkohet qe siperfaqet metalike te elementeve perberes te kokes se cilindrit apo dhe te vete shtages se cilindrit, te jene te nje ashpersie te cilesuar.

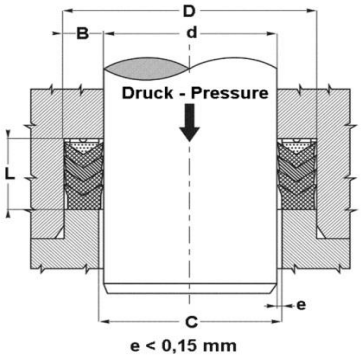


GUARNICIONET HIDRAULIKE PER SHTAGAT E CILINDRAVE HIDRAULIK te tipit CHEVRON

GUARNICIONET HIDRAULIKE PER SHTAGAT E CILINDRAVE HIDRAULIK te tipit CHEVRON.....CH



Toleranz / Tolerance		
d	D	L
H8/f7	H9	d <200 : Lj +1,0/+1,5 d >200 : Lj +1,5/+2,0



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion për shtagë të cilindrit hidraulik; tip Chevron
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 400 Bar
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në kanal me formë të hapur B
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
	Përzierje të ujit me element të tjerë
Materiali	(1) Unaza chevron: 1 unazë NBR + 2 unaza NBR me përhurë të përforcuar
	(2) Unazë suporti: Rezinë acetal PTBR
	(3) Unaza shtytëse: NBR me përhurë të riforcuar
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim

Rrezistencë në temperaturë të lartë

Eshtë i përshtatsëm për sistemet hidraulike që operojnë në kushte të vështira si psh, sisteme që kanë goditje hidraulike, vibracione ose në cilindra hidraulik me sipërfaqe me ashpërsi jo të ulët

Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)
CH-098 047-B	12.00	25.00	14.32
CH-100 050	12.70	25.40	19.05
CH-106 055-B	14.00	27.00	14.32
CH-112 071	18.25	28.57	16.05
CH-118 078	20.00	30.00	21.50
CH-125 078	20.00	32.00	18.20
CH-125 086	22.00	32.00	18.13
CH-137 098	25.00	35.00	17.30
CH-141 078	20.00	36.00	24.00
CH-157 098	25.00	40.00	19.84
CH-157 110	28.00	40.00	17.00
CH-157 118	30.00	40.00	21.80
CH-162 112	28.57	41.27	19.84
CH-165 118	30.00	42.00	20.00
CH-165 125	32.00	42.00	17.30
CH-175 125	31.75	44.45	19.05
CH-177 137	35.00	45.00	21.78
CH-187 137	34.92	47.62	20.64
CH-188 125-B	32.00	48.00	17.63
CH-196 118	30.00	50.00	29.37
CH-196 137	35.00	50.00	22.50
CH-196 157	40.00	50.00	17.30

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Ashtu siç shumë specialistë të tjerë të hidraulikës, unë kam evidentuar raste të shumta kur riparime të shtrenjta të makinerive mund të shmangeshin thjeshtë duke disponuar një program të mirëmbajtjes preventive.

Gjashtë proçedura rutinë duhet të ndiqen, në mënyrë që makineritë me sisteme hidraulike të mos pësojnë defekte ose konsumime të parakohshme.

1. Mbajtja pastër e lëngjeve
2. Mbajtja e lëngjeve në temperaturë dhe viskozitet në kufijtë optimal
3. Mbajtja e setting të sistemit hidraulik në vlerat e përcaktuara nga prodhuesi
4. Skedulimi I komponentëve që duhen ndërruar para se ato të defektohen
5. Ndjekja e proçedurave korrekte të montimit
6. Kryerja e analizës së komponentëve të defektuar

Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)
CH-200 137	34.92	50.80	24.21
CH-200 150	38.10	50.80	19.45
CH-204 141-B	36.00	52.00	17.60
CH-212 150	38.10	53.97	25.27
CH-216 153	39.00	55.00	25.40
CH-216 157	40.00	55.00	22.62
CH-216 157-1	40.00	55.00	26.19
CH-220 157-B	40.00	56.00	17.63
CH-225 150	38.10	57.15	28.70
CH-225 175	44.45	57.15	21.83
CH-236 157	40.00	60.00	30.00
CH-236 177	45.00	60.00	22.22
CH-236 188	48.00	60.00	25.00
CH-237 175	44.45	60.32	27.80
CH-250 200	50.80	63.50	19.84
CH-255 177	45.00	65.00	28.00
CH-262 200	50.80	66.67	23.00
CH-262 200-1	50.80	66.67	25.27
CH-263 216	55.00	67.00	25.00
CH-275 196	50.00	70.00	30.00
CH-275 196-B	50.00	70.00	21.94
CH-275 200	50.80	69.85	33.50
CH-275 216	55.00	70.00	26.50
CH-275 225	57.15	69.85	19.05
CH-279 220	56.00	71.00	17.20
CH-295 216	55.00	75.00	30.00
CH-295 216-1	55.00	75.00	38.50
CH-299 220-B	56.00	76.00	21.95
CH-299 236	60.00	76.00	29.00
CH-300 225	57.15	76.20	32.54
CH-314 236	60.00	80.00	32.15
CH-314 250	63.50	80.00	28.00
CH-326 248-B	63.00	83.00	21.94
CH-334 255	65.00	85.00	29.00
CH-334 261	66.30	85.00	24.13
CH-334 275	70.00	85.00	28.00
CH-350 275	69.85	88.90	25.40
CH-350 300	76.20	88.90	16.27
CH-354 255	65.00	90.00	30.00
CH-354 275	70.00	90.00	30.00
CH-354 295	75.00	90.00	22.50
CH-374 295	75.00	95.00	30.00
CH-374 314	80.00	95.00	17.50
CH-393 295	75.00	100.00	30.00
CH-393 314	80.00	100.00	30.00
CH-400 325	82.55	101.60	28.97
CH-400 350	88.90	101.60	17.00
CH-413 354	90.00	105.00	31.75
CH-425 350-1	88.90	107.95	33.33
CH-433 354	90.00	110.00	26.88
CH-433 354-1	90.00	110.00	25.00
CH-433 374	95.00	110.00	24.00
CH-450 393	100.00	114.30	20.64
CH-452 354-B	90.00	115.00	27.41
CH-452 393	100.00	115.00	25.30

EMC Engineering, Maintenance Center

Filetat e tjera, të treguara me shigjetën me ngjyrë të kuqe, lidhin këtë kokë me sistemin hidraulik ku duam të masim presionin.

Ne disponojmë koka të matjes së presionit me fileta të standarteve të ndryshme:

- METRIK
- BSP
- UNF



Dihet që ka shumë lloje të sistemeve hidraulike. Ne marka të ndryshme përdoren standarte të ndryshme gjë që e bën proçesin e përzgjedhjes së mënyrës së matjes së presionit pak të komplikuar.



E kemi përgatitur këtë trajnim pikërisht për të gjetur rrugën e përshtatshme në kohën më të shpejtë.

Prandaj këtë ky material duhet të printohet dhe të mbahet në valixhet e rakorderive të matjes së presionit.

Ky material duhet të përdoret si material pune. Kjo do të thotë që nuk ka nevojë të mbani mend përmendësh se ku janë rakordet dhe se si duhet të instalohen ato.

Duhet të fiksoni që në fillim faktin që në sistemet hidraulike kur kemi të bejmë me fileta METRIKE, RAKORDERITE ndahen në dy grupe të mëdha:

SERIA E LEHTE

SERIA E RENDE

Rakorderitë e serisë së lehtë NUK SHKOJNE me rakorderitë e serisë së rëndë

Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)
CH-472 393	100.00	120.00	28.00
CH-492 393	100.00	125.00	36.90
CH-492 393-B	100.00	125.00	27.40
CH-492 413	105.00	125.00	29.76
CH-511 409	104.00	130.00	37.00
CH-519 433	110.00	132.00	36.50
CH-551 433	110.00	140.00	41.20
CH-551 452	115.00	140.00	37.12
CH-551 472	120.00	140.00	30.00
CH-570 492	125.00	145.00	29.62
CH-590 492-B	125.00	150.00	27.40
CH-590 511	130.00	150.00	29.76
CH-610 492	125.00	155.00	34.50
CH-610 511	130.00	155.00	40.00
CH-610 531	135.00	155.00	30.55
CH-629 551	140.00	160.00	28.50
CH-649 551	140.00	165.00	41.95
CH-669 551-B	140.00	170.00	32.97
CH-669 570	145.00	170.00	38.10
CH-669 590	150.00	170.00	30.56
CH-700 600	152.40	177.80	33.34
CH-708 590	150.00	180.00	40.00
CH-708 629	160.00	180.00	30.00
CH-767 669	170.00	195.00	37.50
CH-787 669	170.00	200.00	50.00
CH-787 669-1	170.00	200.00	43.00
CH-866 787	200.00	220.00	30.00
CH-944 826	210.00	240.00	34.50
CH-944 826-1	210.00	240.00	42.10
CH-984 866	220.00	250.00	52.00
CH-125 91141	290.00	320.00	50.80
CH-125 91181	300.00	320.00	32.00
CH-153 51377	350.00	390.00	61.60
CH-196 81811	460.00	500.00	53.40

EMC Engineering, Maintenance Center

Për të mbajtur vajin në një nivel të përshtatshëm të pastërtisë, duhet që në mënyrë periodike të monitorohet pastërtia e vajit duke I kryer analizën kampioneve të vajit të nxjerra nga sistemi hidraulik I makinerisë si dhe duke kryer proçese teknologjike për rikthimin e vajit në cilësitë e kërkuara (filtrimi I jashtëm, është një proçes I cili pastron vajin nga papastërtitë e ngurta, nga përzierja me ujin, etj).

Duke u kthyer mbrapa tek shembulli që morrëm, të supozojmë se kemi marrë një kampion vaji nga sistemi hidraulik dhe pas analizës kemi nxjerrë një rezultat. Raporti i analizave tregon që niveli aktual i pastërtisë së vajit është ISO 21/19/16 kur niveli minimal i rekomanduar është ISO 18/16/13. Pas kësaj ne e dimë që nuk mund të garantojmë optimumin e jetës së sistemit hidraulik, ndaj dhe duhet të rregullojmë nivelin e pastërtisë së vajit hidraulik. Në tabelën 1.2 kemi parë që ekziston një korrelacion ndërmjet nivelit të pastërtisë së vajit hidraulik dhe nivelit të filtrimit në sistem. Për këtë arsye në një rast të tillë duhet të kontrollojmë nivelin e filtrimit të vajit në sistem. Ndaj më përpara le të shpjegojmë në mënyrë të detajuar nivelin e filtrimit.

Filtrat hidraulik klasifikohen bazuar në madhësinë e grimcave që ato duhet të pengojnë gjatë rrjedhjes së vajit si dhe efiçencën me të cilët filtrat e kryejnë këtë proçes.
Efiçenca e filtrit shprehet si një raport (Beta simbol β) me një madhësi të dhënë të grimcave (χ) ose si përqindje.

Guarnicionet e tipit Chevron quhen ndryshe edhe guarnicionet ne forme "V"

Zakonisht keto guarnicione perdoren ne cilindrat e makinerive qe i nenshtrohen kushteve te ashpra te punes. Tekniket duhet te njohin kete tip guarnicioni si dhe te dine proçedurat e montimit korrekt te tyre.

Hansa Flex ofron nje numer te madh pemasash te disponueshme direkt ne magazine.

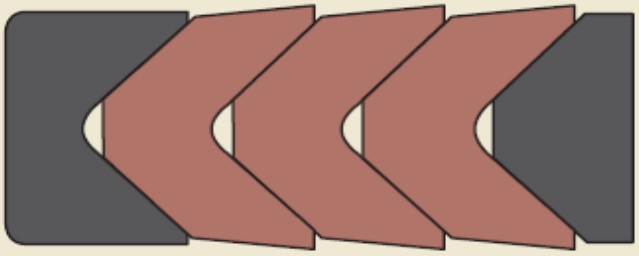
Ajo qe e ben gjigande Hansa Flex eshte fakti qe edhe ne rastet kur juve ju nevojitet nje guarnicion me permase qe nuk gjendet ne tabelat e saj, ajo mund te bej prodhim individual te guarnicionit brenda nje periudhe prej 5 ditesh pune.

Prandaj nese jeni duke kerkuar nje guarnicion qe nuk disponohet ne treg, thjeshte na dergoni nje kerkese dhe ne ju pergjigjemi ne kohen me te shpejte.

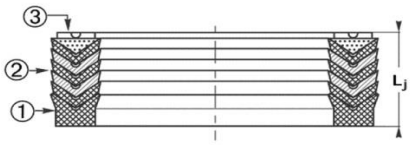
Prandaj edhe kompanite qe tregetojne materiale per sistemet hidraulike dhe sistemet pneumatike duhet te disponojne kataloget e produkteve Hansa Flex.

Per me teper na kontaktoni.

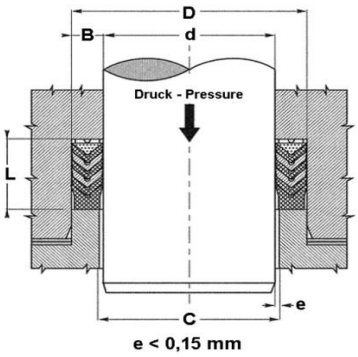
Ne jemi te hapur te diskutojme per çdo lloj bashkepunimi.



GUARNICIONET HIDRAULIKE PER SHTAGAT E CILINDRAVE HIDRAULIK te tipit CHEVRON.....CH 1



Toleranz / Tolerance		
d	D	L
H8 / F7	H9	d < 200 : Lj +1,0 / 1,5 d > 200 : Lj +1,5 / 2,0



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion për shtagë të cilindrit hidraulik; tip Chevron
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 400 Bar
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në kanal me formë të hapur B
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	Përzierje të ujit me element të tjerë (1) Unaza shtytëse: NBR me përhurë të riforcuar, e laminuar (2) Unazat chevron: unaza NBR + 3 unaza NBR me pëlhurë të përforcuar (3) Unazë suporti: Rezinë acetal PTBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim

Rrezistencë në temperaturë të lartë

Eshtë i përshtatsëm për sistemet hidraulike që operojnë në kushte të vështira si psh, sisteme që kanë goditje hidraulike, vibracione ose në cilindra hidraulik me sipërfaqe me ashpërsi jo të ulët

Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)
CH1-008	8.00	18.0	18.5
CH1-010	10.00	20.0	18.5
CH1-012	12.00	22.0	18.5
CH1-014	14.00	24.0	18.5
CH1-015	15.00	25.0	18.5
CH1-016	16.00	26.0	18.5
CH1-018	18.00	28.0	18.5
CH1-020	20.00	30.0	18.5
CH1-022	22.00	32.0	18.5
CH1-025	25.00	37.0	22.5
CH1-028	28.00	40.0	22.5
CH1-030	30.00	42.0	22.5
CH1-032	32.00	44.0	22.5
CH1-035	35.00	47.0	22.5
CH1-036	36.00	48.0	22.5
CH1-040	40.00	52.0	22.5
CH1-042	42.00	54.0	22.5
CH1-045	45.00	60.0	22.5
CH1-048	48.00	63.0	22.5
CH1-050	50.00	65.0	22.5
CH1-055	55.00	70.0	22.5
CH1-056	56.00	71.0	22.5
CH1-060	60.00	75.0	22.5
CH1-063	63.00	78.0	22.5

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Ekziston nje numer shume i madh i llojeve te guarnicioneve qe perdoren ne sistemet hidraulike.

Duhet te dini qe çdo profil ose dhe çdo material i perdorur ne prodhimin e nje guarnicioni i pergjigjet nje kerkese te caktuar per te kenaqur parametrat e funksionimit te sistemit hidraulik.

Per kete arsye percaktimi i parametrave funksional eshte nje hap thelbesor per zgjedhjen e komponentit te duhur.

Ne fakt kete gje e bejne inxhinjeret projektues

Megjithate keto njohuri jane te nevojshme per faktin se ne rastet e riparimit nuk duhet te zevendesohen materialet me te tjere te cilet nuk i permbushin kerkesat e duhura.

Ndaj nje teknik specialist i fushes se hidraulikes duhet te dije qe kur te zgjedh nje guarnicion per te zevendesuar nje guarnicion te demtuar duhet te shohe te dhenat ne lidhje me:

shiko mbrapa

Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)
CH1-065	65.00	80.0	22.5
CH1-070	70.00	85.0	22.5
CH1-075	75.00	90.0	22.5
CH1-080	80.00	95.0	22.5
CH1-085	85.00	100.0	22.5
CH1-090	90.00	105.0	22.5
CH1-100	100.00	115.0	30.0
CH1-110	110.00	125.0	30.0
CH1-115	115.00	130.0	30.0
CH1-125	125.00	140.0	34.0
CH1-140	140.00	155.0	34.0
CH1-150	150.00	170.0	40.0
CH1-160	160.00	180.0	40.0
CH1-180	180.00	200.0	40.0
CH1-200	200.00	220.0	40.0

1. Rrezistencen ndaj konsumimit,
2. Pershtatshmerine me llojin e vajit hidraulik,
3. Rrezistencen ndaj efekteve te temperatures,
4. Rrezistencen ndaj presionit,
5. Rrezistencen ndaj shpejtesise se levizjes
6. Koeficientet e ulet te ferkimit.



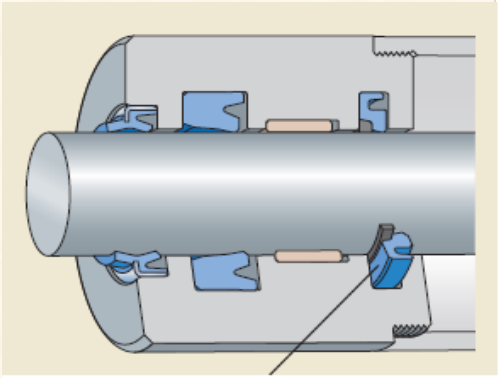
Guarnicionet tampon jane guarnicione qe montohen ne koken e cilindrit hidraulik.

Keto guarnicione sherbejne per te mbrojtur guarnicionin e shtages ne rastet kur presioni i vajit ne sistem eshte ne periudhen e pikut.

Per arsye te ndryshme, ka raste kur presioni ne sistemin hidraulik eshte ne pikun e tij, pra qe vlerat jane shume me te larta se presioni i punes por per nje çast te vogel kohe.

Keto presione te pikut mund te shkaktohen psh ne rastet kur mbi shtagen e cilindrit hidraulik veprojne forca te jashteme te medha.

Ne keto raste kombinimi i guarnicioneve te shtages me guarnicionet tampon sjell nje rezultat shume te mire ne izolimin e rrjedhjes se vajit.



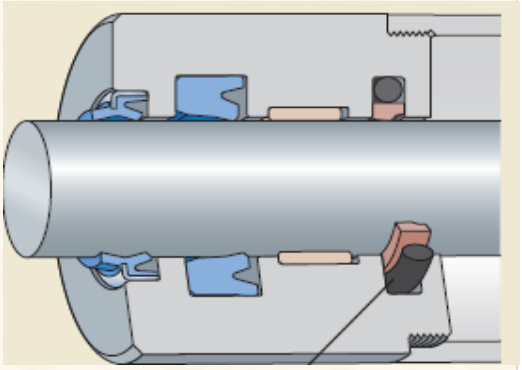
Guarnicion tampon

Eshte e natyrshme qe edhe format ose me sakte profilet e ketyreguarnicioneve te jene te ndryshme. Varet shume nga sistemi hidraulik perzgjedhja e perdorimit ose jo te guarnicioneve tampon apo dhe perzgjedhja e llojit te guanicionit.

Ne figuren djathtas tregohet nje tjeter lloj guarnicioni tampon.

Ne fakt ky lloj guarnicioni perdoret ne cilindrat hidraulik ku presioni i punes eshte shume i larte.

Eshte e kuptueshme qe njohja e termave te materialeve hidraulike e ben shume me te thjeshte identifikimin e tyre.



NBR Shore A 65
NBR Shore A 70
NBR Shore A 80
NBR Shore A 90
FPM Shore A 75
FPM Shore A 80
FPM Shore A 90

e te caktuar dallohen nga njerezit e tjere
ohin gjuhen e komunikimit te botes se tyre
nit te tyre.

kemi perdite me sipermarres apo drejtues,
es apo teknik te mirembajtjes, gjejme gjithnje

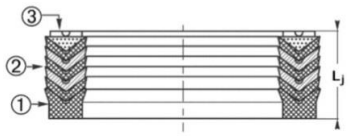
Gjithnje e me pak profesionist te makinerive dhe pajisjeve industriale apo te punes gjenden ne fushe.

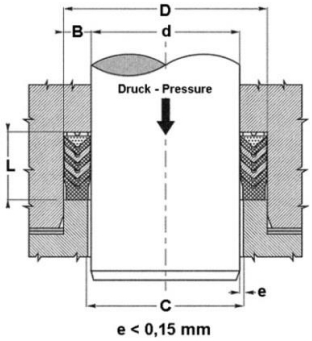
EMC shpk tashme e ka te qarte qe profesionist te gatshem nuk gjenden ne treg. Prandaj EMC shpk nuk do te pushoje se punuari per te pergatitur specialiste te fushes.

JU duhet te keni deshiren per t'u bere teknik profesionist, NE i plotesojme te tjerat.

Mos hezitoni te kontaktoni EMC shpk nese deshironi te zhvilloheni ne fushen e mirembajtjes se sistemeve hidraulike.

GUARNICIONET HIDRAULIKE PER SHTAGAT E CILINDRAVE HIDRAULIK te tipit CHEVRON.....CH 2





Toleranz / Tolerance		
d	D	L
H8 / F7	H9	d < 200 : Lj +1,0 / 1,5 d > 200 : Lj +1,5 / 2,0

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion për shtagë të cilindrit hidraulik; tip Chevron
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 500 Bar
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në kanal me formë të hapur B
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
	Përzierje të ujit me element të tjerë
Materiali	(1) Unaza shtytëse: NBR me përhurë të riforcuar, e laminuar
	(2) Unazat chevron: unaza NBR + 3 unaza NBR me pëlhurë të përforcuar
	(3) Unazë suporti: Rezinë acetal PTBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim

Rrezistencë në temperaturë të lartë

Eshtë i përshtatsëm për sistemet hidraulike që operojnë në kushte të vështira si psh, sisteme që kanë goditje hidraulike, vibracione ose në cilindra hidraulik me sipërfaqe me ashpërsi jo të ulët

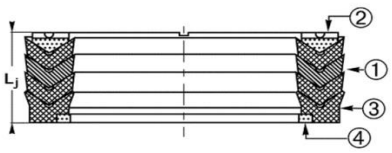
Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)
CH2-020	20.00	32.0	22.5
CH2-022	22.00	34.0	22.5
CH2-025	25.00	40.0	22.5
CH2-028	28.00	43.0	22.5
CH2-030	30.00	45.0	22.5
CH2-032	32.00	47.0	22.5
CH2-035	35.00	50.0	22.5
CH2-036	36.00	51.0	22.5
CH2-040	40.00	55.0	22.5
CH2-042	42.00	57.0	22.5
CH2-045	45.00	65.0	27.5
CH2-050	50.00	70.0	30.0
CH2-055	55.00	75.0	30.0
CH2-056	56.00	76.0	37.0
CH2-060	60.00	80.0	37.0
CH2-063	63.00	83.0	37.0
CH2-065	65.00	85.0	40.0
CH2-070	70.00	90.0	40.0
CH2-075	75.00	95.0	40.0
CH2-080	80.00	100.0	40.0
CH2-090	90.00	110.0	40.0
CH2-100	100.00	120.0	40.0
CH2-110	110.00	130.0	40.0
CH2-120	120.00	145.0	50.0
CH2-125	125.00	150.0	46.0
CH2-140	140.00	165.0	46.0
CH2-160	160.00	190.0	60.0
CH2-180	180.00	210.0	60.0
CH2-200	200.00	230.0	60.0

EMC ENGINEERING Maintenance Center

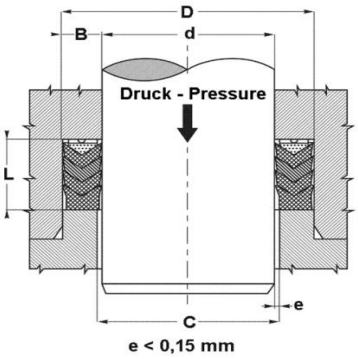
EMC Engineering, Maintenance Center

Hansa Flex perdor nje game shume te gjere materialesh per prodhimin e guarnicioneve ne pergjithesi.
Natyrisht qe duhet te dini se per aplikime te ndryshme, perdoren materiale te ndryshme pavaresisht formes apo dimensioneve.

NBR Shore A 65	MVQ Shore 40
NBR Shore A 70	MVQ Shore 70
NBR Shore A 80	FEP/MVQ
NBR Shore A 90	FFKM Shore A 80
FPM Shore A 75	NBR cotton fabric
FPM Shore A 80	FPM cotton fabric
FPM Shore A 90	FPM aramid fabric
EPDM Shore A70	Phenol resin/fabric
EPDM Shore A70	Graphite/serrated perforated plate
	Graphite/smooth plate
	Klinger graphite Topgraph
	Klinger C4400
	PTFE/pure
	PTFE/glass
	PTFE/bronze
	PTFE/glass/MOS2
	PTFE/carbon
	Soft iron
	Stainless steel 1.4571
	Polyurethane
	Polyurethane, hydrolysis-resistant
	Polyamide
	Polyoxymethylene
	Ultra high density polyethylene



Toleranz / Tolerance		
d	D	L
H8/f7	H9	d <200 : Lj +1,0/+1,5 d >200 : Lj +1,5/+2,0



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion për shtagë të cilindrit hidraulik; tip Chevron
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 400 Bar
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në kanal me formë të hapur B
	Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Përzierje të ujit me element të tjerë
	(1) Unazat chevron: 1 unazë NBR + 2 unaza NBR me pëlhurë të përforcuar
	(2) Unazë suporti: Rezinë acetal PTBR
	(3) Unaza shtytëse: NBR me përhurë të riforcuar, e laminuar
Materiali	(4) Unaza suporti: Rezinë acetal PTBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Rrezistencë në temperaturë të lartë
Eshtë i përshtatsëm për sistemet hidraulike që operojnë në kushte të vështira si psh, sisteme që kanë goditje hidraulike, vibracione ose në cilindra hidraulik me sipërfaqe me ashpërsi jo të ulët

Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)
CH-177 118-NEI	30.00	45.00	22.20
CH-200 141-NEI	36.00	51.00	24.00
CH-216 157-NEI	40.00	55.00	22.62
CH-236 177-NEI	45.00	60.00	22.22
CH-255 196-NEI	50.00	65.00	24.60
CH-255 196-1-NEI	50.00	65.00	26.00
CH-284 204-NEI	52.00	72.00	32.50
CH-295 236-NEI	60.00	75.00	19.00
CH-299 236-NEI	60.00	76.00	29.00
CH-314 236-NEI	60.00	80.00	32.15
CH-326 275-NEI	70.00	83.00	25.00
CH-334 248-NEI	63.00	85.00	32.00
CH-334 255-NEI	65.00	85.00	29.00
CH-354 275-NEI	70.00	90.00	30.00
CH-393 314-NEI	80.00	100.00	30.00
CH-413 334-1-NEI	85.00	105.00	30.00
CH-511 433-NEI	110.00	130.00	30.00

EMC ENGINEERING Maintenance Center

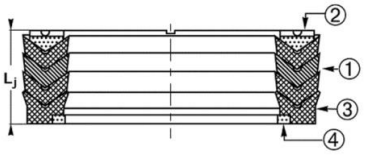
EMC Engineering, Maintenance Center

Prurja matet me një aparat që quhet FLOW METER
Flow metri mund të jetë analog ose digital, siç tregohet ne figurat e meposhtëme.
Në të dy rastet, në sistemin hidraulik duhet të instalohet flow metri
Në rastin e flow metrit digital, ne linjën ku duhet të matet prurja duhet të instalohet një turbinë

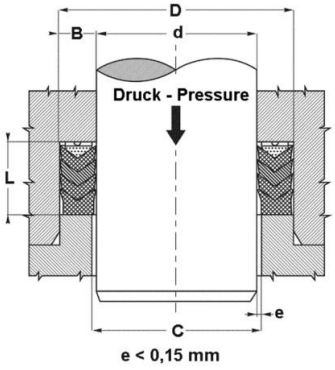








Toleranz / Tolerance		
d	D	L
H8/f7	H9	d <200 : Lj +1,0/+1,5 d >200 : Lj +1,5/+2,0



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion për shtagë të cilindrit hidraulik; tip Chevron
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 500 Bar
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në kanal me formë të hapur B
	Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Përzierje të ujit me element të tjerë
	(1) Unazat chevron: 1 unazë NBR + 2 unaza NBR me pëlhurë të përforcuar
	(2) Unazë suporti: Rezinë acetal PTBR
	(3) Unaza shtytëse: NBR me përhurë të riforcuar, e laminuar
Materiali	(4) Unaza suporti: Rezinë acetal PTBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

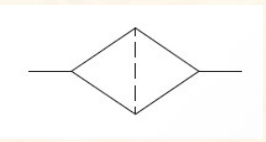
Përshkrim
Rrezistencë në temperaturë të lartë
Eshtë i përshtatsëm për sistemet hidraulike që operojnë në kushte të vështira si psh, sisteme që kanë goditje hidraulike, vibracione ose në cilindra hidraulik me sipërfaqe me ashpërsi jo të ulët

Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)
CH-375 325-NEO	82.55	95.25	21.72
CH-425 350-NEO	88.90	107.95	31.00
CH-450 350-NEO	88.90	114.30	35.32
CH-450 375-NEO	95.25	114.30	25.40
CH-450 387-NEO	98.42	114.42	26.59
CH-500 425-NEO	107.95	127.00	30.00
CH-550 450-1-NEO	114.30	139.70	33.50
CH-551 452-NEO	115.00	140.00	37.12
CH-590 472-NEO	120.00	150.00	44.00
CH-600 500-NEO	127.00	152.40	38.63
CH-629 511-1-NEO	130.00	160.00	43.50
CH-826 708-B-NEO	180.00	210.00	32.97
CH-875 750-NEO	190.50	222.25	50.00
CH-110 2984B-NEO	250.00	280.00	32.97

EMC ENGINEERING Maintenance Center

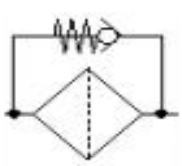
EMC Engineering, Maintenance Center

Filtrat në skemat hidraulike tregohen nga simboli



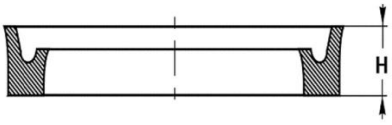
Ky simbol përdoret të gjithë llojet e filtrave:
- Filtër në linjën e thithjes (tip rrjete),
- Filtër në linjën e presionit,
- Filtër në linjën e rikthimit,
- Fitër i ventilimit të depozitës

Filtrat me valvol by-pass (kur bllokohet filtri vaji kalon nga valvola by-pass) në skemat hidraulike tregohen me simbolin.
Në këtë simbol, shihni që dy simbole; ai i filtrit dhe ai i valvolës së mos-kthimit janë vendosur brenda kuadratit me vijë-pikë-vijë gjë që tregon se si filtri ashtu dhe valvola janë në të njëjtin grup, bllok.

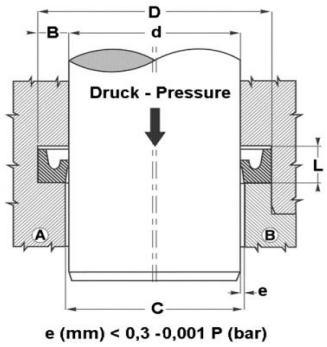


Skemat hidraulike jane nje gjuhe komunikimi ndermjet inxhinjereve projektues te sistemeve hidraulike dhe teknikeve te mirembajtjes dhe te riparimit. DUHET TA MESONI KETE GJUHE

GUARNICIONET HIDRAULIKE PER SHTAGAT E CILINDRAVE HIDRAULIK te tipit U.....DDI



Toleranz / Tolerance		
d	D	L
H8 / f7	H9	+0,5 0



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Me përmasa në Inch (standarti anglez)
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 120 Bar
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në kanal me formë të hapur B dhe në kanal të mbyllur A
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale Përzierje të ujit me element të tjerë
Materiali	NBR 90^{o} shore A
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik dhe në cilindrat pneumatik

Përshkrim
Guarnicion me koefiçient të ulët fërkimi
Zgjidhje e thjeshtë

Kodi	d nominal (mm)	D (mm)	L (mm)	H (mm)
DDI 18	4.76	11.11	5.5	3.96
DDI 31	7.93	14.28	5.5	3.96
DDI 37	9.52	16.50	5.5	3.96
DDI 50	12.70	21.00	7.0	5.10
DDI 62	15.87	22.22	6.0	4.76
DDI 68	17.46	23.81	6.0	4.60
DDI 75	19.05	25.40	6.0	4.76
DDI 81	20.63	28.58	6.0	4.76
DDI 87	22.22	31.75	6.0	4.76
DDI 100	25.40	38.10	8.0	6.35
DDI 106	26.99	36.51	8.0	6.35
DDI 125	31.75	44.45	8.0	6.35
DDI 137	34.93	50.80	9.5	7.93
DDI 150	38.10	50.80	11.0	9.52
DDI 156	39.69	55.96	11.0	9.52
DDI 162	41.28	50.80	7.0	5.50
DDI 175	44.45	57.15	9.5	7.93
DDI 187	47.63	63.50	11.0	9.52
DDI 212	53.98	69.85	11.0	9.52
DDI 237	60.33	76.20	9.5	7.93
DDI 325	82.55	95.25	9.5	7.93
DDI 350	88.90	101.60	11.0	9.52

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Ne po mundohemi t'ju transmetojme idene se tek EMC shpk ju do te gjeni nje partner te denje.

Ne EMC ne punojme çdo dite qe fjala te jete e barabarte me veprimin.

Ju do te gjeni tek ne

korrektesi

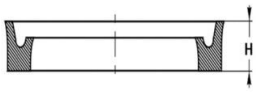
profesionalizem

disponibilitet

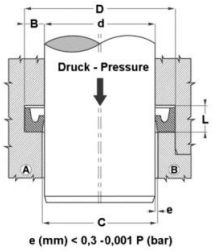
etike te larte

EMC shpk ju mirepret ne Rrashbull Durres buze autostrades Tirane Durres

GUARNICIONET HIDRAULIKE PER SHTAGAT E CILINDRAVE HIDRAULIK te tipit U……..…..DDIM



Toleranz / Tolerance		
d	D	L
H8 / f7	H9	+0,5 0



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Me përmasa metrike
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 120 Bar
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në kanal me formë të hapur B dhe në kanal të mbyllur A
	Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Përzierje të ujit me element të tjerë
Materiali	NBR 90^{0} shore A
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik dhe në cilindrat pneumatik
Përshkrim	
Guarnicion me koefiçient të ulët fërkimi	
Zgjidhje e thjeshtë	

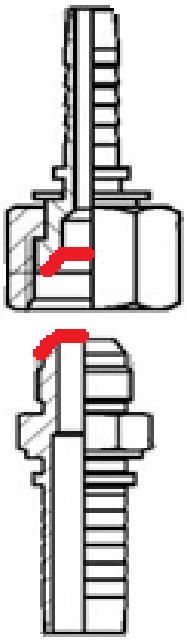
Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	H (mm)
DDIM 6 12	12	6	4.5	4.0
DDIM 8 14	14	8	4.5	4.0
DDIM 8 16	16	8	6.0	5.5
DDIM 10 18	18	10	6.0	5.5
DDIM 12 20	20	12	6.0	5.5
DDIM 14 22	22	14	6.0	5.5
DDIM 16 24	24	16	6.0	5.5
DDIM 18 25	25	18	5.0	4.5
DDIM 18 26	26	18	6.0	5.5
DDIM 20 28	28	20	6.0	5.5
DDIM 22 30	30	22	6.0	5.5
DDIM 25 35	35	25	7.5	7.0
DDIM 28 36	36	28	6.0	5.5
DDIM 28 38	38	28	7.5	7.0
DDIM 32 42	42	32	7.5	7.0
DDIM 36 46	46	36	7.5	7.0
DDIM 40 50	50	40	7.5	7.0
DDIM 45 55	55	45	7.5	7.0
DDIM 50 60	60	50	7.5	7.0
DDIM 56 68	68	56	7.5	7.0
DDIM 56 68-1	68	56	9.5	8.5
DDIM 60 72	72	60	9.5	8.5
DDIM 63 75	75	63	9.5	8.5
DDIM 65 77	77	65	9.5	8.5
DDIM 70 82	82	70	9.5	8.5
DDIM 80 92	92	80	9.5	8.5
DDIM 90 102	102	90	9.5	8.5
DDIM 100 112	112	100	9.5	8.5
DDIM 100 115	115	100	11.0	10.0
DDIM 110 130	130	110	15.0	14.0
DDIM 125 145	145	125	15.0	14.0
DDIM 140 160	160	140	15.0	14.0
DDIM 160 180	180	160	15.0	14.0
DDIM 180 200	200	180	15.0	14.0

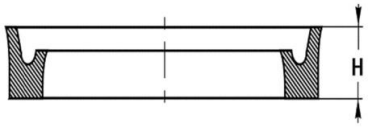
EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

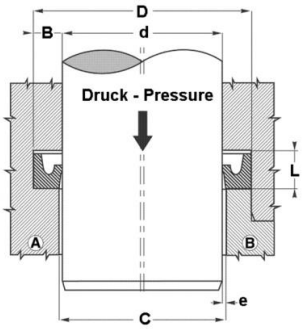
A dini te identifikoni rakorderite hidraulike?

Nese JO, ne Jua mesojme.





Toleranz / Tolerance		
d	D	L
H8 / f7	H9	+0,5 0



e (mm) < 0,3 -0,001 P (bar)

HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion për shtagat e cilindrave
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 16 Bar
shtagës	1 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në kanal me formë të hapur B dhe në kanal të mbyllur A
Lënda që qarkullon	Ajër
Materiali	PUR 90^{0} shore A
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik dhe në cilindrat pneumatik

Përshkrim
Guarnicion me koeficient të ulët fërkimi
Zgjidhje e thjeshtë

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	H (mm)
DDIM 05 09-P	9	5	3.0	2.5
DDIM 06 12-P	12	6	4.5	4.0
DDIM 08 14-P	14	8	4.5	4.0
DDIM 10 16-P	16	10	5.0	4.5
DDIM 30 38-P	38	30	6.0	5.5
DDIM 50 60-P	60	50	7.5	7.0

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC ENGINEERING Maintenance Center

Valvolat e reduktimit të presionit. Format



Valvolat e reduktimit ose valvolat e zvogëlimit të presionit (pressure reducing valve) janë valvola që zvogëlonë presionin nga porta e hyrjes tek porta e daljes së valvolës.
Ato mund të kenë forma të ndryshme por më të përhapura gjenden në formën Cartridge dhe në formën Sandwitch Valve.



Duke i parë me sy të lirë nga jashtë, ato nuk mund të dallohen nga valvolat e tjera, psh nga Relief Valve.
Për t'i dalluar ato është e nevojshme t'i referoheni skemës hidraulike.

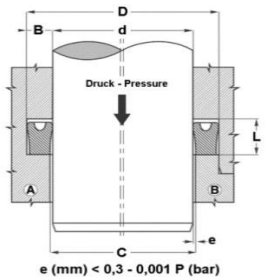
Në qoftë se nuk e dispononi skemën hidraulike, identifikimi i valvolave bëhet pak më i komplikuar pasi duhet t'i referoheni kodeve që vetë valvolat kanë në trupin e tyre (pllakave identifikuese.

GUARNICIONET HIDRAULIKE PER SHTAGAT E CILINDRAVE HIDRAULIK te tipit U……..…DUM

Cilësitë	
Dizenjo	Me përmasa metrike
Max. i presionit të punës	Deri në 120 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në kanal me formë të hapur B dhe në kanal të mbyllur A
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
	Ujë- ajër
Materiali	NBR 90^{0} shore A
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik dhe në cilindrat pneumatik



Toleranz / Tolerance		
d	D	L
H8 / f7	H9	+0,5 0



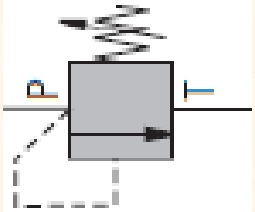
e (mm) < 0,3 - 0,001 P (bar)

Përshkrim
Guarnicion me koeficient të ulët fërkimi
Zgjidhje e thjeshtë
Si për shtagat ashtu edhe për pistonat e cilindrave hidraulik ose pneumatik

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	H (mm)
DUM 12 05	12	5	6.5	5.0
DUM 15 08	15	8	7.5	6.0
DUM 16 08	16	8	7.5	6.0
DUM 17 06	17	6	7.5	6.0
DUM 18 06	18	6	9.5	8.0
DUM 20 06	20	6	9.5	8.0
DUM 20 10	20	10	9.5	8.0
DUM 22 10	22	10	7.5	6.0
DUM 24 12	24	12	7.5	6.0
DUM 25 08	25	8	7.5	6.0
DUM 25 10	25	10	11.5	10.0
DUM 26 10	26	10	9.5	8.0
DUM 28 12	28	12	11.5	10.0
DUM 28 14	28	14	11.5	10.0
DUM 30 10	30	10	11.5	10.0
DUM 30 13	30	13	11.5	10.0
DUM 30 15	30	15	9.5	8.0
DUM 30 15-1	30	15	11.5	10.0
DUM 30 18	30	18	11.5	10.0
DUM 32 14	32	14	11.5	10.0
DUM 32 16	32	16	9.5	8.0
DUM 34 18	34	18	9.5	8.0
DUM 34 22	34	22	11.5	10.0
DUM 35 12	35	12	13.5	12.0
DUM 35 15	35	15	11.5	10.0
DUM 35 20	35	20	11.5	10.0
DUM 36 16	36	16	11.5	10.0
DUM 36 20	36	20	9.5	8.0
DUM 38 17	38	38	11.5	10.0
DUM 38 18	38	18	11.5	10.0
DUM 38 22	38	22	11.5	10.0
DUM 40 18	40	18	11.5	10.0
DUM 40 20	40	20	11.5	10.0
DUM 40 25	40	25	11.5	10.0
DUM 42 22	42	22	11.5	10.0
DUM 42 25	42	25	9.5	8.0
DUM 43 20	43	20	13.5	12.0
DUM 45 25	45	25	11.5	10.0
DUM 45 30	45	30	11.5	10.0
DUM 45 32	45	32	11.5	10.0
DUM 46 26	46	26	11.5	10.0

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center



Valvolat shfryrëse të presionit:

Janë normalisht të mbyllura;

Kontrollojnë presionin në linjat përpara tyre (pra në linjat që lidhen me portën hyrëse);

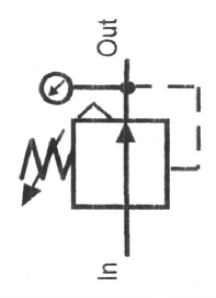
Kontrollojnë presionin duke larguar një sasi vaji nga linja që lidhet me portën hyrëse;

Në simbolin e tyre, shigjeta është e spostuar nga pozicionet e portave, gjë që tregon se ajo është normalisht e mbyllur.

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	H (mm)
DUM 48 28	48	28	11.5	10.0
DUM 50 25	50	25	13.5	12.0
DUM 50 30	50	30	11.5	10.0
DUM 50 35	50	35	11.5	10.0
DUM 52 32	52	32	11.5	10.0
DUM 55 35	55	35	11.5	10.0
DUM 56 40	56	40	11.5	10.0
DUM 58 38	58	38	11.5	10.0
DUM 60 30	60	30	16.5	15.0
DUM 60 35	60	35	13.5	12.0
DUM 60 40	60	40	11.5	10.0
DUM 65 40	65	40	13.5	12.0
DUM 65 45	65	45	11.5	10.0
DUM 68 48	68	48	11.5	10.0
DUM 70 46	70	46	13.5	12.0
DUM 70 50	70	50	11.5	10.0
DUM 75 55	75	55	11.5	10.0
DUM 80 55	80	55	13.5	12.0
DUM 80 60	80	60	11.5	10.0
DUM 85 55	85	55	16.5	15.0
DUM 85 65	85	65	11.5	10.0
DUM 90 60	90	60	16.5	15.0
DUM 90 65	90	65	13.5	12.0
DUM 90 70	90	70	11.5	10.0
DUM 95 75	95	75	11.5	10.0
DUM 100 075	100	75	16.5	15.0
DUM 100 080	100	80	11.5	10.0
DUM 105 080	105	80	13.5	12.0
DUM 110 080	110	80	16.5	15.0
DUM 110 085	110	85	13.5	12.0
DUM 110 090	110	90	11.5	10.0
DUM 115 085	115	85	16.5	15.0
DUM 115 095	115	95	11.5	10.0
DUM 120 090	120	90	16.5	15.0
DUM 120 100	120	100	11.5	10.0
DUM 125 095	125	95	16.5	15.0
DUM 130 100	130	100	16.5	15.0
DUM 140 110	140	110	16.5	15.0
DUM 140 120	140	120	11.5	10.0
DUM 145 115	145	115	13.5	12.0
DUM 150 120	150	120	16.5	15.0
DUM 155 125	155	125	16.5	15.0
DUM 160 130	160	130	16.5	15.0
DUM 160 135	160	135	19.5	18.0
DUM 170 140	170	140	16.5	15.0
DUM 175 145	175	145	16.5	15.0
DUM 180 150	180	150	16.5	15.0
DUM 190 160	190	160	16.5	15.0
DUM 200 170	200	170	16.5	15.0
DUM 210 180	210	180	23.5	22.0
DUM 220 180	220	180	21.5	20.0
DUM 220 190	220	190	16.5	15.0
DUM 230 200	230	200	16.5	15.0
DUM 240 200	240	200	21.5	20.0
DUM 250 210	250	210	21.5	20.0
DUM 280 240	280	240	21.5	20.0
DUM 320 280	320	280	21.5	20.0

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center



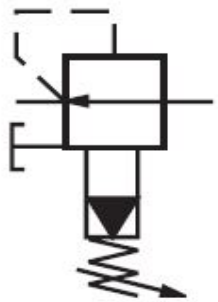
Valvolat zvogëluese të presionit:

Janë normalisht të hapura;

Kontrollojnë presionin në linjat mbrapa tyre (pra në linjat që lidhen me portën dalëse);

Kontrollojnë presionin duke ngushtuar seksionin e portës hyrëse të vajit;

Në simbolin e tyre, shigjeta është në një linjë me portat, gjë që tregon se ato janë normalisht të hapura.



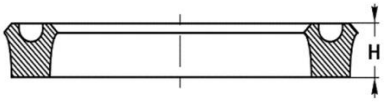
E rendesishme eshte te dini se tashme ekziston nje vend ne Shqiperi ku ju mund te mesoni per hidrauliken e aplikuar.

Ku vend eshte EMC shpk.

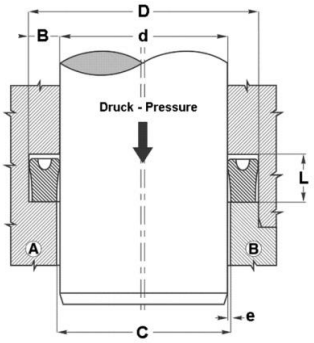
Ku ka deshire ka gjithmon zgjidhje.

HANSA FLEX

GUARNICIONET HIDRAULIKE PER SHTAGAT E CILINDRAVE HIDRAULIK te tipit U.....DUM-N



Toleranz / Tolerance		
d	D	L
H8 / f7	H9	+0,5 0



e (mm) < 0,3 - 0,001 P (bar)

HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Gurnicion në formë U
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 120 Bar
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në kanal me formë të hapur B dhe në kanal të mbyllur A
	Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Ujë- ajër
Materiali	NBR 90^{0} shore A
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik dhe në cilindrat pneumatik

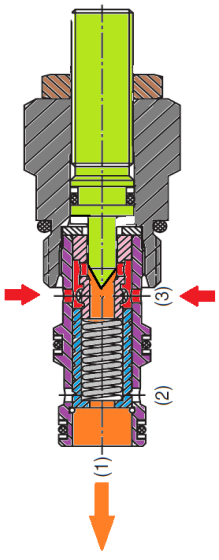
Përshkrim
Guarnicion me koeficient të ulët fërkimi
Zgjidhje e thjeshtë
Si për shtagat ashtu edhe për pistonat e cilindrave hidraulik ose pneumatik

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	H (mm)
DUM 12 04-N	12	4	4.5	4.0
DUM 13 05-N	13	5	4.5	4.0
DUM 14 06-N	14	6	4.5	4.0
DUM 15 05-N	15	5	5.5	5.0
DUM 15 07-N	15	7	4.5	4.0
DUM 16 06-N	16	6	5.5	5.0
DUM 16 08-N	16	8	4.5	4.0
DUM 18 08-N	18	8	5.5	5.0
DUM 18 10-N	18	10	4.5	4.0
DUM 20 08-N	20	8	6.6	6.0
DUM 20 10-N	20	10	5.5	5.0
DUM 20 12-N	20	12	4.5	4.0
DUM 22 10-N	22	10	6.6	6.0
DUM 22 12-N	22	12	5.5	5.0
DUM 22 14-N	22	14	4.5	4.0
DUM 24 12-N	24	12	6.6	6.0
DUM 24 14-N	24	14	5.5	5.0
DUM 24 16-N	24	16	4.5	4.0
DUM 25 15-N	25	15	5.5	5.0
DUM 25 17-N	25	17	4.5	4.0
DUM 26 16-N	26	16	5.5	5.0
DUM 26 18-N	26	18	4.5	4.0
DUM 27 15-N	27	15	6.6	6.0
DUM 28 16-N	28	16	6.6	6.0
DUM 28 18-N	28	18	5.5	5.0

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

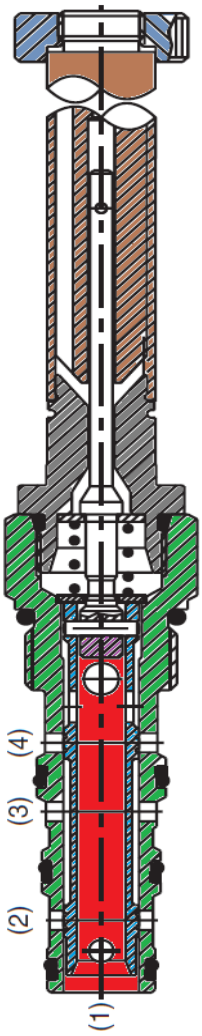
Valvol e kontrollit te prurjes



Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	H (mm)
DUM 28 20-N	28	20	4.5	4.0
DUM 30 15-N	30	15	8.3	7.5
DUM 30 18-N	30	18	6.6	6.0
DUM 30 20-N	30	20	5.5	5.0
DUM 30 22-N	30	22	4.5	4.0
DUM 32 20-N	32	20	6.6	6.0
DUM 32 22-N	32	22	5.5	5.0
DUM 32 24-N	32	24	4.5	4.0
DUM 33 21-N	33	21	6.6	6.0
DUM 33 25-N	33	25	4.5	4.0
DUM 34 22-N	34	22	6.6	6.0
DUM 34 24-N	34	24	5.5	5.0
DUM 34 26-N	34	26	4.5	4.0
DUM 35 20-N	35	20	8.3	7.5
DUM 35 23-N	35	23	6.6	6.0
DUM 35 25-N	35	25	5.5	5.0
DUM 35 27-N	35	27	4.5	4.0
DUM 36 24-N	36	24	6.6	6.0
DUM 36 26-N	36	26	5.5	5.0
DUM 36 28-N	36	28	4.5	4.0
DUM 37 25-N	37	25	6.6	6.0
DUM 37 29-N	37	29	4.5	4.0
DUM 38 26-N	38	26	6.6	6.0
DUM 38 28-N	38	28	5.5	5.0
DUM 38 30-N	38	30	4.5	4.0
DUM 40 25-N	40	25	8.3	7.5
DUM 40 28-N	40	28	6.6	6.0
DUM 40 30-N	40	30	5.5	5.0
DUM 40 32-N	40	32	4.5	4.0
DUM 42 32-N	42	32	5.5	5.0
DUM 43 33-N	43	33	5.5	5.0
DUM 44 32-N	44	32	6.6	6.0
DUM 45 30-N	45	30	8.3	7.5
DUM 45 33-N	45	33	6.6	6.0
DUM 45 35-N	45	35	5.5	5.0
DUM 46 36-N	46	36	5.5	5.0
DUM 48 38-N	48	38	5.5	5.0
DUM 50 35-N	50	35	8.3	7.5
DUM 50 38-N	50	38	6.6	6.0
DUM 50 40-N	50	40	5.5	5.0
DUM 52 40-N	52	40	6.6	6.0
DUM 52 42-N	52	42	5.5	5.0
DUM 55 40-N	55	40	8.3	7.5
DUM 55 43-N	55	43	6.6	6.0
DUM 55 45-N	55	45	5.5	5.0
DUM 56 46-N	56	46	5.5	5.0
DUM 58 46-N	58	46	6.6	6.0
DUM 60 45-N	60	45	8.3	7.5
DUM 60 48-N	60	48	6.6	6.0
DUM 60 50-N	60	50	5.5	5.0
DUM 62 50-N	62	50	6.6	6.0
DUM 63 51-N	63	51	6.6	6.0
DUM 63 53-N	63	53	5.5	5.0
DUM 65 50-N	65	50	8.3	7.5
DUM 65 53-N	65	53	6.6	6.0

EMC Engineering, Maintenance Center

Valvola Drejtuese në formë cartridge (fishek).



Ne varesi te deshires qe dispononi ne ju trajnojnme

> si teknik te mesem

> si teknik te larte

Zgjedhja ju perket juve

Na kontaktoni.

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	H (mm)
DUM 65 55-N	65	55	5.5	5.0
DUM 66 54-N	66	54	6.6	6.0
DUM 70 55-N	70	55	8.3	7.5
DUM 70 60-N	70	60	5.5	5.0
DUM 73 63-N	73	63	5.5	5.0
DUM 75 60-N	75	60	8.3	7.5
DUM 75 65-N	75	65	5.5	5.0
DUM 80 65-N	80	65	8.3	7.5
DUM 80 70-N	80	70	5.5	5.0
DUM 85 70-N	85	70	8.3	7.5
DUM 90 75-N	90	75	8.3	7.5
DUM 90 80-N	90	80	5.5	5.0
DUM 95 80-N	95	80	8.3	7.5
DUM 95 85-N	95	85	5.5	5.0
DUM 100 085-N	100	85	8.3	7.5
DUM 100 090-N	100	90	5.5	5.0
DUM 105 090-N	105	90	8.3	7.5
DUM 105 095-N	105	95	5.5	5.0
DUM 110 095-N	110	95	8.3	7.5
DUM 110 100-N	110	100	5.5	5.0
DUM 115 100-N	115	100	8.3	7.5
DUM 120 105-N	120	105	8.3	7.5
DUM 125 110-N	125	110	8.3	7.5
DUM 140 125-N	140	125	8.3	7.5

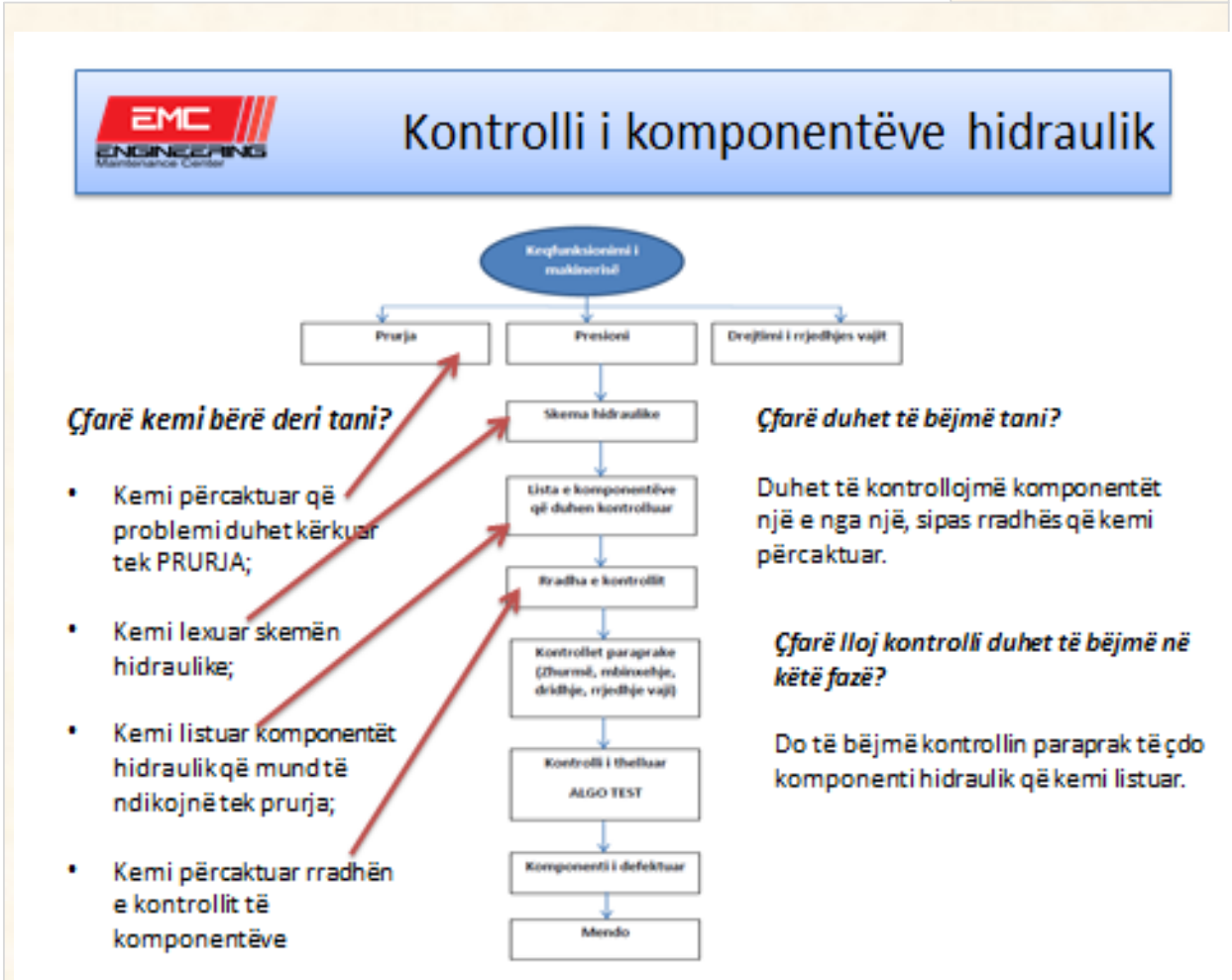
EMC Engineering, Maintenance Center

10.2
Projektimi i sistemit të mirëmbajtjes

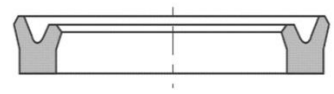
Të projektosh mirëmbajtjen do të thotë të përcaktosh sistemin më të mire të menaxhimit të fazave që përbëjnë këtë process (fig. 10.2), që do të thotë ekuilibrimin e drejtë ndërmjet politikave të mirëmbajtjes, që maksimizon efiçencën dhe efikasitetin në një kuadër të ruajtjes së përgjithshme të kostove

Pjese nga libri

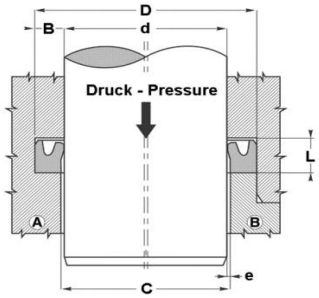
"Manuali i mirembajtjes Industriale"



GUARNICIONET HIDRAULIKE PER SHTAGAT E CILINDRAVE HIDRAULIK te tipit U……..…..EU



Spaltmaß / Clearance		
Druck	e (mm) EU - EU-I	
bar	d < 60 mm	d > 60 mm
50	< 0,40	< 0,50
100	< 0,30	< 0,40
200	< 0,20	< 0,30
300	< 0,15	< 0,20
400	< 0,10	< 0,15



Toleranz / Tolerance		
d	D	L
H8 / f7	H9	0/+0,2

Cilësitë	
Dizenjo	Gurnicion në formë U me përmasë METRIKE
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 400 Bar
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në kanal me formë të hapur B dhe në kanal të mbyllur A
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	Polyurethane (PUR)
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Guarnicion me koeficient të ulët fërkimi
Zgjidhje e thjeshtë
Guarnicione me rrezistencë të madhe në fërkim

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	Standarti i kanalit
EU 06 12-1	12.0	6	5.8	-
EU 06 14	14.0	6	6.3	ISO 5597
EU 08 14-1	14.4	8	10.5	-
EU 08 16	16.0	8	6.3	ISO 5597
EU 08 18-1	18.0	8	9.0	-
EU 10 18	18.0	10	6.3	ISO 5597
EU 10 20	20.0	10	8.0	ISO 5597
EU 12 17	17.0	12	4.0	-
EU 12 20-1	20.0	12	5.5	-
EU 12 20	20.0	12	6.3	ISO 5597
EU 12 22	22.0	12	8.0	ISO 5597
EU 12 22-1	22.0	12	9.0	-
EU 14 22	22.0	14	6.3	ISO 5597
EU 14 24	24.0	14	8.0	-
EU 15 23-1	23.0	15	6.3	-
EU 15 25-1	25.0	15	9.0	-
EU 16 21	20.6	16	3.6	-
EU 16 22	22.0	16	6.0	-
EU 16 24	24.0	16	6.3	-
EU 16 24-1	24.0	16	7.0	-
EU 16 26	26.0	16	8.0	ISO 5597
EU 16 26-2	26.0	16	10.0	-
EU 18 24	24.0	18	5.2	-
EU 18 24-1	24.0	18	6.0	-
EU 18 26-1	26.0	18	6.3	ISO 5597
EU 18 26	26.0	18	9.0	-

EMC Engineering, Maintenance Center

Sistemet elektro-hidraulike përbëhen prej komponentëve hidraulik dhe komponentëve elektrik, ku:

- Lëvizjet dhe forcat gjenerohen prej komponentëve hidraulik;

- Sinjalet e hyrjes (signal input) dhe sinjalet e proçesimit (signal processing), nga ana tjetër realizohen nga komponentët elektrik dhe elektronik (çelësat elektromekanik të .....

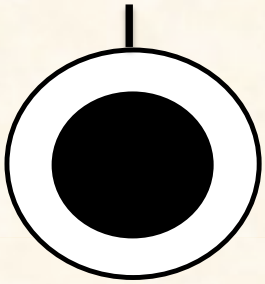
Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	Standarti i kanalit
EU 18 28	28.0	18	8.0	ISO 5597
EU 18 28-1	28.0	18	9.0	-
EU 20 26-1	26.0	20	5.5	-
EU 20 28	28.0	20	6.3	ISO 5597
EU 20 28-1	28.0	20	7.0	-
EU 20 28-2	28.0	20	8.0	-
EU 20 30	30.0	20	8.0	ISO 5597
EU 20 30-2	30.0	20	9.0	-
EU 20 35	35.0	20	11.0	-
EU 22 30-1	30.0	22	6.3	ISO 5597
EU 22 30	30.0	22	9.0	-
EU 22 32-1	32.0	22	8.0	ISO 5597
EU 22 32	32.0	22	10.0	-
EU 24 34	34.0	24	8.0	-
EU 24 34-1	34.0	24	9.5	-
EU 25 32	32.0	25	7.0	-
EU 25 33	33.0	25	6.3	-
EU 25 33-3	33.0	25	7.0	-
EU 25 33-1	33.0	25	8.0	-
EU 25 33-2	33.0	25	11.0	-
EU 25 35	35.0	25	8.0	ISO 5597
EU 25 38-1	38.0	25	10.0	-
EU 25 40	40.0	25	11.0	-
EU 28 36	36.0	28	6.3	-
EU 28 38	38.0	28	8.0	ISO 5597
EU 28 38-1	38.0	28	9.0	-
EU 28 38-2	38.0	28	11.0	-
EU 28 40	40.0	28	9.5	-
EU 28 43	43.0	28	12.5	ISO 5597
EU 30 38	38.0	30	6.3	-
EU 30 38-1	38.0	30	9.0	-
EU 30 40-3	40.0	30	6.3	-
EU 30 40	40.0	30	8.0	-
EU 30 40-1	40.0	30	11.0	-
EU 30 43	43.0	30	10.0	-
EU 30 45-1	45.0	30	9.0	-
EU 32 40-1	40.0	32	6.3	-
EU 32 40	40.0	32	9.0	-
EU 32 42	42.0	32	8.0	ISO 5597
EU 32 42-1	42.0	32	11.0	-
EU 32 45	45.0	32	11.0	-
EU 33 43-1	43.0	33	11.0	-
EU 32 47-1	47.0	32	11.0	-
EU 35 43	43.0	35	6.3	-
EU 35 43-1	43.0	35	9.0	-
EU 35 45	45.0	35	8.0	-
EU 35 45-1	45.0	35	11.0	-
EU 35 45-2	45.0	35	13.5	-
EU 35 46	46.0	35	9.0	-
EU 35 46-1	46.0	35	10.0	-
EU 35 47	47.0	35	9.0	-
EU 35 50	50.0	35	11.0	-
EU 36 44	44.0	36	9.0	-
EU 36 46	46.0	36	8.0	ISO 5597
EU 36 46-1	46.0	36	11.0	-

EMC Engineering, Maintenance Center

Burimi i presionit apo dhe komandat me presion vaji në skemat hidraulike tregohen me simbolin



ose



Në simbolin e pompave ose dhe së simbolet e valvolave që komandohen me presion vaji (pilotim) do të hasni trekëndëshin e ngjyrosur brenda fushës me ngjyrë të zezë

Pompa hidraulike transformon energjinë mekanike të motorit në energji presioni të vajit hidraulik.
Pompa krijon rrjedhje të lëngut në sistemin hidraulik. ***Rezistenca që has lëngu në komponentët hidraulik, krijon presionin hidraulik***

. Niveli i presionit që krijohet i korrespondon nivelit të brendshëm dhe të jashtëm të rezistencës që i bëhet rrjedhjes së vajit hidraulik.
- Rezistencë e jashtëme; psh pesha që duhet ngritur, apo rezistenca e lëvizjes së mjetit;
- Rezistencë e brendshme;
.....

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	Standarti i kanalit
EU 36 48-1	48.0	36	8.0	-
EU 36 48	48.0	36	9.0	-
EU 36 51	51.0	36	11.0	-
EU 36 51-1	51.0	36	12.5	ISO 5597
EU 37 45	45.0	37	6.3	-
EU 38 44	44.0	38	5.3	-
EU 38 45	45.0	38	5.5	-
EU 38 45-1	45.0	38	7.0	-
EU 39 50	50.0	39	11.0	-
EU 40 48	48.0	40	6.3	-
EU 40 48-1	48.0	40	9.0	-
EU 40 50-2	50.0	40	8.0	ISO 5597
EU 40 50	50.0	40	10.0	-
EU 40 50-1	50.0	40	11.0	-
EU 40 50-3	50.0	40	13.5	-
EU 40 52	52.0	40	9.0	-
EU 40 55	55.0	40	11.0	-
EU 40 55-1	55.0	40	12.5	ISO 5597
EU 40 60	60.0	40	13.0	-
EU 42 62-1	62.0	42	11.0	-
EU 45 53	53.0	45	6.3	-
EU 45 53-2	53.0	45	11.0	-
EU 45 53-1	53.0	45	13.0	-
EU 45 55-1	55.0	45	8.0	ISO 5597
EU 45 55	55.0	45	11.0	-
EU 45 58-1	58.0	45	10.0	-
EU 45 60	60.0	45	11.0	-
EU 45 60-1	60.0	45	12.5	ISO 5597
EU 45 65-2	65.0	45	11.0	-
EU 45 65	65.0	45	13.0	-
EU 45 65-1	65.0	45	14.5	-
EU 46 56	56.0	46	8.0	-
EU 50 60-1	60.0	50	8.0	-
EU 50 60	60.0	50	11.0	-
EU 50 60-2	60.0	50	13.0	-
EU 50 65-1	65.0	50	11.0	-
EU 50 65	65.0	50	12.5	ISO 5597
EU 50 68-1	68.0	50	10.0	-
EU 50 70	70.0	50	13.0	-
EU 52 62	62.0	52	11.0	-
EU 55 63-1	63.0	55	13.0	-
EU 55 65	65.0	55	8.0	-
EU 55 65-1	65.0	55	11.0	-
EU 55 65-2	65.0	55	13.0	-
EU 55 65-3	65.0	55	14.5	-
EU 55 67-1	67.0	55	11.0	-
EU 55 68	68.0	55	11.0	-
EU 55 70	70.0	55	11.0	-
EU 55 70-1	70.0	55	13.0	-
EU 55 75	75.0	55	13.0	-
EU 55 75-1	75.0	55	14.5	-
EU 56 66	66.0	56	11.0	-
EU 56 71	71.0	56	11.0	-
EU 56 71-1	71.0	56	12.5	-
EU 56 76	76.0	56	13.0	-

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

PËRSHKRIME TË PËRGJITHSHME TË SINJALZIMIT PËR SIGURISË NË PUNË:

Sinjalistika për sigurinë në punë, duhet të jetë konform kërkesave specifike që përcaktohen në aktet normative;

Sinjalistika për sigurinë në punë përdoret vetëm për të transmetuar mesazhe ose informacione që kanë të bëjnë vetëm me sigurinë në punë.



Ndalohet shuarja e zjarrit me ujë



Mos prek



Mos ndrysho çelësin



Ndalohet hyrja e personave me proteza metalike

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	Standarti i kanalit
EU 56 76-1	76.0	56	14.5	-
EU 56 76-2	76.0	56	16.0	ISO 5597
EU 60 70-1	70.0	60	8.0	-
EU 60 70	70.0	60	11.0	-
EU 60 70-S	70.0	60	15.0	-
EU 60 72	72.0	60	9.0	-
EU 60 72-1	72.0	60	10.0	-
EU 60 75	75.0	60	11.0	-
EU 60 75-1	75.0	60	13.0	-
EU 60 77	77.0	60	12.0	-
EU 60 80	80.0	60	13.0	-
EU 61 69-1	69.0	61	8.5	-
EU 62 74-1	74.0	62	14.0	-
EU 63 73-1	73.0	63	11.0	-
EU 63 73	73.0	63	13.0	-
EU 63 75	75.0	63	9.6	-
EU 63 78-1	78.0	63	11.0	-
EU 63 78	78.0	63	12.5	ISO 5597
EU 63 83-1	83.0	63	14.5	-
EU 63 83-2	83.0	63	16.0	-
EU 65 75-3	75.0	65	11.0	-
EU 65 77-1	77.0	65	10.0	-
EU 65 80	80.0	65	11.0	-
EU 65 80-1	80.0	65	13.0	-
EU 65 85	85.0	65	13.0	-
EU 65 85-1	85.0	65	14.5	-
EU 70 80-3	80.0	70	6.5	-
EU 70 80-2	80.0	70	8.0	-
EU 70 80-1	80.0	70	11.0	-
EU 70 80	80.0	70	13.0	-
EU 70 85-1	85.0	70	11.0	-
EU 70 85	85.0	70	12.5	ISO 5597
EU 70 90-2	90.0	70	16.0	ISO 5597
EU 73 82	82.5	73	8.0	-
EU 75 85	85.0	75	8.0	-
EU 75 85-1	85.0	75	13.0	-
EU 75 90-1	90.0	75	11.0	-
EU 75 90	90.0	75	13.0	-
EU 75 95	95.0	75	13.0	-
EU 76 84-1	84.0	76	8.5	-
EU 78 88-S	88.0	78	15.0	-
EU 80 100	100.0	80	13.0	-
EU 80 100-2	100.0	80	16.0	ISO 5597
EU 80 90	90.0	80	8.0	-
EU 80 90-2	90.0	80	13.0	-
EU 80 92	92.0	80	9.6	-
EU 80 95-3	95.0	80	10.0	-
EU 80 95-2	95.0	80	11.0	-
EU 80 95-1	95.0	80	12.5	-
EU 80 95	95.0	80	13.0	-
EU 85 95	95.0	85	8.0	-
EU 85 100-1	100.0	85	12.0	-
EU 85 100	100.0	85	13.0	-
EU 85 105	105.0	85	13.0	-
EU 85 105-1	105.0	85	14.5	-

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center



Kujdes!
Ngarkesa të varura



Kujdes!
Forklift në lëvizje



Kujdes!
Substanca gërryese



Kujdes!
Fushë magnetike intensive



Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	Standarti i kanalit
EU 90 100-1	100.0	90	12.5	-
EU 90 105-2	105.0	90	9.5	-
EU 90 105-3	105.0	90	12.5	ISO 5597
EU 90 105	105.0	90	13.0	-
EU 90 110	110.0	90	13.0	-
EU 90 110-1	110.0	90	16.0	ISO 5597
EU 91 99-1	99.0	91	8.5	-
EU 93 104-1	104.0	93	11.0	-
EU 95 105-1	105.0	95	11.0	-
EU 95 115	115.0	95	13.0	-
EU 99 109-S	109.0	99	15.0	-
EU 100 110-1	110.0	100	15.0	-
EU 100 113-1	113.0	100	13.5	-
EU 100 115-2	115.0	100	11.5	-
EU 100 115	115.0	100	13.0	-
EU 100 120	120.0	100	13.0	-
EU 100 120-2	120.0	100	16.0	ISO 5597
EU 100 125	125.0	100	20.0	ISO 5597
EU 105 115-1	115.0	105	11.0	-
EU 105 115-2	115.0	105	12.5	-
EU 105 115-3	115.0	105	14.5	-
EU 105 125	125.0	105	13.0	-
EU 110 125-1	125.0	110	12.0	-
EU 110 125	125.0	110	16.0	-
EU 110 130	130.0	110	13.0	-
EU 110 130-1	130.0	110	16.0	ISO 5597
EU 115 135	135.0	115	13.0	-
EU 120 130-2	130.0	120	12.5	-
EU 120 130-S	130.0	120	15.0	-
EU 120 132-1	132.0	120	11.0	-
EU 120 135-1	135.0	120	12.5	-
EU 120 140	140.0	120	13.0	-
EU 120 140-1	140.0	120	16.0	-
EU 125 145	145.0	125	13.0	-
EU 125 145-1	145.0	125	16.0	ISO 5597
EU 125 150	150.0	125	15.0	-
EU 130 140	140.0	130	8.0	-
EU 130 145-2	145.0	130	15.0	-
EU 130 150	150.0	130	13.0	-
EU 130 150-1	150.0	130	16.0	-
EU 140 150-1	150.0	140	12.5	-
EU 140 160-2	160.0	140	16.0	ISO 5597
EU 140 165	165.0	140	20.0	ISO 5597
EU 141 151-S	151.0	141	15.0	-
EU 150 170-1	170.0	150	14.5	-
EU 150 170-2	170.0	150	16.0	-
EU 160 180	180.0	160	13.0	-
EU 160 180-1	180.0	160	16.0	-
EU 160 185	185.0	160	20.0	-
EU 162 172-S	172.0	162	15.0	-
EU 170 190-1	190.0	170	16.0	-
EU 180 200-1	200.0	180	16.0	-
EU 180 200-2	200.0	180	20.0	-
EU 183 193-S	193.0	183	15.0	-
EU 190 210-1	210.0	190	16.0	-

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center



Ndal



Fillimi i operacioneve



Fundi i operacioneve



Ngrije



Ule



Ec përpara

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	Standarti i kanalit
EU 200 212-1	212.0	200	16.0	-
EU 200 220	220.0	200	13.0	-
EU 200 220-1	220.0	200	16.0	-
EU 207 217-S	217.0	207	15.0	-
EU 210 230	230.0	210	13.0	-
EU 210 230-2	230.0	210	16.0	-
EU 210 235-1	235.0	210	26.0	-
EU 220 240	240.0	220	13.0	-
EU 220 240-1	240.0	220	16.0	-
EU 230 250	250.0	230	13.0	-
EU 230 260	260.0	230	25.0	-
EU 231 241-S	241.0	231	15.0	-
EU 240 260	260.0	240	13.0	-
EU 240 260-1	260.0	240	16.0	-
EU 240 270	270.0	240	19.0	-
EU 250 270	270.0	250	13.0	-
EU 250 270-1	270.0	250	16.0	-
EU 280 305-1	305.0	280	16.0	-
EU 280 310	310.0	280	25.0	-

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk eshte partner zyrtar i kompanise prestigjioze gjermane te prodhimit te baterive industriale HOPPECKE

Hoppecke eshte ne tregun e baterive qe prej vitit 1927

Tashme eshte vertetuar qe teknologjia gjermane eshte nje teknologji qe ofron vetem produkte te cilesise se larte.

Nese keni probleme me baterine tuaj industriale, provoni HOPPECKE

HOPPECKE
POWER FROM INNOVATION



Bateri per UPS



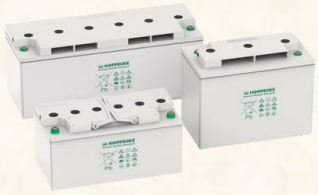
Bateri per UPS



Bateri per UPS



Bateri per mjetet e punes (sistemet e ecjes, ngritjes,

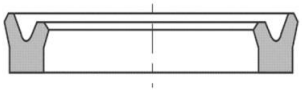


Bateri per mjetet e punes (sistemet e ecjes, ngritjes,

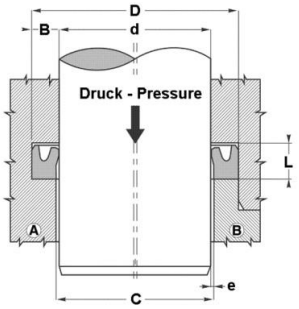


Bateri per mjetet e punes (sistemet e ecjes, ngritjes,

GUARNICIONET HIDRAULIKE PER SHTAGAT E CILINDRAVE HIDRAULIK te tipit U.....EU I



Spaltmaß / Clearance		
Druck	e (mm) EU - EU-I	
bar	d < 60 mm	d > 60 mm
50	< 0,40	< 0,50
100	< 0,30	< 0,40
200	< 0,20	< 0,30
300	< 0,15	< 0,20
400	< 0,10	< 0,15



Toleranz / Tolerance		
d	D	L
H8 / f7	H9	0/+0,2

HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Gurnicion në formë U me përmasë Inch
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 400 Bar
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në kanal me formë të hapur B dhe në kanal të mbyllur A
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	Polyurethane (PUR)
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Guarnicion me koeficient të ulët fërkimi
Zgjidhje e thjeshtë
Guarnicione me rrezistencë të madhe në fërkim

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)
EU-I 100 125	31.75	25.40	7.0
EU-I 125 162	41.22	31.75	8.7
EU-I 150 187	47.62	38.10	8.7
EU-I 200 250	63.50	50.80	10.5
EU-I 225 262	66.67	57.15	10.5
EU-I 225 275	69.85	57.15	10.5
EU-I 237 287	73.03	60.33	10.3
EU-I 250 300	76.20	63.50	10.5
EU-I 275 325	82.55	69.85	10.5
EU-I 300 350	88.90	76.20	10.5
EU-I 325 375	95.25	82.55	10.5
EU-I 350 400	101.60	88.90	10.5
EU-I 400 462	117.47	101.60	10.5

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

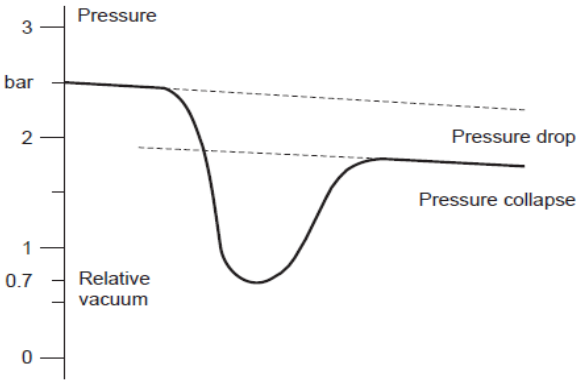
Kavitacioni

Kavitacioni (nga latinishtja Cavitare – Gërryerje) është gërryerja (largimi) i grimcave të vogla nga sipërfaqja e materialeve. Kavitacioni ndodh në paretet e pajisjeve hidraulike (pompat, valvolat). Kjo shkëputje e grimcave ndodh për shkak të presioneve të mëdha dhe temperaturës së lartë.

Çfarë e shkakton rënien e presionit dhe rritjen e temperaturës?

Për rritjen e shpejtësisë së rrjedhjes së vajit në ngushtime nevojitet energji kinetike. Kjo energji e lëvizjes derivon nga energjia e presimit. për shkak të kësaj, reniet e presionit tek ngushtimet e rrugës ku qarkullon vaji mund të sjellin vakum. Nga një vakum presioni prej
p < -0.3 bar dhe poshtë, formohen bulza ajri.
Më tej nëse presioni rritet përsëri si rezultat i zvogëlimit të shpejtësisë, bulzat e ajrit shpërthejnë.

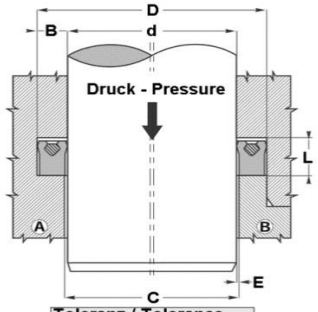
Pas ngushticës, presioni rritet përsëri, bulzat shpërthejnë dhe për pasojë mund të shkaktohet kavitacioni.



GUARNICIONET HIDRAULIKE PER SHTAGAT E CILINDRAVE HIDRAULIK te tipit U.....EUS-I



Spaltmaß / Clearance		
Druck	E (mm)	
bar	d < 60 mm	d > 60 mm
50	< 0,40	< 0,50
100	< 0,30	< 0,40
200	< 0,20	< 0,30
300	< 0,15	< 0,20
400	< 0,10	< 0,15



Toleranz / Tolerance		
d	D	L
H8 / f7	H9	0/+0,2

Cilësitë	
Dizenjo	Gurnicion për shtagat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 400 Bar
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në kanal me formë të hapur B dhe në kanal të mbyllur A
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	(1) Unazë NBR (2) Guarnicioni: Polyurethane (PUR)
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Guarnicion me koeficient të ulët fërkimi
Zgjidhje e thjeshtë
Guarnicione me rrezistencë të madhe në fërkim

Kodi	d nominal (mm)	D (mm)	L (mm)
EUS-I 025 050	6.35	12.70	3.5
EUS-I 050 075	12.70	19.05	3.5
EUS-I 050 100	12.70	25.40	10.5
EUS-I 075 100-2	19.05	25.40	3.5
EUS-I 075 100	19.05	25.40	5.3
EUS-I 075 100-1	19.05	25.40	7.0
EUS-I 087 112	22.22	28.57	7.0
EUS-I 100 125	25.40	31.75	5.3
EUS-I 100 137	25.40	34.93	8.7
EUS-I 112 137	28.57	34.93	3.5
EUS-I 112 150	28.57	38.10	8.7
EUS-I 125 150	31.75	38.10	5.3
EUS-I 125 150-1	31.75	38.10	7.0
EUS-I 125 162	31.75	41.27	7.0
EUS-I 125 162-1	31.75	41.27	8.7
EUS-I 125 175	31.75	44.45	5.3
EUS-I 125 187	31.75	47.62	8.7
EUS-I 125 187-1	31.75	47.62	10.5
EUS-I 125 200	31.75	50.80	10.5
EUS-I 137 162	34.92	41.27	5.3
EUS-I 137 175	34.92	44.45	8.7
EUS-I 150 187	38.10	47.62	7.0
EUS-I 162 200	41.27	50.80	10.5
EUS-I 175 212	44.45	53.97	7.0
EUS-I 175 212-2	44.45	53.97	8.7

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk eshte perfaqesues zyrtar i kompanise gjermane LINDE MATERIAL HANDLING

LINDE eshte gjigandi i prodhimit te makinerive dhe pajisjeve te ndritjes dhe te perpunimit te ngarkesave.

EMC shpk ju ofron:

> Mjete ose dhe pajisje te reja LINDE

> Mjete ose dhe pajisje te perdorura LINDE

> Pjese kembimi origjinale LINDE

> Sherbime te mirembajtjes preventive

> Riparimin e çdo defekti te mjeteve LINDE

> Mjete dhe pajisje me qera

EMC shpk eshte nje kompani e specializuar e perbere nga Inxhinjere dhe teknike te trajnuar ne fushen e mekatronikes dhe te hidraulikes.

Kodi	d nominal (mm)	D (mm)	L (mm)
EUS-I 175 212-1	44.45	53.97	10.5
EUS-I 175 225	44.45	57.15	10.5
EUS-I 175 237	44.45	60.32	14.0
EUS-I 187 225	47.62	57.15	5.3
EUS-I 187 225-1	47.62	57.15	10.5
EUS-I 187 237	47.62	60.32	10.5
EUS-I 187 250	47.62	63.50	10.5
EUS-I 200 237	50.80	60.32	8.7
EUS-I 200 237-1	50.80	60.32	10.5
EUS-I 200 250	50.80	63.50	10.5
EUS-I 212 250	53.97	63.50	7.0
EUS-I 212 250-1	53.97	63.50	10.5
EUS-I 225 262-2	57.15	66.67	5.3
EUS-I 225 262	57.15	66.67	8.7
EUS-I 225 262-1	57.15	66.67	10.5
EUS-I 225 275	57.15	69.85	10.5
EUS-I 250 287	63.50	73.02	8.7
EUS-I 250 287-1	63.50	73.02	10.5
EUS-I 250 300	63.50	76.20	7.0
EUS-I 250 300-1	63.50	76.20	10.5
EUS-I 250 312	63.50	79.37	14.0
EUS-I 262 300	66.67	76.20	5.3
EUS-I 262 300-1	66.67	76.20	10.5
EUS-I 275 325	69.85	82.55	10.5
EUS-I 275 350	69.85	88.90	10.5
EUS-I 275 350-1	69.85	88.90	17.5
EUS-I 287 337	73.02	85.72	10.5
EUS-I 287 350	73.02	88.90	14.0
EUS-I 300 337-1	76.20	85.72	10.5
EUS-I 300 350	76.20	88.90	10.5
EUS-I 300 362	76.20	92.07	10.5
EUS-I 300 362-1	76.20	92.07	14.0
EUS-I 300 375	76.20	95.25	17.5
EUS-I 312 350	79.37	88.90	10.5
EUS-I 312 362	79.37	92.07	10.5
EUS-I 325 375	82.55	95.25	10.5
EUS-I 325 375-1	82.55	95.25	14.0
EUS-I 325 400	82.55	101.60	14.0
EUS-I 350 400	88.90	101.60	10.5
EUS-I 350 450	88.90	114.30	21.0
EUS-I 375 425	95.25	107.95	10.5
EUS-I 375 425-1	95.25	107.95	15.7
EUS-I 375 450	95.25	114.30	14.0
EUS-I 400 450	101.60	114.30	10.5
EUS-I 400 450-1	101.60	114.30	15.7
EUS-I 500 550	127.00	139.70	10.5
EUS-I 550 625	139.70	158.75	17.5

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Tashme ka ardhur koha e makinerive dhe pajisjeve me energji elektrike.



Pirune elektrik
Prodhohen per te ngritur pesha nga 1,2 ton



E12 – E20 EVO
1200 - 2000 (kg)
2800 - 3150 (mm)
2762 - 3355 (kg)



E16 – E20 EVO
1600 - 2000 (kg)
2800 - 3150 (mm)
3003 - 3578 (kg)



E20 – E35 R
2000 - 3500 (kg)
3130 - 3495 (mm)
3951 - 5639 (kg)



E20 – E35
2000 - 3500 (kg)
3130 - 4095 (mm)
3951 - 5763 (kg)

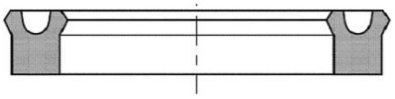


E35 – E50
3200 - 4990 (kg)
2900 - 4225 (mm)
6365 - 8160 (kg)

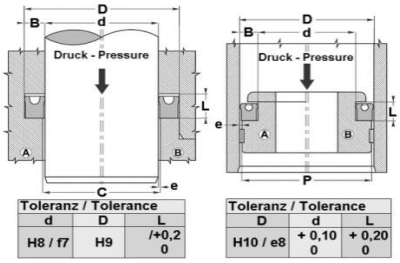


E60 – E80
6000 - 8000 (kg)
3050 - 3850 (mm)
12199 - 15782 (kg)

GUARNICIONET HIDRAULIKE PER SHTAGAT E CILINDRAVE HIDRAULIK te tipit U……..…MU



Spaltmaß / Clearance		
Druck	e (mm)	
bar	d < 60 mm	d >60 mm
50	< 0,40	< 0,50
100	< 0,30	> 0,40
200	< 0,20	> 0,30
300	< 0,15	> 0,20
400	< 0,10	> 0,15



Cilësitë	
Dizenjo	Gurnicion për shtagat dhe për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 400 Bar
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në kanal me formë të hapur B dhe në kanal të mbyllur A
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	Polyurethane (PUR)
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Guarnicion për shtagat dhe pistonët e cilindrave hidraulik
Guarnicion me rrezistencë të lartë ndaj fërkimit
Përdoret për dizenjot e reja TS, TS-L, RS-L dhe për profilet EU

Kodi	d nominal (mm)	D (mm)	L (mm)
MU 09 03	3.00	9.0	5.0
MU 10 04	4.00	10.0	4.5
MU 10 04-1	4.00	10.0	5.0
MU 11 04	4.50	11.0	5.5
MU 12 04	4.00	12.0	4.5
MU 12 05-1	5.00	12.0	5.5
MU 12 05-2	5.00	12.0	6.5
MU 12 05	5.00	12.0	7.0
MU 12 06	6.00	12.0	4.5
MU 12 06-4	6.00	12.0	6.0
MU 12 06-5	6.00	12.0	6.5
MU 12 06-2	6.00	12.0	9.0
MU 12 08	8.00	12.0	3.5
MU 13 06	6.00	12.7	6.5
MU 13 05	5.00	13.0	4.5
MU 14 07	7.00	14.0	4.2
MU 14 08	8.00	14.0	7.0
MU 15 06	6.00	15.0	9.0
MU 15 07-1	7.00	15.0	8.0
MU 15 08	8.00	15.0	6.3
MU 15 08-2	8.00	15.0	9.0
MU 15 09	9.00	15.0	9.0
MU 16 06	6.00	16.0	5.5
MU 16 08	8.00	16.0	4.5
MU 16 08-2	8.00	16.0	6.3
MU 16 10	10.00	16.0	6.5

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk eshte partner zyrtar i kompanise prestigjioze gjermane HANSA FLEX

HANSA FLEX eshte nje kompani gjigande qe ju ofron produkte per sistemet hidraulike mobile dhe industriale si dhe produkte per sistemet pneumatike.

EMC shpk ka perkthyer ne gjuhen shqipe te gjithe katalogjen e produkteve te HANSA FLEX dhe ato jane disponibel per t'u shkarkuar nga site zyrtar EMC shpk.

Megjithate eshte shume me komode dhe me e thjeshte per te gjetur brenda nje kohe te shkurter produktin qe ju nevojitet ne katalogun ON-LINE te Hansa Flex

Ne Vijim do t'ju tregojme se si mund te gjeni ne kohen me te shkurter nje produkt ne katalogun on-line.

Supozojme se ju nevojitet nje

GUARNICION ME PROFIL "U" PER SHTAGEN E CILINDRIT HIDRAULIK TE NJE KAMIONI VETESHKARKUES

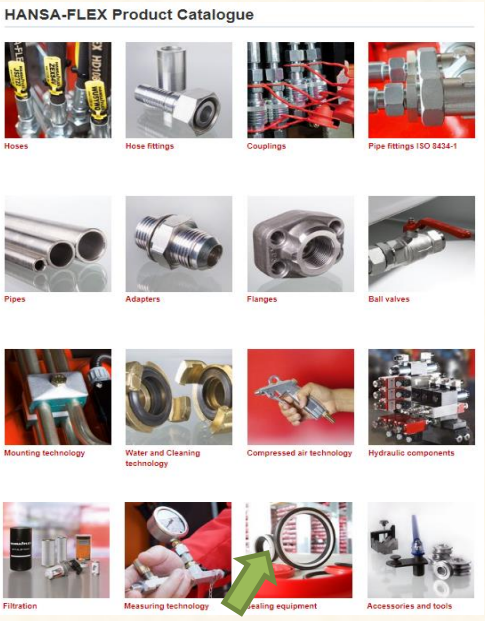
Diametri i brendshem = 95 mm
Diametri i jashtem = 112 mm

Kodi	d nominal (mm)	D (mm)	L (mm)
MU 18 08	8.00	18.0	5.5
MU 18 08-1	8.00	18.0	8.0
MU 18 08-2	8.00	18.0	11.0
MU 18 10-3	10.00	18.0	4.5
MU 18 10-1	10.00	18.0	6.0
MU 18 10	10.00	18.0	7.0
MU 18 10-4	10.00	18.0	9.0
MU 18 12	12.00	18.0	5.5
MU 18 12-1	12.00	18.0	7.0
MU 19 09-1	9.00	19.0	7.0
MU 20 10	10.00	20.0	5.5
MU 20 10-1	10.00	20.0	9.0
MU 20 12-1	12.00	20.0	4.5
MU 20 12-2	12.00	20.0	8.0
MU 20 12	12.00	20.0	9.0
MU 20 14	14.00	20.0	5.3
MU 21 11	11.00	20.5	7.0
MU 22 08	8.00	22.0	9.0
MU 22 10	10.00	22.0	7.0
MU 22 10-1	10.00	22.0	9.0
MU 22 12	12.00	22.0	5.5
MU 22 12-4	12.00	22.0	8.0
MU 22 12-1	12.00	22.0	9.0
MU 22 14-1	14.00	22.0	7.0
MU 22 14-2	14.00	22.0	9.0
MU 22 16	16.00	22.0	4.5
MU 22 16-2	16.00	22.0	5.5
MU 24 12-1	12.00	24.0	9.0
MU 24 14	14.00	24.0	9.0
MU 24 16-1	16.00	24.0	4.5
MU 24 16-2	16.00	24.0	6.0
MU 24 16-3	16.00	24.0	9.0
MU 24 16	16.00	24.0	10.0
MU 25 10	10.00	25.0	8.0
MU 25 12-1	12.00	25.0	9.0
MU 25 15-1	15.00	25.0	5.5
MU 25 15-2	15.00	25.0	9.0
MU 25 15	15.00	25.0	11.0
MU 25 16-1	16.00	25.0	9.0
MU 25 17-2	17.00	25.0	11.0
MU 25 18	18.00	25.0	5.5
MU 25 19-1	19.00	25.0	3.5
MU 25 19	19.00	25.0	7.0
MU 25 16	15.90	25.4	7.0
MU 26 16	16.00	26.0	6.0
MU 26 16-1	16.00	26.0	9.0
MU 26 16-2	16.00	26.0	11.0
MU 26 18-1	18.00	26.0	4.5
MU 26 18	18.00	26.0	7.5
MU 26 18-4	18.00	26.0	9.0
MU 27 15	15.00	27.0	7.0
MU 28 15	15.00	28.0	11.0
MU 28 16	16.00	28.0	7.0
MU 28 18	18.00	28.0	5.5
MU 28 18-1	18.00	28.0	9.0

EMC Engineering, Maintenance Center

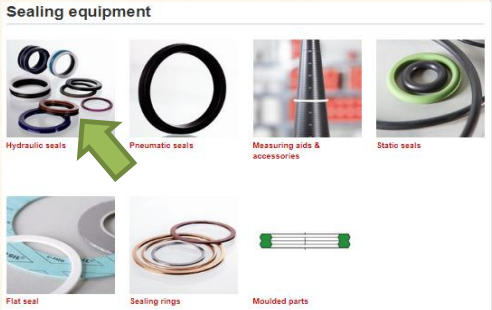
> Hyni ne internet dhe shkruani adresen:
https://cat.hansa-flex.com/en

Do te shfaqet



> Klikoni mbi figuren "sealing equipment" (siç tregohet me shigjeten jeshile).

Do te Shfaqet:



> Klikoni mbi figuren "Hidraulic Seals". Kjo sepse jemi duke kerkuar nje guarnicion qe i perket nje cilindri hidraulik.

Pra edhe njehere na duhet te gjejme nje

GUARNICION ME PROFIL "U" PER SHTAGEN E CILINDRIT HIDRAULIK TE NJE KAMIONI VETESHKARKUES

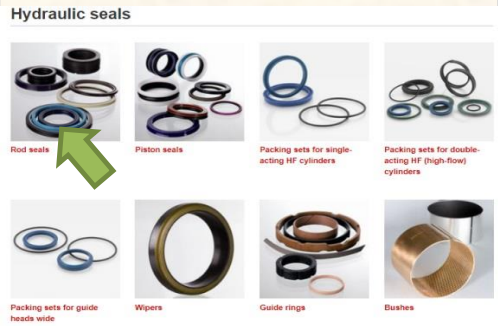
Diametri i brendshem = 95 mm
Diametri i jashtem = 112 mm
Lartesia e guarnicionit = 12 mm

Po çfare dime ne per guarnicionin qe kerkojme?

Kodi	d nominal (mm)	D (mm)	L (mm)
MU 28 20	20.00	28.0	5.0
MU 28 20-1	20.00	28.0	5.5
MU 28 20-3	20.00	28.0	9.0
MU 28 22	22.00	28.0	9.0
MU 30 18-1	18.00	30.0	9.0
MU 30 20-1	20.00	30.0	5.5
MU 30 20-3	20.00	30.0	8.0
MU 30 20-2	20.00	30.0	9.0
MU 30 20	20.00	30.0	11.0
MU 30 22-1	22.00	30.0	4.5
MU 30 22-2	22.00	30.0	7.0
MU 30 22	22.00	30.0	7.5
MU 30 22-3	22.00	30.0	11.0
MU 30 23	23.00	30.0	7.5
MU 32 16	16.00	32.0	9.0
MU 32 20-2	20.00	32.0	8.5
MU 32 20-1	20.00	32.0	10.0
MU 32 22-1	22.00	32.0	5.5
MU 32 22	22.00	32.0	9.0
MU 32 22-2	22.00	32.0	11.0
MU 32 24-3	24.00	32.0	6.5
MU 32 24-1	24.00	32.0	7.5
MU 32 24-4	24.00	32.0	8.0
MU 33 25-1	25.00	33.0	4.5
MU 33 25-2	25.00	33.0	5.5
MU 33 25	25.00	33.0	7.5
MU 34 22	22.00	34.0	6.5
MU 34 26	26.00	34.0	4.5
MU 35 20	20.00	35.0	13.0
MU 35 22-1	22.00	35.0	6.0
MU 35 22	22.00	35.0	11.0
MU 35 25-1	25.00	35.0	5.5
MU 35 25-2	25.00	35.0	9.0
MU 35 25	25.00	35.0	11.0
MU 35 27	27.00	35.0	6.5
MU 35 28	28.00	35.0	5.5
MU 36 22	22.00	36.0	11.0
MU 36 24	24.00	36.0	6.5
MU 36 26-1	26.00	36.0	8.0
MU 36 28	28.00	36.0	7.5
MU 37 30	30.00	37.0	7.0
MU 38 25	25.00	38.0	9.0
MU 38 25-2	25.00	38.0	11.0
MU 38 28-1	28.00	38.0	9.0
MU 38 30	30.00	38.0	8.0
MU 38 30-2	30.00	38.0	6.5
MU 38 25-1	25.00	38.1	7.0
MU 39 20	20.00	39.0	11.0
MU 40 20-1	20.00	40.0	11.0
MU 40 20	20.00	40.0	12.0
MU 40 20-2	20.00	40.0	13.0
MU 40 22	22.00	40.0	11.0
MU 40 24	24.00	40.0	9.0
MU 40 25	25.00	40.0	8.0
MU 40 25-1	25.00	40.0	11.0

EMC Engineering, Maintenance Center

Kur klikojme mbi figuren " Hydraulic seals" shfaqet pamja:



Ne po kerkojme nje guarnicion per shtagen.
Per kete arsye do te shkojme dhe te klikojme tek figura "Rod Seals"

Do te shfaqet pamja:



Ne kete pamje tregohen te gjitha llojet e guarnicioneve te shtagave qe HANSA FLEX ofron.

Nepermjet figurave ju mund te dalloni profilin e guarnicionit qe kerkoni.

Ne na nevojitej nje guarnicion me profil "U", ndaj dhe shohim me kujdes se kush profil ne figure eshte i ngjashem me profilin qe ne kerkojme.

KUJDES!

Jeni ne momentin kur ju duhet te shikoni edhe per karakteristikat e tjera siç jane:

> presioni i punes se sistemit hidraulik,

> Temperatura e vajit te sistemit hidraulik

> Shpejtesia me te cilen leviz shtaga e pistonit te cilindrit hidraulik.

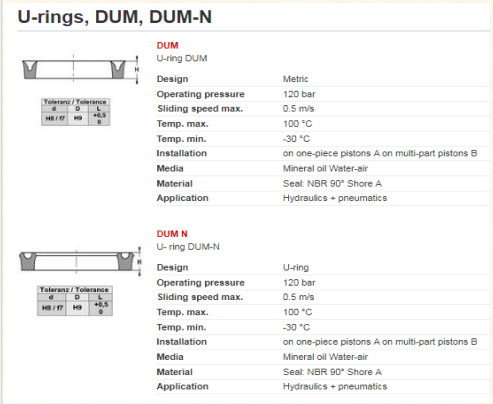
Keto karakteristika jane te nevojshme te dihen per te perzgjedhur guarnicionin e duhur.

Kodi	d nominal (mm)	D (mm)	L (mm)
MU 40 28	28.00	40.0	6.5
MU 40 28-1	28.00	40.0	11.0
MU 40 30-1	30.00	40.0	5.5
MU 40 30	30.00	40.0	11.0
MU 40 32-1	32.00	40.0	4.5
MU 40 32	32.00	40.0	6.0
MU 40 32-3	32.00	40.0	9.0
MU 42 30-1	30.00	42.0	6.5
MU 42 30	30.00	42.0	10.0
MU 42 30-2	30.00	42.0	11.0
MU 42 32-1	32.00	42.0	5.5
MU 42 32-2	32.00	42.0	8.0
MU 42 32	32.00	42.0	11.0
MU 42 34	34.00	42.0	6.5
MU 45 25	25.00	45.0	11.0
MU 45 30	30.00	45.0	10.0
MU 45 30-1	30.00	45.0	11.0
MU 45 32	32.00	45.0	11.0
MU 45 34-1	34.00	45.0	8.0
MU 45 34	34.00	45.0	10.0
MU 45 35	35.00	45.0	5.5
MU 45 35-2	35.00	45.0	9.0
MU 45 35-3	35.00	45.0	11.0
MU 45 35-4	35.00	45.0	7.0
MU 45 38	38.00	45.0	5.5
MU 46 36	36.00	46.0	8.0
MU 46 38	38.00	46.0	7.5
MU 48 35	35.00	48.0	11.0
MU 48 36	36.00	48.0	9.0
MU 48 40-1	40.00	48.0	12.0
MU 50 30	30.00	50.0	11.0
MU 50 30-1	30.00	50.0	13.0
MU 50 32-1	32.00	50.0	13.0
MU 50 34-1	34.00	50.0	15.0
MU 50 35	35.00	50.0	8.0
MU 50 35-1	35.00	50.0	11.0
MU 50 38	38.00	50.0	6.5
MU 50 38-1	38.00	50.0	10.0
MU 50 40-2	40.00	50.0	5.5
MU 50 40	40.00	50.0	7.5
MU 50 40-3	40.00	50.0	9.0
MU 50 40-1	40.00	50.0	11.0
MU 50 44	44.00	50.0	9.5
MU 51 41	40.80	50.8	7.7
MU 52 32	32.00	52.0	11.0
MU 52 40	40.00	52.0	9.0
MU 52 40-2	40.00	52.0	11.0
MU 52 42-1	42.00	52.0	10.0
MU 53 45	45.00	53.0	7.5
MU 54 42	42.00	54.0	6.5
MU 55 35	35.00	55.0	11.0
MU 55 35-1	35.00	55.0	13.0
MU 55 38	38.00	55.0	11.0
MU 55 40	40.00	55.0	11.0
MU 55 45	45.00	55.0	7.5

EMC Engineering, Maintenance Center

Meqenese po kerkojme nje guarnicion shtage me profil "U", shkojme dhe klikojme mbi figuren "U-rings, DUM, DUM-N"

Do te shfaqet pamja:



Ne kete dritare tregohen dy lloje guarnicionesh karakteristikat kryesore te te cilave tregohen ne formen e tabeles.

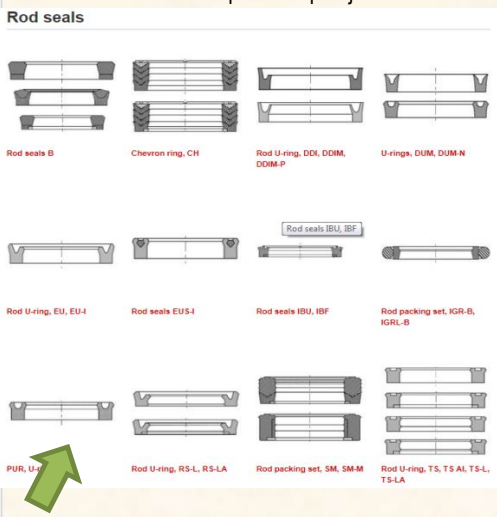
Shohim qe kemi te bejme me guarnicionet qe presionin e punes e kane 120 Bar.

Po sa eshte presioni i punes se guarnicioneve tona?

Ne sistemet hidraulike mobile, te pajisjeve ngritese presioni i punes eshte ne kufijte 160 bar deri ne 280 bar.

Per kete arsye guarnicionet e shfaqura ne kete pamje NUK jane te pershtatshme per ne.

Atehere kthehemi mbrapsht tek pamja:

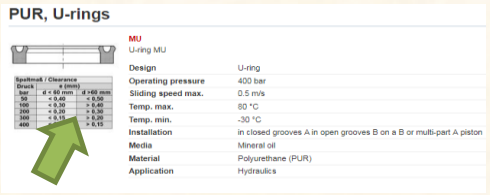


Tani provojme te shohim tek guarnicionet e tjera me profil "U".

Kodi	d nominal (mm)	D (mm)	L (mm)
MU 55 45-3	45.00	55.0	9.0
MU 55 45-1	45.00	55.0	11.0
MU 56 40	40.00	56.0	11.0
MU 58 38	38.00	58.0	11.0
MU 58 48	48.00	58.0	11.0
MU 60 35	35.00	60.0	13.0
MU 60 40-1	40.00	60.0	11.0
MU 60 40-2	40.00	60.0	14.0
MU 60 40-3	40.00	60.0	19.0
MU 60 45	45.00	60.0	11.0
MU 60 48	48.00	60.0	6.5
MU 60 50-2	50.00	60.0	5.5
MU 60 50	50.00	60.0	11.0
MU 60 50-1	50.00	60.0	12.0
MU 62 42	42.00	62.0	13.0
MU 62 50	50.00	62.0	10.0
MU 62 52	52.00	62.0	13.0
MU 63 45	45.00	63.0	11.0
MU 63 48	48.00	63.0	11.0
MU 63 50	50.00	63.0	7.0
MU 63 53-1	53.00	63.0	5.5
MU 63 53	53.00	63.0	7.5
MU 63 53-2	53.00	63.0	8.0
MU 65 40	40.00	65.0	13.0
MU 65 45	45.00	65.0	11.0
MU 65 45-1	45.00	65.0	13.0
MU 65 50-1	50.00	65.0	11.0
MU 65 55-1	55.00	65.0	11.0
MU 65 55	55.00	65.0	13.0
MU 70 36	26.00	70.0	11.0
MU 70 40	40.00	70.0	16.0
MU 70 50-1	50.00	70.0	11.0
MU 70 50	50.00	70.0	13.0
MU 70 50-2	50.00	70.0	16.0
MU 70 55-1	55.00	70.0	8.0
MU 70 55	55.00	70.0	11.0
MU 70 55-3	55.00	70.0	12.0
MU 70 55-2	55.00	70.0	13.0
MU 70 60-2	60.00	70.0	5.5
MU 70 60	60.00	70.0	9.0
MU 70 60-3	60.00	70.0	11.0
MU 70 60-1	60.00	70.0	13.0
MU 72 50	50.00	72.0	13.0
MU 75 50	50.00	75.0	13.0
MU 75 55	55.00	75.0	11.0
MU 75 55-1	55.00	75.0	13.0
MU 75 60-1	60.00	75.0	8.0
MU 75 60-2	60.00	75.0	11.0
MU 75 60	60.00	75.0	13.0
MU 75 63	63.00	75.0	11.0
MU 75 65	85.00	75.0	13.0
MU 76 56	56.00	76.0	13.0
MU 76 66	66.00	76.0	9.0
MU 78 63	63.00	78.0	11.0
MU 80 50	50.00	80.0	11.0

EMC Engineering, Maintenance Center

Do te shfaqet pamja:



Ketu shohim qe presioni i punes per kete tip guarnicioni eshte 400 Bar

Meqenese kriteri i presionit te punes u plotesua atehere duhet te vleresojme kriteret e tjera;

> Temperatura e vajit hidraulik:

Ne sistemet hidraulike temperatura e vajit hidraulik zakonisht eshte e rangut 40-60 grade Celsius. Nese vaji hidraulik shkon ne temperaturen 80 º C atehere ai fillon te shperbehet dhe te behet i paperdorshem .

> Shpejtesia e levizjes se shtages

Edhe levizjet e shpejtesise se shtagave jane te rregulluara nga projektuesit dhe prodhuesit e sistemeve hidraulike te levizin ne nje shpejtesi te caktuar, gjithmone ne funksion te llojit te sistemit hidraulik

Maksimumi i shpejtësisë së rekomanduar të lëvizjes së pistonit në cilindrat hidraulik është afërsisht 0.2 m/s (12m/min)

Megjithate kjo varet nga konstruktori i sistemit hidraulik.

Atje ku kerkohet rendiment i lart i punes, shpejtesia e levizjes se pistonit te cilindrt hidraulik eshte nje kerkese e domosdoshme.
Ne keto raste inxhinjeret projektues te sistemit hidraulik, iu kerkojne konstruktoreve te cilindrave te marrin ne konsiderate shpejtesine e kerkuar te levizjes se pistonit.
Per kete arsye, prodhuesit e cilindrave hidraulik zgjedhin te perdorin guarnicione te cilat jane te pershtatshme per shpejtesine e kerkuar.

Mbani ne vemendje faktin qe ne sistemet hidraulike te cilat pergjithesisht jane pjese e makinerive ose impianteve industriale, çdo komponent hidraulik eshte i llogaritur deri ne detaj.

Asgje nuk eshte rastesore ne nje makineri.

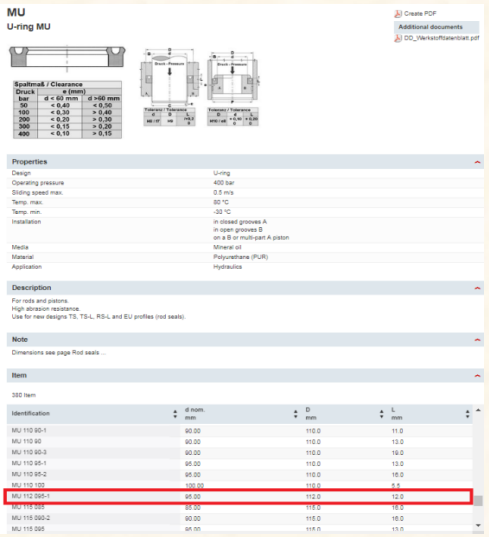
Gjate proçeseve te riparimit si rezultat i padijes apo dhe te pamundesise per te disponuar materialin e duhur, tekniket mundohen te pershtasin zgjidhje. Ky eshte burimi kryesor i defekteve te mevonshme.

Ndaj sa me shume te keni njohuri per elementet e hidraulikes aq me shume i afroheni rezultatit pozitiv.

Kodi	d nominal (mm)	D (mm)	L (mm)
MU 80 55-3	55.00	80.0	11.0
MU 80 55	55.00	80.0	13.0
MU 80 55-1	55.00	80.0	20.0
MU 80 60	60.00	80.0	11.0
MU 80 60-1	60.00	80.0	13.0
MU 80 60-2	60.00	80.0	16.0
MU 80 60-3	60.00	80.0	19.0
MU 80 65-1	65.00	80.0	8.0
MU 80 65-3	65.00	80.0	11.0
MU 80 65-2	65.00	80.0	12.0
MU 80 65	65.00	80.0	13.0
MU 80 66	66.00	80.0	11.0
MU 80 70-2	70.00	80.0	5.5
MU 80 70	70.00	80.0	9.0
MU 80 70-3	70.00	80.0	11.0
MU 80 70-1	70.00	80.0	13.0
MU 83 63	63.00	83.0	16.0
MU 85 55	55.00	85.0	16.0
MU 85 60-2	60.00	85.0	11.0
MU 85 65-1	65.00	85.0	11.0
MU 85 65	65.00	85.0	13.0
MU 85 70	70.00	85.0	11.0
MU 85 70-1	70.00	85.0	12.0
MU 85 70-2	70.00	85.0	13.0
MU 85 75	75.00	85.0	13.0
MU 90 60	60.00	90.0	16.0
MU 90 70-1	70.00	90.0	11.0
MU 90 70	70.00	90.0	13.0
MU 90 70-2	70.00	90.0	16.0
MU 90 70-3	70.00	90.0	19.0
MU 90 75-1	75.00	90.0	8.5
MU 90 75	75.00	90.0	11.0
MU 90 75-2	75.00	90.0	13.0
MU 90 80	80.00	90.0	5.5
MU 90 80-2	80.00	90.0	11.0
MU 90 80-3	80.00	90.0	13.0
MU 93 78	78.00	93.0	11.5
MU 95 70-2	70.00	95.0	11.0
MU 95 70	70.00	95.0	13.0
MU 95 75-3	75.00	95.0	11.0
MU 95 75-1	75.00	95.0	13.0
MU 95 75	75.00	95.0	14.5
MU 95 80	80.00	95.0	8.0
MU 95 80-2	80.00	95.0	11.0
MU 95 80-1	80.00	95.0	13.0
MU 95 85-1	85.00	95.0	5.5
MU 95 85	85.00	95.0	9.5
MU 95 85-3	85.00	95.0	13.0
MU 96 76	76.50	96.5	13.0
MU 100 70	70.00	100.0	16.0
MU 100 75	75.00	100.0	13.0
MU 100 75-1	75.00	100.0	20.0
MU 100 80-1	80.00	100.0	11.0
MU 100 80	80.00	100.0	13.0
MU 100 85-3	85.00	100.0	10.0

EMC Engineering, Maintenance Center

Atehere ky guarnicion i ploteson kerkesat tona prandaj klikojme mbi figuren e tij me qellim qe te shohim nese eshte e disponueshme permasa qe kerkohet.



Gjetem permasen qe na duhet.

Ne kete moment ju shenoni kodin e produktit qe identifikuat MU 112 095-1 dhe dergojani kete numer EMC shpk ne adresen e.ndreu@emc.com.al

Brenda nje kohe te shkurter ju do te merrni oferten per kete material.

Te nderuar pergjegjes te mirembajtjes!

Ne ju mirekuptojme ne lidhje me veshtiresite ne punen tuaj. Çdo dite ne ballafaqohemi me problemet qe hasni edhe JU.

E vetmja rruge qe te çon tek suksesi eshte gjetja e zgjidhjeve te shpejta duke patur si kriter kryesor cilesine e produktit dhe raportin e drejte midis çmimit dhe cilesise.

Zgjidhjet e shpejta dhe cilesisht te mira kerkojne nje pregatitje te larte profesionale dhe pa diskutim edhe partner serioz.

EMC shpk eshte nje partner serioz, dhe i pergatitur profesionalisht. Kjo eshte nje pikenisje e mire. Per kete arsye ne ju ftojme te mesojme nga njeri- tjetri per te konvergjuar sa me shume te jete e mundur ne interesin e perbashket.

Ne jemi te bindur qe mardhenia ecen perpara vetem kur te gjitha palet jane te kenaqura.

Prandaj EMC shpk ruan me fanatizem mardhenien korrekte.

Kodi	d nominal (mm)	D (mm)	L (mm)
MU 100 85-2	85.00	100.0	12.0
MU 100 85	85.00	100.0	13.0
MU 100 90-2	90.00	100.0	5.5
MU 100 90-4	90.00	100.0	8.0
MU 100 90	90.00	100.0	9.0
MU 100 90-3	90.00	100.0	13.0
MU 105 80-3	80.00	105.0	23.0
MU 105 85-1	85.00	105.0	13.0
MU 105 85-2	85.00	105.0	19.0
MU 105 90-1	90.00	105.0	8.0
MU 105 90	90.00	105.0	13.0
MU 110 80	80.00	110.0	16.0
MU 110 85	85.00	110.0	13.0
MU 110 90-1	90.00	110.0	11.0
MU 110 90	90.00	110.0	13.0
MU 110 90-3	90.00	110.0	19.0
MU 110 95-1	95.00	110.0	13.0
MU 110 95-2	95.00	110.0	16.0
MU 110 100	100.00	110.0	5.5
MU 112 095-1	95.00	112.0	12.0
MU 115 085	85.00	115.0	16.0
MU 115 090-2	90.00	115.0	16.0
MU 115 095	95.00	115.0	13.0
MU 115 095-3	95.00	115.0	19.0
MU 115 100	100.00	115.0	13.0
MU 120 090	90.00	120.0	16.0
MU 120 100-1	100.00	120.0	11.0
MU 120 100	100.00	120.0	13.0
MU 120 100-3	100.00	120.0	19.0
MU 120 105-3	105.00	120.0	9.0
MU 120 105-1	105.00	120.0	12.0
MU 120 105-2	105.00	120.0	16.0
MU 125 100	100.00	125.0	13.0
MU 125 100-1	100.00	125.0	16.0
MU 125 105	105.00	125.0	13.0
MU 125 105-2	105.00	125.0	16.0
MU 125 110-1	110.00	125.0	13.0
MU 125 110-2	110.00	125.0	16.0
MU 126 115	115.00	126.0	16.0
MU 130 100	100.00	130.0	13.0
MU 130 110-2	110.00	130.0	11.0
MU 130 110-1	110.00	130.0	13.0
MU 130 110	110.00	130.0	16.0
MU 130 110-3	110.00	130.0	19.0
MU 130 120	120.00	130.0	15.0
MU 135 115	115.00	135.0	16.0
MU 135 120	120.00	135.0	16.0
MU 140 115-1	115.00	140.0	16.0
MU 140 120-1	120.00	140.0	11.0
MU 140 120	120.00	140.0	13.0
MU 140 120-2	120.00	140.0	16.0
MU 140 125	125.00	140.0	12.0
MU 140 125-2	125.00	140.0	16.0
MU 145 125	125.00	145.0	16.0
MU 145 125-1	125.00	145.0	19.0

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk eshte nje kompani e organizuar , bazuar ne praktikat me te mira nderkombetare, per ofrimin e sherbimeve te mirembajtjes.

Misioni jone eshte i veshtire jo vetem per faktin se procesi i mirembajtjes kerkon nje njohuri shume te mira profesionale por edhe per faktin se MIREMBAJTJA si koncept pranohet me shume veshtiresi nga pronaret e aseteve.

Mentaliteti i vendit tone eshte i orientuar nga riparimi dhe jo nga mirembajtja.

Ne fakt, kostot e mirembajtjes iu adresohen pronareve te aseteve ne momentin kur makinerite jane ne funksionim.

Nderkohe qe kostot e riparimit jane me te pranueshme per llogjiken e pronareve te aseteve per faktin se ato kerkohen te realizohen kur mjeti eshte jashte funksionit .

Nga kontaktet e vazhdueshme qe kemi me klient te ndryshem kemi verifikuar qe shumica e sherbimeve te riparimit qe iu behen aseteve realizohen ne kushte emergjence. Pra aseti eshte jashte funksionit ndaj dhe duhet riparuar domosdoshmerisht.

Ne kete status, pronari i asetit, i gjendur perpara nje presioni me te madh (nuk po i behet puna) nuk sheh me kostot por thjeshte kerkon te realizoje proçesin.

Ketu kostot nuk vleresohen me.

Nga ana tjeter, nese aseti eshte frenuar per shkak te nje defekti, kjo do te thote qe edhe komponente te tjere te zinxhirit te makinerise mund te jene demtuar deri ne ate shkalle qe duhet te zevendesohen domosdoshmerisht. Shtoji te gjitha ketyre edhe mungesen e theksuar te teknikeve specialist dhe arrihet ne konkluzionin qe kostot e rikthimit te asetit ne funksion normal kane kaluar shume pertej kostove per mirembajtjen e asetit.

Aktualisht ne vendet e zhvilluara, ku tregu eshte shume me i stabilizuar, ku nuk mungojne aspak tekniket e specializuar, ku tregu ofron nje mori opsionesh ne lidhje me pjeset e kembimit, perseri kompanite jane te orientuara drejt mirembajtjes dhe jo drejt riparimit.

Kjo fushe, ashtu si çdo fushe e jetes eshte shume e studiuar.

Ato qe kane studiuar kane shkruar libra dhe japin rekomandime te vazhdueshme qe kompanite te orientohen per nga mirembajtja dhe jo nga riparimi.

Ata qe kane studiuar kane vleresuar qe kostot e mirembajtjes jane sa gjysma e kostove te riparimit, per te arritur te njejtin rrezultat.

Ju ju ngelet vetem te lexoni dhe natyrisht te besoni

Kodi	d nominal (mm)	D (mm)	L (mm)
MU 150 130-1	130.10	150.0	16.0
MU 150 135-1	135.00	150.0	16.0
MU 155 125	125.00	155.0	16.0
MU 155 135	135.00	155.0	16.0
MU 160 135-1	135.00	160.0	16.0
MU 160 140	140.00	160.0	11.0
MU 160 140-2	140.00	160.0	13.0
MU 160 140-1	140.00	160.0	16.0
MU 165 145	145.00	165.0	16.0
MU 170 150-2	150.00	170.0	16.0
MU 175 160	160.00	175.0	12.0
MU 180 160	160.00	180.0	16.0
MU 190 170	170.00	190.0	16.0
MU 200 170-1	170.00	200.0	19.0
MU 200 175-1	175.00	200.0	16.0
MU 200 180	180.00	200.0	16.0
MU 220 180-1	180.00	220.0	21.0
MU 220 190	190.00	220.0	23.0
MU 225 200-2	200.00	225.0	19.0
MU 240 210	210.00	240.0	18.0
MU 250 220	220.00	250.0	19.0
MU 250 220-1	220.00	250.0	22.0
MU 320 305	305.00	320.0	18.0
MU 390 360	360.00	390.0	23.0

EMC Engineering, Maintenance Center

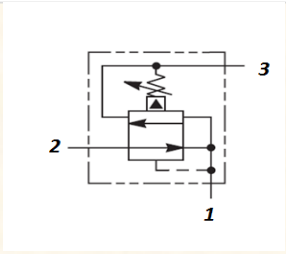
EMC shpk eshte e orientuar per te ofruar sherbimet e saj per mjetet e punes.

Per kete arsye EMC shpk eshte e lidhur dhe eshte partner zyrtar kompanive prestigjioze qe ofrojne produketet dhe sherbimet e tyre per industrine.

EMC shpk eshte perfaqezuese zyrtare e

> ***LINDE MATERIAL HANDLING, prodhuesit te makinerive dhe pajisjeve per p[rpunimin e ngarkesave***

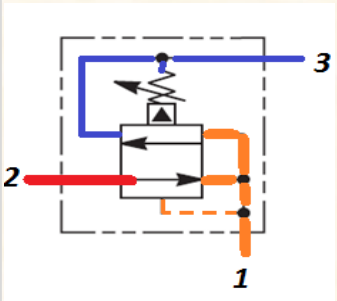
> ***HOPPECKE, prodhuesit te baterive industriale***



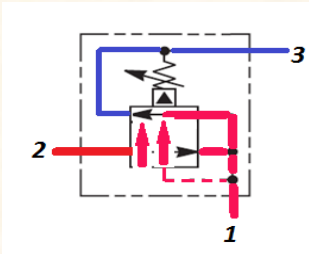
Simboli i nje valvole hidraulike qe kryen dy funksione;

> Reduktimin e presionit te vajit hidraulik,

> Shfryrjen e presionit te vajit hidraulik



Nëse presioni në portën 1 është normal, atëherë valvola sillet si valvol reduktuese e presionit

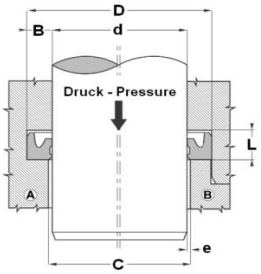


Nëse presioni në portën 1 rritet, atëherë valvola sillet si valvol shfryrese e presionit

GUARNICIONET HIDRAULIKE PER SHTAGAT E CILINDRAVE HIDRAULIK te tipit U……..…..RS-L



Spaltmaß / Clearance				
Druck bar	e (mm)			
	RS...-L		RS...-LA	
	d<60mm	d>60mm	d<60mm	d>60mm
50	< 0,40	< 0,50	< 0,60	< 0,80
100	< 0,30	< 0,40	< 0,60	< 0,80
200	< 0,20	< 0,30	< 0,40	< 0,60
300	< 0,15	< 0,20	< 0,30	< 0,40
400	< 0,10	< 0,15	< 0,20	< 0,30
500			< 0,10	< 0,15



Toleranz / Tolerance		
d	D	L
H8 / f7	H9	+ 0,2 0

Cilësitë	
Dizenjo	Gurnicion për shtagat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 400 Bar
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në kanal me formë të hapur B dhe në kanal të mbyllur A
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	Polyurethane (PUR)
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Guarnicion me koeficient të vogël fërkimi
Guarnicion me rrezistencë të lartë ndaj fërkimit
I përshtatshëm për cilindrat teleskopik

Kodi	d nominal (mm)	D (mm)	L (mm)	Standarti i kanalit
RS 15 26-L	26.0	15.0	8.0	-
RS 18 26-L1	26.0	18.0	7.0	-
RS 25 33-L1	33.0	25.0	7.5	-
RS 25 33-L3	33.0	25.0	6.3	-
RS 25 35-L	25.0	25.0	8.0	ISO 5597
RS 30 38-L	38.0	30.0	12.5	-
RS 30 40-L	40.0	30.0	8.0	-
RS 32 40-L1	40.0	32.0	7.0	-
RS 32 40-L	40.0	32.0	7.7	-
RS 32 41-L	41.0	32.0	8.9	-
RS 35 43-L	43.0	35.0	8.0	-
RS 36 43-L	43.0	36.0	12.5	-
RS 36 44-L	44.0	36.0	7.0	-
RS 38 46-L	46.0	38.0	12.5	-
RS 38 48-L	48.0	38.0	9.0	-
RS 40 48-L1	48.0	40.0	6.3	-
RS 40 48-L	48.0	40.0	12.5	-
RS 40 50-L	50.0	40.0	8.0	ISO 5597
RS 40 55-L	55.0	40.0	11.0	-
RS 42 50-L	50.0	42.0	12.5	-
RS 42 53-L	53.0	42.0	10.0	-
RS 45 53-L	53.0	45.0	12.5	-
RS 45 55-L	55.0	45.0	12.5	-
RS 48 56-L1	56.0	48.0	12.5	-
RS 50 57-L	57.0	50.0	11.0	-
RS 50 58-L	58.0	50.0	12.5	-

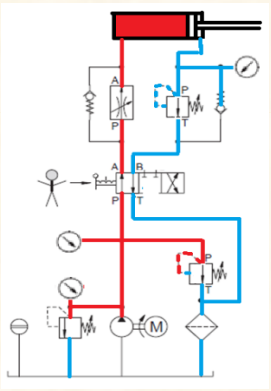
EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Para se të thërrisni teknikët e specializuar (të cilët kushtojnë), sigurohuni që keni vlerësuar drejtë problemin dhe keni kontrolluar më parë gjërat e dukshme (keni eleminuar mundësinë e ndodhjes së defektit nga gjërat e dukshme).
Në fakt kjo gjë nuk e preokupon teknikun sepse kostoja e orës së punës së tij, pavarësisht vështirësisë së gjetjes së defektit, është përsëri e njëjtë. Në një rast të tillë ju do të mërziteshit shumë me veten tuaj se përse nuk ishit në gjendje të shihnit dhe të gjenit një problem kaq të dukshëm.

Kodi	d nominal (mm)	D (mm)	L (mm)	Standarti i kanalit
RS 50 60-L	60.0	50.0	8.0	ISO 5597
RS 50 60-L1	60.0	50.0	11.0	-
RS 50 65-L1	65.0	50.0	11.0	-
RS 55 62-L	62.5	55.0	10.0	-
RS 55 63-L	63.0	55.0	12.5	-
RS 55 65-L1	65.0	55.0	9.5	-
RS 55 65-L	65.0	55.0	11.0	-
RS 58 68-L	68.0	58.0	12.5	-
RS 60 68-L	68.0	60.0	12.5	-
RS 60 70-L	70.0	60.0	12.5	-
RS 60 75-L1	75.0	60.0	11.0	-
RS 60 75-L2	75.0	60.0	12.5	-
RS 60 75-L	75.0	60.0	16.5	-
RS 63 71-L	71.0	63.0	12.5	-
RS 65 73-L	73.0	65.0	12.5	-
RS 67 75-L	75.0	67.0	12.5	-
RS 70 78-L	78.0	70.0	12.5	-
RS 70 80-L	80.0	70.0	12.5	-
RS 70 85-L	85.0	70.0	12.5	ISO 5597
RS 70 90-L	90.0	70.0	13.0	-
RS 73 82-L	82.4	73.0	7.8	-
RS 75 83-L	83.0	75.0	12.5	-
RS 75 85-L1	85.0	75.0	9.5	-
RS 75 85-L	85.0	75.0	12.5	-
RS 78 86-L1	86.0	78.0	12.5	-
RS 78 90-L	90.0	78.0	13.0	-
RS 80 88-L	88.0	80.0	12.5	-
RS 80 90-L1	90.0	80.0	11.0	-
RS 80 90-L2	90.0	80.0	12.5	-
RS 80 95-L	95.0	80.0	12.5	ISO 5597
RS 82 97-L	97.5	82.5	13.0	-
RS 85 93-L	83.0	85.0	12.5	-
RS 87 95-L	95.0	87.0	12.5	-
RS 89 97-L	97.0	89.0	12.5	-
RS 90 98-L	98.0	90.0	12.5	-
RS 90 100-L1	100.0	90.0	10.0	-
RS 90 100-L	100.0	90.0	12.5	-
RS 90 105-L	105.0	90.0	12.5	ISO 5597
RS 90 110-L	110.0	90.0	13.0	-
RS 93 101-L	101.0	93.0	12.5	-
RS 95 103-L	103.0	95.0	12.5	-
RS 95 105-L1	105.0	95.0	9.5	-
RS 95 105-L	105.0	95.0	13.0	ISO 5597
RS 97 105-L1	105.0	97.0	12.5	-
RS 100 108-L	108.0	100.0	12.5	-
RS 100 110-L1	110.0	100.0	11.0	-
RS 100 110-L	110.0	100.0	12.5	-
RS 1001 15-L	115.0	100.0	11.0	-
RS 100 115-L1	115.0	100.0	13.0	-
RS 100 120-L1	120.0	100.0	13.0	-
RS 105 113-L1	113.0	105.0	12.5	-
RS 105 113-L	113.0	105.0	14.5	-
RS 105 115-L	115.0	105.0	12.5	-
RS 108 116-L	116.0	108.0	12.5	-
RS 110 118-L	118.0	110.0	12.5	-

EMC Engineering, Maintenance Center



Pompa është pjesë e një sistemi hidraulik i cili është i ndërtuar sipas një mënyre të caktuar.
Eshtë shumë e rëndësishme të njohësh skemën hidraulike dhe të kuptosh se si funksionon sistemi, PERPARA SE TE FILLOSH kontrollet e thelluara për pompën.

Pra për KUJTESE, në momentin që ne po kryejmë kontrollet e thelluara për pompën,kemi:

- Përcaktuar se ku qëndron problemi; te prurja, tek presioni apo tek drejtimi i rrjedhjes së vajit;

- Kemi lexuar skemën hidraulike dhe kemi kuptuar mënyrën e funksionimit të makinerisë;

- Kemi listuar komponentët që duhet të kontrollojmë;

- Kemi përcaktuar rradhën e kontrollit të komponentëve hidraulik;

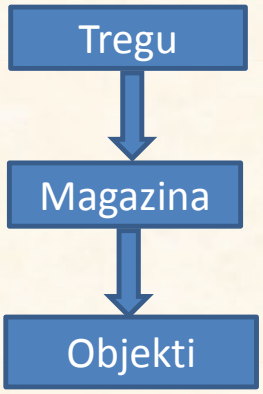
- Kemi kryer kontrollet paraprake

Kodi	d nominal (mm)	D (mm)	L (mm)	Standarti i kanalit
RS 113 123-L1	123.0	113.0	9.5	-
RS 115 123-L	123.0	115.0	12.5	-
RS 115 125-L1	125.0	115.0	13.0	-
RS 115 125-L	125.0	115.0	15.0	-
RS 120 128-L	128.0	120.0	12.5	-
RS 125 133-L	133.0	125.0	12.5	-
RS 125 135-L	135.0	125.0	11.0	-
RS 125 145-L1	145.0	125.0	16.0	ISO 5597
RS 128 136-L	136.0	128.0	12.5	-
RS 130 138-L	138.0	130.0	12.5	-
RS 132 142-L1	142.0	132.0	9.5	-
RS 135 143-L	143.0	135.0	12.5	-
RS 140 148-L	148.0	140.0	12.5	-
RS 143 151-L1	151.0	143.0	12.5	-
RS 145 153-L	153.0	145.0	12.5	-
RS 145 155-L	155.0	145.0	13.0	-
RS 150 170-L	170.0	150.0	16.0	-
RS 152 160-L	160.0	152.0	12.5	-
RS 155 163-L	163.0	155.0	12.5	-
RS 160 168-L	168.0	160.0	12.5	-
RS 160 170-L	170.0	160.0	12.5	-
RS 170 178-L	178.0	170.0	12.5	-
RS 170 180-L	180.0	170.0	13.0	-
RS 180 188-L	188.0	180.0	14.5	-
RS 180 190-L	190.0	180.0	11.0	-
RS 180 195-L	195.0	180.0	13.5	-
RS 185 193-L	193.0	185.0	12.5	-
RS 202 212-L	212.0	202.0	14.5	-
RS 212 220-L	212.0	212.0	14.5	-

EMC Engineering, Maintenance Center

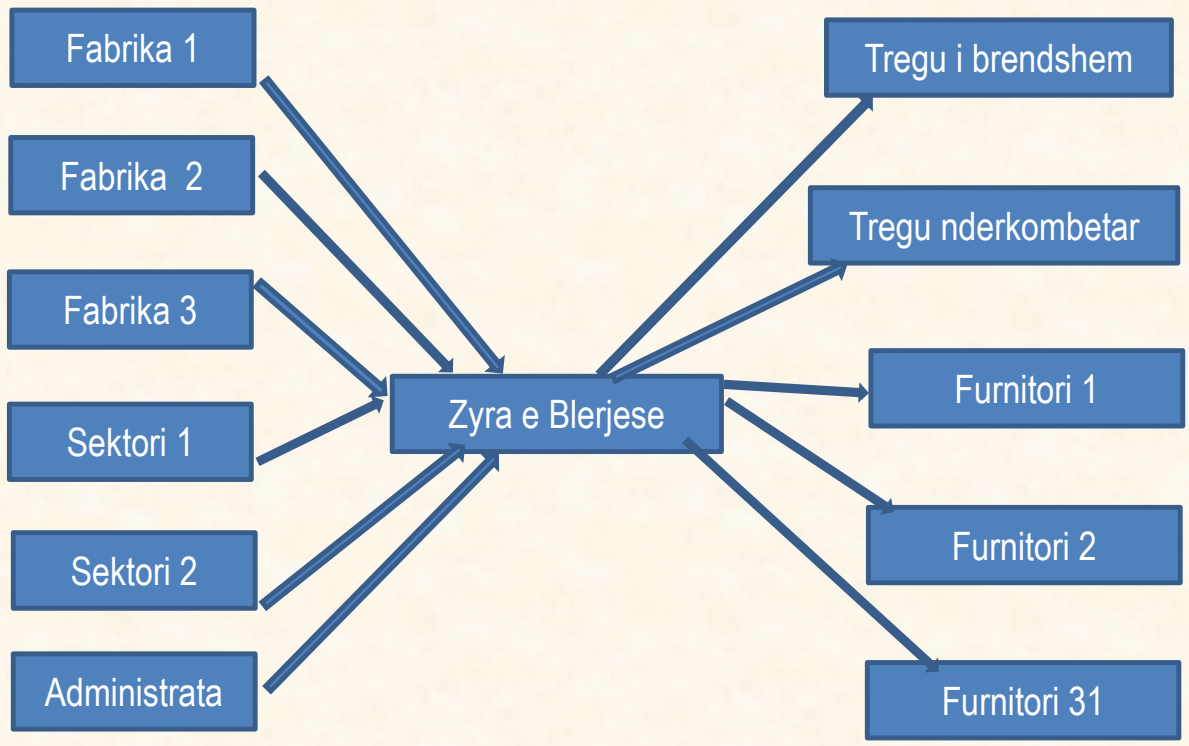
Mirëmbajtja ose riparimi i një objekti (makineri ose pajisje) kryhet vetëm nëse disponon realisht:
Punonjësit;
Materialet e nevojshme;
Makineritë dhe pajisjet e nevojshme.

Itinerari që ndjek materiali është:



Po si behet blerja e materialeve?

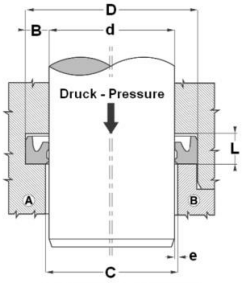
Zakonisht kompanite e organizuara kane nje zyre blerje te specializuar.



GUARNICIONET HIDRAULIKE PER SHTAGAT E CILINDRAVE HIDRAULIK te tipit U.....RS LA



Spaltmaß / Clearance				
Druck bar	e (mm)			
	RS...-L		RS...-LA	
	d<60mm	d>60mm	d<60mm	d>60mm
50	< 0,40	< 0,50	< 0,60	< 0,80
100	< 0,30	< 0,40	< 0,60	< 0,80
200	< 0,20	< 0,30	< 0,40	< 0,60
300	< 0,15	< 0,20	< 0,30	< 0,40
400	< 0,10	< 0,15	< 0,20	< 0,30
500			< 0,10	< 0,15



Toleranz / Tolerance		
d	D	L
H8 / f7	H9	+ 0,2 0

HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Gurnicion për shtagat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 500 Bar
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në kanal me formë të hapur B dhe në kanal të mbyllur A
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	(1) Guarnicioni: Polyurethane (PUR) (2) Unaza e suportit: Rezinë acetal PTBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Guarnicion me koeficient të vogël fërkimi
Guarnicion me rrezistencë të lartë ndaj fërkimit
I përshtatshëm për cilindrat teleskopik

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	Standarti i kanalit
RS 45 52-LA	52.0	45	14.0	-
RS 50 60-LA	60.0	50	8.0	-
RS 50 70-LA	70.0	50	13.0	-
RS 60 68-LA	68.0	60	14.0	-
RS 60 69-LA	69.0	60	11.0	-
RS 60 80-LA	80.0	60	13.0	-
RS 63 83-LA	83.0	63	13.0	-
RS 70 80-LA	80.0	70	8.0	-
RS 70 85-LA	85.0	70	12.5	-
RS 78 86-LA	86.0	78	14.0	-
RS 80 95-LA	95.0	80	12.5	ISO 5597
RS 97 105-LA	105.0	97	14.0	-
RS 100 120-LA	120.0	100	14.5	-
RS 118 126-LA	126.0	118	14.0	-
RS 125 145-LA	145.0	125	13.0	-
RS 143 151-LA	151.0	143	14.0	-

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center



Valvolat e reduktimit ose valvolat e zvogëlimit të presionit (pressure reducing valve) janë valvola që zvogëlonë presionin nga porta e hyrjes tek porta e daljes së valvolës.
Ato mund të kenë forma të ndryshme por .....

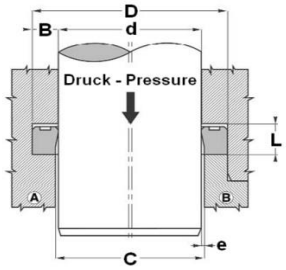
Po pranojmë që ju keni thërritur një teknik dhe ai ka arritur në kompaninë tuaj. Si ta dimë që ai është tekniku kompetent i duhur? Ka disa gjëra që duhet të shikoni kur vlerësoni teknikun e hidraulikës.

Pasi ju keni përshkruar naturën e problemit, ,një teknik ekspert duhet të bëj dy gjëra para se ai të marrë pajisjet e tij testuese. Së pari ai duhet të kryej një kontroll vizual të sistemit hidraulik, për të kontrolluar fillimisht shkaqet e dukshme (ai nuk duhet të shmang këtë proçedurë edhe nëse ju i thoni që ky kontroll është kryer nga ana juaj). Gjëja e dytë që duhet të bëj është që ai të kërkoj skemën hidraulike të makinerisë. I vetmi përjashtim që mund të bëni është vetëm rasti kur dini që ky teknik është shumë i familjarizuar me këtë tip makinerie ose kur sistemi hidraulik është ekstremisht i thieshtë.

GUARNICIONET HIDRAULIKE PER SHTAGAT E CILINDRAVE HIDRAULIK te tipit U……..…..TS



Spaltmaß / Clearance				
Druck bar	e (mm)			
	TS-TS...L		TS...-AI-TS...-LA	
	d<60mm	d>60mm	d<60mm	d>60mm
50	<0,40	<0,50	<0,60	<0,80
100	<0,30	<0,40	<0,60	<0,80
200	<0,20	<0,30	<0,40	<0,60
300	<0,15	<0,20	<0,30	<0,40
400	<0,10	<0,15	<0,20	<0,30
500			<0,10	<0,15



Toleranz / Tolerance		
d	D	L
H8 / f7	± 0,04	0/+0,40

Cilësitë	
Dizenjo	Gurnicion për shtagat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 400 Bar
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në kanal me formë të hapur B dhe në kanal të mbyllur A
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	(1) Guarnicioni: Polyurethane (PUR)
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Guarnicion me rrezistencë të lartë ndaj fërkimit
Guarnicion me efekt ekstremisht të mirë izolimi në presione të vogla
Guarnicion i përshtatshëm ndaj alternimit të ngarkesave

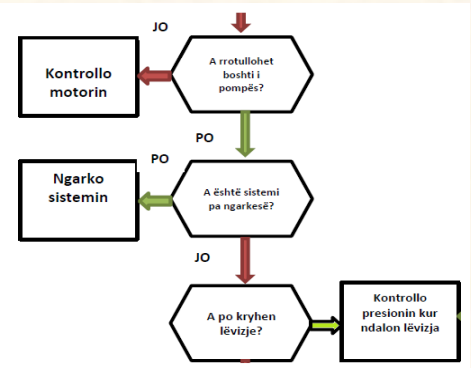
Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)
TS 12 18	12	18.0	5.0
TS 16 22	16	22.0	4.5
TS 16 24-1	16	24.0	7.0
TS 18 25	18	25.0	5.7
TS 20 25	20	25.0	3.5
TS 20 25-1	20	25.0	4.5
TS 20 26	20	26.0	6.0
TS 20 27	20	27.0	6.5
TS 20 30	20	30.0	8.0
TS 20 30-1	20	30.0	9.0
TS 20 30-2	20	30.0	11.0
TS 21 27	24	27.0	5.0
TS 22 28	22	28.0	5.0
TS 22 29	22	29.0	5.6
TS 22 30	22	30.0	8.0
TS 22 32-1	22	32.0	9.0
TS 25 32	25	32.0	5.0
TS 25 35	25	35.0	6.0
TS 25 35-2	25	35.0	10.0
TS 25 35-5	25	35.0	11.0
TS 25 36	25	36.0	6.0
TS 30 38	30	38.0	9.0
TS 30 40-1	30	40.0	8.0
TS 32 40	32	40.0	9.0
TS 32 42-1	32	42.0	9.0
TS 32 42-2	32	42.0	11.0

EMC Engineering, Maintenance Center

Tekniket specialiste te nivelit te larte jane ata qe duhet te diagnostikojne defektet ne sistemet hidraulike.

Te gjesh defektin do te thote qe edhe kur ke njohuri te thella ne lidhje me hidrauliken, duhet te ndjekesh nje rend te caktuar veprimesh.

Pra para se te shkohet tek zmontimi duhet te ndiqet nje rruge e caktuar per te identifikuar shkakun e defektit.



Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)
TS 35 43-1	35	43.0	9.0
TS 35 45	35	45.0	8.0
TS 36 44	36	44.0	9.0
TS 38 45	38	45.0	7.0
TS 40 50	40	50.0	7.0
TS 42 53	42	53.0	10.0
TS 45 53-1	45	53.0	7.0
TS 45 53	45	53.0	9.0
TS 46 54	46	54.0	9.0
TS 50 62	50	62.0	11.0
TS 56 66-1	56	66.0	7.5
TS 56 66	56	66.0	11.0
TS 60 70-3	60	70.0	13.0
TS 61 69	61	69.0	9.0
TS 63 71	63	70.0	9.0
TS 66 80	66	80.0	11.0
TS 68 76	68	76.0	9.0
TS 70 80	70	80.0	8.0
TS 70 80-2	70	80.0	13.0
TS 72 78	72	78.0	7.0
TS 76 84	76	84.0	9.0
TS 85 97	85	97.0	9.5
TS 88 96	88	96.0	9.0
TS 90 96	90	96.0	5.5
TS 90 100	90	100.0	7.5
TS 91 99	91	99.0	9.0
TS 107 115	107	115.0	9.0
TS 126 134	126	134.0	9.0
TS 145 153	145	153.0	9.0
TS 147 155	147	155.0	11.0
TS 175 183	175	183.5	9.0
TS 221 229	221	229.5	13.0

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk eshte partner zyrtar i kompanise prestigjioze te prodhimit te makinerive dhe pajisjeve pastruese industriale NILFISK.

Nilfisk prej vitesh ka studiuar nevojat e çdo fushe te industrise dhe per rrjedhoje ka projektuar dhe prodhuar makinerine ose pajisjen perkatese per pastrim.

Nilfisk eshte lider ne kete fushe ndaj edhe ajo sot eshte nje kompani Globale.

EMC shpk ju ofron produktin, pjeset e kembimit dhe sherbimet e mirembajtjes.

Pra nese Ju zgjidhni NILFISK, EMC ju garanton çdo gje tjeter.

Per me teper vizitoni ne internet :

https://www.nilfisk.com/en/Pages/default.aspx

Aty me tej mund te gjeni produktin qe ju intereson.

Te nderuar sipermarres!

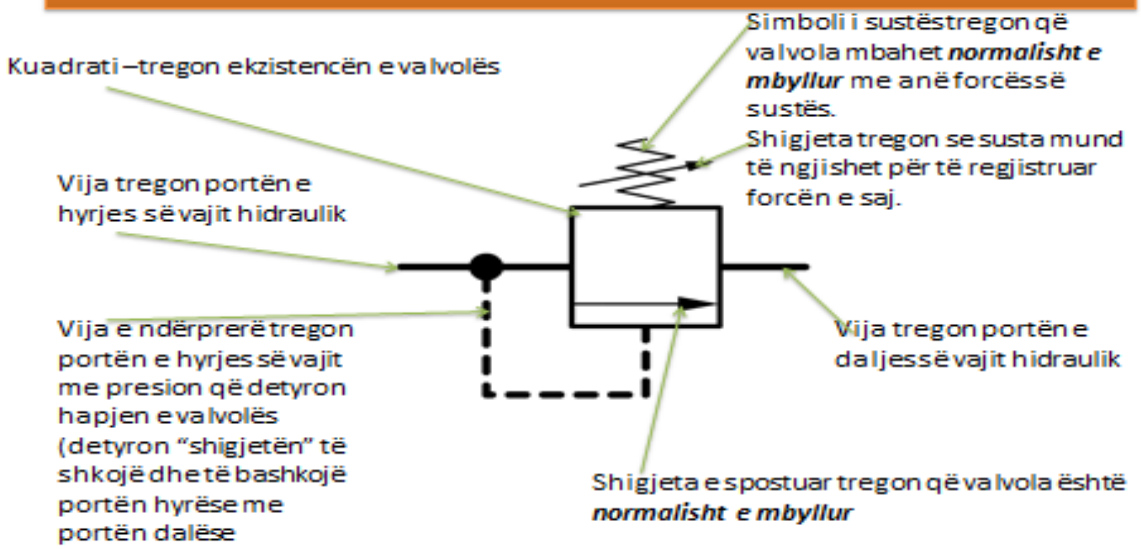
Jepini vlere parave tuaja.

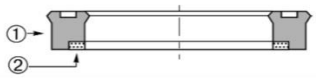
Mos u orientoni vetem nga çmimi.

Cilesia e produktit dhe me tej garancia per te patur nje sherbim mirembajtje ju garantojne jetegjatesi te produktit .

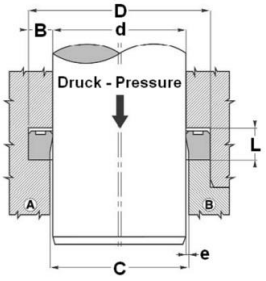
EMC shpk ka zgjedhur si partner vetem kompani serioze sepse kerkon te jete serioze ndaj mardhenies me JU.

Simboli i Relief Valve.





Spaltmaß / Clearance				
Druck bar	e (mm)			
	TS-TS...L		TS...-AI-TS...-LA	
	d<60mm	d>60mm	d<60mm	d>60mm
50	<0,40	<0,50	<0,60	<0,80
100	<0,30	<0,40	<0,60	<0,80
200	<0,20	<0,30	<0,40	<0,60
300	<0,15	<0,20	<0,30	<0,40
400	<0,10	<0,15	<0,20	<0,30
500			<0,10	<0,15



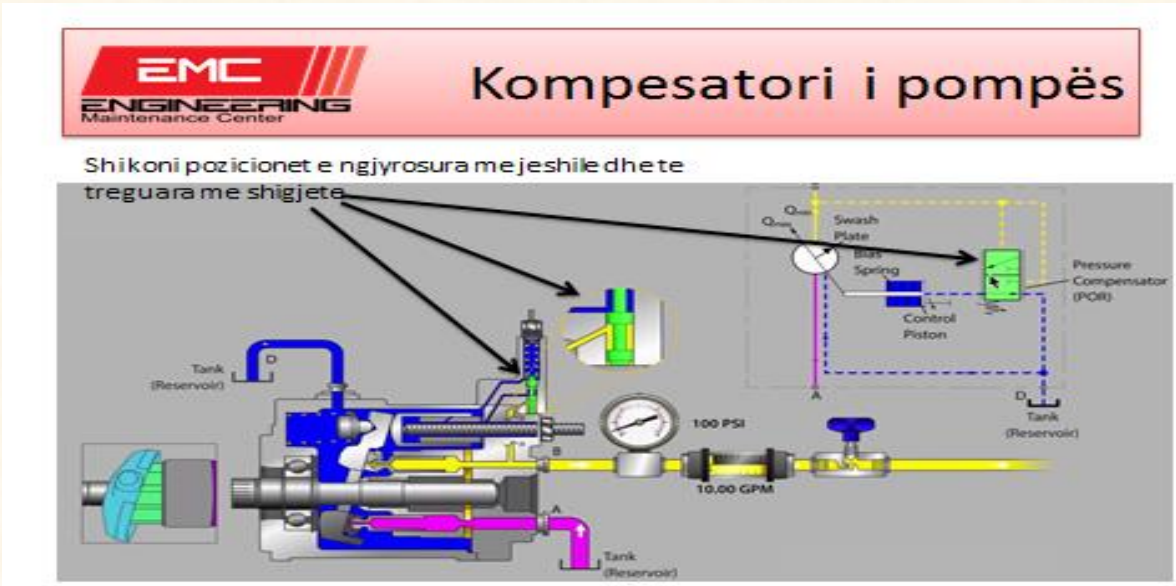
Toleranz / Tolerance		
d	D	L
H8 / f7	± 0,04	0/+0,40

Cilësitë	
Dizenjo	Gurnicion për shtagat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 500 Bar
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në kanal me formë të hapur B dhe në kanal të mbyllur A
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	(1) Guarnicioni: Polyurethane (PUR) (2) Unaza e suportit: Rezin acetal PTBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

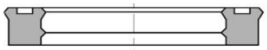
Përshkrim
Guarnicion me rrezistencë të lartë ndaj fërkimit
Guarnicion me efekt ekstremisht të mirë izolimi në presione të vogla
Guarnicion i përshtatshëm ndaj alternimit të ngarkesave

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)
TS 25 36-AI	25	36	6.0
TS 70 80-2-AI	70	80	13.0

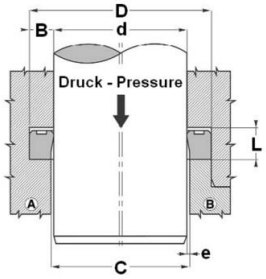
EMC Engineering, Maintenance Center



GUARNICIONET HIDRAULIKE PER SHTAGAT E CILINDRAVE HIDRAULIK te tipit U.....TS L



Spaltmaß / Clearance				
Druck bar	e (mm)			
	TS-TS...L		TS...-AI-TS...-LA	
	d<60mm	d>60mm	d<60mm	d>60mm
50	<0,40	<0,50	<0,60	<0,80
100	<0,30	<0,40	<0,60	<0,80
200	<0,20	<0,30	<0,40	<0,60
300	<0,15	<0,20	<0,30	<0,40
400	<0,10	<0,15	<0,20	<0,30
500			<0,10	<0,15



Toleranz / Tolerance		
d	D	L
H8 / f7	± 0,04	0/+0,40

Cilësitë	
Dizenjo	Gurnicion për shtagat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 400 Bar
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në kanal me formë të hapur B dhe në kanal të mbyllur A
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	Guarnicioni: Polyurethane (PUR)
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Guarnicion me rrezistencë të lartë ndaj fërkimit
Guarnicion me efekt ekstremisht të mirë izolimi në presione të vogla
Guarnicion i përshtatshëm ndaj alternimit të ngarkesave

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)
TS 06 14-L	6.0	14.0	6.3
TS 08 16-L	8.0	16.0	6.3
TS 10 16-L	10.0	16.0	5.4
TS 10 18-L	10.0	18.0	6.3
TS 12 19-L	12.0	19.0	6.3
TS 12 20-L	12.0	20.0	6.3
TS 12 23-L	12.0	23.0	7.5
TS 14 20-L	14.0	20.0	5.3
TS 14 22-L	14.0	22.0	6.3
TS 16 24-L	16.0	24.0	6.3
TS 18 24-L	18.0	24.0	5.2
TS 18 25-L	18.0	25.0	5.7
TS 18 26-L	18.0	26.0	6.3
TS 18 26-L1	18.0	26.0	9.0
TS 18 28-L	18.0	28.0	6.3
TS 18 28-L1	18.0	28.0	8.0
TS 20 26-L	20.0	26.0	6.0
TS 20 28-L	20.0	28.0	6.3
TS 20 28-L1	20.0	28.0	8.0
TS 20 30-L3	20.0	30.0	5.0
TS 20 30-L	20.0	30.0	8.0
TS 22 30-L1	22.0	30.0	6.3
TS 22 32-L	22.0	32.0	8.0
TS 22 32-L1	22.0	32.0	9.0
TS 24 34-L	24.0	34.0	6.5
TS 25 33-L	25.0	33.0	6.3

EMC Engineering, Maintenance Center

Të paguash për teknikun për më shumë kohë se sa nevojitet për identifikimin dhe zgjidhjen e problemit, natyrisht që nuk është e dëshirueshme. Megjithatë kjo nuk i afrohet fare kostove që mund të pagoni si rezultat i riparimeve të panevojshme ose si rezultat i zëvendësimit pa motiv të komponentëve hidraulik, për shkak të diagnostikimit jo korrekt të defektit në sistemin hidraulik.
Diagnostikimi jo korrekt i një defekti zakonisht është pasojë e inkopetencës ose/dhe investigimit të mangut të problemit.

Për të ilustruar këtë, do të marr në konsideratë shembullin që kam treguar në kapitullin 9, në të cilin kam shpjeguar se si mund të përdorni flow-testerin për të identifikuar rrjedhjet e brendshme. Në atë shembull të thjeshtë të një sistemi hidraulik përfshihen vetëm 4 komponent hidraulik; pompa, një relief valvë, një valvol drejtuese dhe një cilindër hidraulik me veprim të dyfishtë. Në atë rast problemi ishte se cilindri ngadalsonte shpejtësinë e lëvizjes së tij, kur mbi të ushtrohej ngarkesë. Gjithashtu në atë rast verifikuam se problemi qëndronte tek valvola drejtuese e cila kishte një çarje të brendshme.

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)
TS 25 33-L2	25.0	33.0	7.5
TS 25 33-L3	25.0	33.0	8.0
TS 25 33-L1	25.0	33.0	9.0
TS 25 35-L3	25.0	35.0	6.3
TS 25 35-L1	25.0	35.0	8.0
TS 25 35-L4	25.0	35.0	9.0
TS 28 34-L	28.0	34.2	6.0
TS 28 36-L1	28.0	28.0	6.3
TS 28 36-L	28.0	36.0	9.0
TS 28 38-L	28.0	38.0	6.3
TS 28 38-L1	28.0	38.0	8.0
TS 30 38-L1	30.0	38.0	6.3
TS 30 38-L2	30.0	38.0	8.0
TS 30 40-L	30.0	40.0	7.5
TS 30 40-L2	30.0	40.0	11.0
TS 32 40-L1	32.0	40.0	6.3
TS 32 40-L	32.0	40.0	9.0
TS 32 42-L	32.0	42.0	8.0
TS 32 42-L2	32.0	42.0	11.0
TS 35 43-L2	35.0	43.0	6.3
TS 35 43-L	35.0	43.0	7.0
TS 35 43-L1	35.0	43.0	9.0
TS 35 45-L	35.0	45.0	8.0
TS 35 45-L1	35.0	45.0	11.0
TS 35 50-L	35.0	50.0	11.0
TS 36 44-L1	36.0	44.0	6.3
TS 36 46-L	36.0	46.0	8.0
TS 40 48-L1	40.0	48.0	6.3
TS 40 48-L2	40.0	48.0	7.0
TS 40 48-L	40.0	48.0	9.0
TS 40 50-L2	40.0	50.0	8.0
TS 40 55-L1	40.0	55.0	11.0
TS 40 60-L	40.0	60.0	11.0
TS 42 52-L	42.0	52.0	9.0
TS 45 53-L3	45.0	53.0	6.3
TS 45 53-L	45.0	53.0	9.0
TS 45 55-L2	45.0	55.0	6.3
TS 45 55-L	45.0	55.0	8.0
TS 45 55-L1	45.0	55.0	11.0
TS 45 57-L	45.0	57.0	10.5
TS 49 65-L	49.5	65.3	11.0
TS 50 58-L	50.0	58.0	9.0
TS 50 60-L	50.0	60.0	8.0
TS 50 60-L2	50.0	60.0	10.0
TS 50 60-L1	50.0	60.0	11.0
TS 50 62-L1	50.0	62.0	9.0
TS 50 65-L	50.0	65.0	11.0
TS 50 65-L1	50.0	65.0	12.5
TS 55 63-L	55.0	63.0	9.0
TS 55 65-L	55.0	65.0	8.0
TS 55 65-L1	55.0	65.0	11.0
TS 55 65-L2	55.0	65.0	13.0
TS 56 66-L1	56.0	66.0	7.5
TS 56 71-L	56.0	71.0	12.5
TS 60 68-L	60.0	68.0	9.0

EMC Engineering, Maintenance Center

Tani ne e dimë problemin, e dimë edhe proçedurën që u ndoq për të identifikuar defektin. Le të thërrasim një teknik të jashtëm dhe t'i kërkojmë që ai të identifikojë problemin. Tekniku vjen dhe sheh se sa i thjeshtë është sistemi. Ju i thoni atij që ju keni ndërruar guarnicionet e cilindrit hidraulik pak kohë më parë. Ky pohim i juaji do të bëj që tekniku ta përjashtojë cilindrin si shkak të defektit dhe të arrijë në konkluzionin e menjëhershëm që problemi qëndron tek pompa. Megjithatë ai ju kërkon juve që ta vini gjithësesi sistemin në punë. Ai shikon dhe dëgjon me kujdes se si funksionon sistemi.
Ky ushtrim ju konfirmon diagnozën e tij dhe ai ju rekomandon zmontimin dhe riparimin ose ndërrimin e pompës. Në këtë rast, Ju pranoni që ai të zmontojë pompën. Tekniku kështu bën, zmonton pompën dhe e merr me vete për ta riparuar.
Pas disa ditësh, tekniku kthehet së bashku me pompën e riparuar dhe e instalon atë në sistem. Sapo sistemi të vihet në punë shihet që asgjë nuk ka ndryshuar, megjithë riparimin e pompës. Pas kësaj tekniku i sikletosur, kryen një proçes kontrolli bazuar në teknikën "elemino-shkaqet nëpërmjet izolimit të pjesshëm të sistemit" dhe arrin në përfundimin që problemi qëndron tek valvola drejtuese e cila ka një të çarë të brendshme.

Me anë të këtij shembulli dua t'ju tregoj se sa e imët është diferenca ndërmjet një inkopetencës dhe investigimit të pamjaftueshëm në diagnostikimin e defekteve në sistemet hidraulike. Megjithëse pompa që u vendos është në kushte shumë të mira, tekniku e ka të vështirë ti argumentojë klientit që investimi për riparimin e pompës ka qenë i justifikuar.

Pyetja është: Kush i paguan kostot e riparimit të pompës në një rast të tillë? Si përgjigje për këtë pyetje janë disa opsione. klienti, tekniku, të kombinuara, etj. E garantuar është që në këtë rast të dy palët, si klienti ashtu edhe tekniku do të dalin nga kjo situatë të pa fituar.
Eshtë shumë e rëndësishme të kuptohet se nëse tekniku do të kishte testuar performancën e pompës, nëpërmjet flow-testerit, pa e zmontuar atë nga sistemi, atëherë do të shmangej riparimi i panevojshëm i pompës.

Prandaj unë ju inkurajoj juve që para se të thërrisni teknikun të kryeni më parë kontrollin për shkaqet e dukshme në mënyrë që të mos i jepni mundësinë teknikut të bëj diagnostikimin që mund t'a kryenit JU.
Për të shmangur këtë grackë, ju këshilloj ta lini teknikun të zhvillojë vetë diagnostikimin e tij, pa i thënë se çfarë mendoni. Nëse keni formuar një ide se ku mund të jetë problemi, Ju jeni vendosur në një pozicion të mirë, për të kuptuar nëse investigimet e teknikut kanë apo sens.
Në të gjitha rastet gjëja më e rëndësishme është që identifikimi i komponenti hidraulik që duhet riparuar apo duhet zëvendësuar, të jetë bërë mbi bazën e një diagnostikimi gjatë të cilat janë përdorur proçedura dhe pajisje korrekte.

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)
TS 60 70-L	60.0	70.0	8.0
TS 60 70-L1	60.0	70.0	11.0
TS 60 70-L2	60.0	70.0	12.5
TS 60 70-L3	60.0	70.0	13.0
TS 60 71-L	60.0	71.0	9.0
TS 60 72-L	60.0	72.0	10.0
TS 60 75-L1	60.0	75.0	11.0
TS 61 69-L1	61.0	69.7	9.0
TS 63 73-L	63.0	73.0	11.0
TS 63 75-L2	63.0	75.0	9.5
TS 63 75-L1	63.0	75.0	11.0
TS 65 73-L	65.0	73.0	9.0
TS 65 75-L	65.0	75.0	13.0
TS 70 78-L	70.0	78.0	9.0
TS 70 80-L	70.0	80.0	8.0
TS 70 80-L1	70.0	80.0	11.0
TS 70 80-L2	70.0	80.0	13.0
TS 70 82-L	70.0	82.0	10.0
TS 70 85-L	70.0	85.0	12.5
TS 75 83-L1	75.0	83.0	9.0
TS 75 85-L	75.0	85.0	8.0
TS 75 85-L1	75.0	85.0	13.0
TS 78 86-L1	78.0	86.0	9.0
TS 79 87-L	79.0	87.7	9.0
TS 80 88-L2	80.0	88.0	9.0
TS 80 88-L1	80.0	88.0	12.5
TS 80 90-L	80.0	90.0	8.0
TS 80 90-L1	80.0	90.0	13.0
TS 80 92-L	80.0	92.0	9.6
TS 80 95-L	80.0	95.0	12.5
TS 80 96-L	80.0	96.0	10.5
TS 85 93-L	85.0	93.0	9.0
TS 85 95-L	85.0	95.0	8.0
TS 85 95-L1	85.0	95.0	13.0
TS 88 101-L	88.9	101.6	10.5
TS 90 102-L	90.0	102.0	10.0
TS 90 105-L	90.0	105.0	12.5
TS 95 103-L	95.0	103.0	9.0
TS 98 106-L	98.0	106.7	9.0
TS 100 108-L	100.0	108.0	12.5
TS 100 115-L	100.0	115.0	13.0
TS 105 113-L	105.0	113.0	9.0
TS 108 116-L	108.0	116.0	9.0
TS 110 125-L	110.0	125.0	12.0
TS 115 123-L	115.0	123.0	9.0
TS 116 124-L	116.0	124.7	9.0
TS 120 128-L1	120.0	128.0	12.5
TS 125 133-L1	125.0	133.0	7.5
TS 130 145-L	130.0	145.0	16.0
TS 135 143-L1	135.0	143.0	9.0
TS 135 143-L	135.0	143.7	9.0
TS 135 150-L	135.0	150.0	12.5
TS 140 150-L	140.0	150.0	12.5
TS 154 162-L	154.0	162.7	9.0
TS 170 180-L	170.0	180.0	11.0

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

NILFISK - pajisje pastruese industriale



Pajisje pastruese me vakum, per materiale te thata dhe te njoma.

Ka perdorim universal per pastrimin e ambientit te punes qofte nga pluhurat ashtu edhe nga vajrat apo perzierjet e tjera te lengeta.



Pastrimet e ambienteve te jashteme.

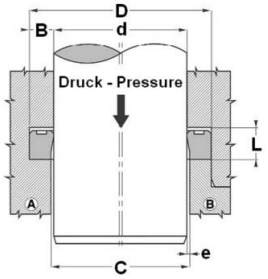




GUARNICIONET HIDRAULIKE PER SHTAGAT E CILINDRAVE HIDRAULIK te tipit U.....TS LA



Spaltmaß / Clearance				
Druck bar	e (mm)			
	TS-TS...L		TS...-Al-TS...-LA	
	d<60mm	d>60mm	d<60mm	d>60mm
50	<0,40	<0,50	<0,60	<0,80
100	<0,30	<0,40	<0,60	<0,80
200	<0,20	<0,30	<0,40	<0,60
300	<0,15	<0,20	<0,30	<0,40
400	<0,10	<0,15	<0,20	<0,30
500			<0,10	<0,15



Toleranz / Tolerance		
d	D	L
H8 / f7	± 0,04	0/+0,40

HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Gurnicion për shtagat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 500 Bar
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në kanal me formë të hapur B dhe në kanal të mbyllur A
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	(1) Guarnicioni: Polyurethane (PUR) (2) Unaza e suportit: Rezinë acetal PTBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Guarnicion me rrezistencë të lartë ndaj fërkimit
Guarnicion me efekt ekstremisht të mirë izolimi në presione të vogla
Guarnicion i përshtatshëm ndaj alternimit të ngarkesave

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)
TS 40 48-LA	40	48	9.0
TS 40 50-LA1	40	50	11.0
TS 40 52-LA	40	52	11.0
TS 40 55-LA	40	55	8.5
TS 40 55-LA1	40	55	11.0
TS 45 55-LA1	45	55	11.0
TS 45 60-LA	45	60	11.0
TS 50 60-LA1	50	60	11.0
TS 50 65-LA	50	65	11.0
TS 55 65-LA1	55	65	11.0
TS 56 71-LA	56	71	12.5
TS 60 70-LA4	60	70	13.5
TS 60 75-LA	60	75	13.0
TS 60 80-LA	60	80	13.0
TS 63 75-LA	63	75	13.0
TS 63 78-LA1	63	78	12.5
TS 63 78-LA	63	78	13.5
TS 63 83-LA	63	83	13.0
TS 65 75-LA	65	75	13.0
TS 65 80-LA	65	80	12.5
TS 70 85-LA1	70	85	13.0
TS 75 90-LA	75	90	13.0
TS 75 95-LA	75	95	14.5
TS 80 88-LA	80	88	10.0
TS 80 95-LA	80	95	12.5

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk eshte perfaqesuese zyrtare e LINDE ne Shqiperi.

EMC ju ofron:

> Mjete dhe pajisje te reja LINDE,

> Mjete dhe pajisje te perdorura LINDE,

> Mjete dhe pajisje LINDE me qera,

> Pjese kembimi origjinale LINDE,

> Sherbime te mirembajtjes dhe te riparimit te mjeteve dhe pajisjeve LINDE



Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)
TS 80 96-LA	80	96	10.5
TS 80 100-LA	80	100	12.5
TS80 100-LA1	80	100	14.5
TS 90 105-LA2	90	105	9.5
TS 90 105-LA1	90	105	13.0
TS 90 110-LA	90	110	13.0
TS 95 115-LA	95	115	14.5
TS 100 110-LA	100	110	13.5
TS 100 113-LA	100	113	13.5
TS 100 120-LA	100	120	14.5
TS 110 120-LA	110	120	14.5
TS 110 125-LA1	110	125	13.0
TS 120 140-LA	120	140	12.5
TS 140 165-LA	140	165	19.0

EMC Engineering, Maintenance Center



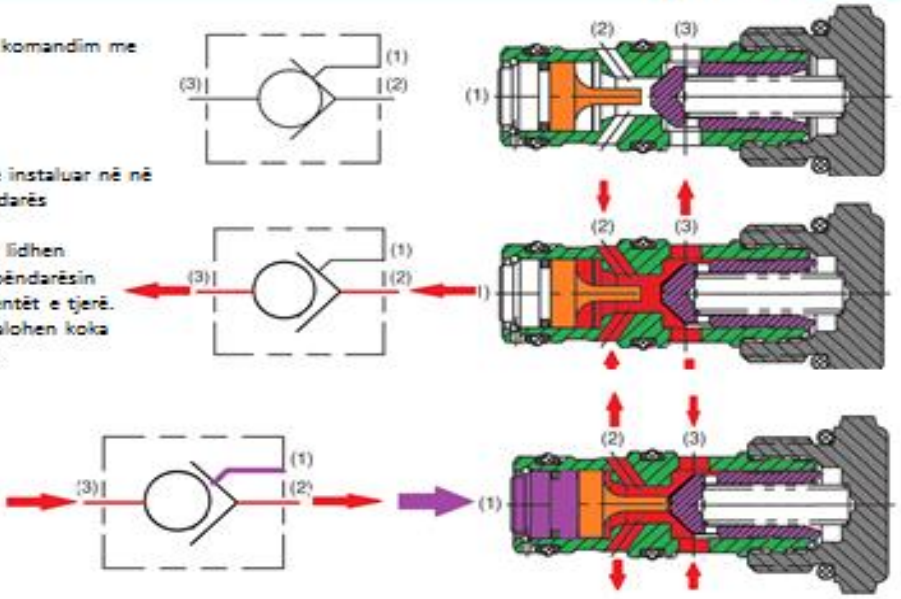
Matja e presionit në linjën e pilotimit

Valvol mos-kthimi me komandim me pilotim.

Forma Cartridge

Do të thotë që është e instaluar në në bllok hidraulik shpërndarës

Tek blloku detyrimisht lidhen tuba të cilët lidhin shpërndarësin hidraulik me komponentët e tjerë. Pra këtu mund të instalohen koka presioni në formë "T".



EMC shpk ka punuar dhe eshte duke punuar fort per te rritur nivelin profesional te punonjesve te saj.

Ne te njejten kohe EMC shpk me nje deshire te jashtezakonshme eshte e gatshme te trajnoje edhe tekniket e mesem dhe te larte te kompanive partnere.

Per kete arsye me durim te jashtezakonshem EMC shpk ka pergatitur materiale te shumta trajnuese ne gjuhen shqipe.

Tashme ne jemi te afte t'ju trajnojme jo vetem per anen teknike por edhe per anen menaxhuese.

Kini parasysh qe TEKNIKU I SE ARDHMES eshte punonjesi qe eshte kompetent ne profesionin e tij dhe qe kryen ne menyre rigoroze kerkesat proçeduriale te punes.

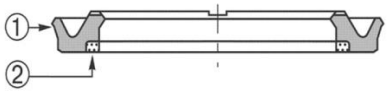
Tekniku eshte kompetent kur:

> Ka njohuri te thella teorike,
> Ka njohuri te thella praktike,
> Di te komunikoje

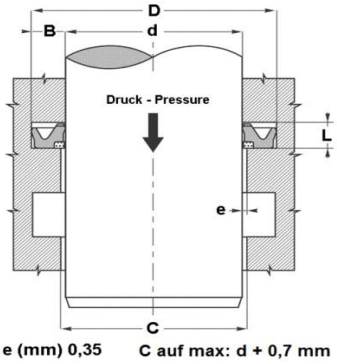
Tekniku kryen ne menyre rigoroze proçedurat e punes kur;

> Njeh dhe perdor sistemet menaxheriale te kompa punon,

GUARNICIONET HIDRAULIKE PER SHTAGAT E CILINDRAVE HIDRAULIK te tipit IBU dhe IBF……..……IBF



Toleranz / Tolerance		
d	D	L
H8 / f7	H9	+0,20 0



e (mm) 0,35 C auf max: d + 0,7 mm

HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion për shtagën e cilindrit hidraulik, ne forme U
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 400 Bar
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në kanal të mbyllur A
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	(1) Guarnicioni PUR dhe unaza e suportit (2) POM
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Guarnicion që instalohet në hapësira të ngushta që përdoret edhe si guarnicion amortizues
Rrezistencë të mirë ndaj fërkimit

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)
IBF 40	55.5	40	6.3
IBF 50	65.5	50	6.3
IBF 55	70.5	55	6.3
IBF 60	75.5	60	6.3
IBF 65	80.5	65	6.3
IBF 70	85.5	70	6.3
IBF 75	90.5	75	6.3
IBF 80	95.5	80	6.3
IBF 85	100.5	85	6.3
IBF 95	110.5	95	6.3
IBF 100	115.5	100	6.3
IBF 140	155	140	6.3

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk eshte nje kompani e specializuar per ofrimin e sherbimeve te mirembajtjes se makinerive dhe pajisjeve industriale.

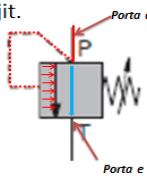
EMC shpk i kryen proçedurat administrative bazuar ne nje sistem kompiuterik te menaxhimit te mirembajtjes.

Prandaj EMC shpk, si kompani e licencuar nga Shteti ezauron te gjitha kerkesat e ligjit per ruajtjen e informacionit ne lidhje me mirembajtjen e aseteve.

EMC ENGINEERING Maintenance Center

Si lexohet simboli i Relief Valve

Valvolat që shfryjnë (kufizojnë) presionin e marrin sinjalin e hapjes në portën hyrëse të vajit.



Simbolikisht lexohet kështu:

Kur presioni rritet në portën P, vaji nëpërmjet linjës me vija të ndërprera shtyn shigjetën deri sa ajo të lidhi portën P me portën T

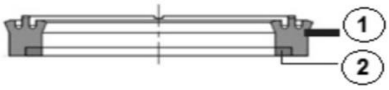
Ne sistemet hidraulike Forca = Presion x Siperfaqe

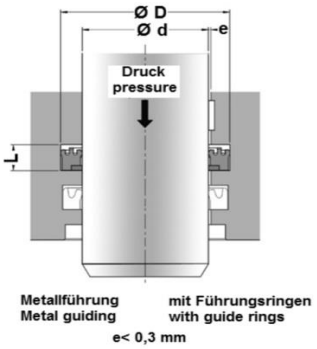
Nga kjo formule kuptohet menjehere qe per kryerjen e punes nga pistonat e cilindrave hidraulik, forca ka lidhje me presionin por edhe me madhesine e cilindrit.

Ne nje sistem hidraulik ku cilindrat kane nje siperfaqe te caktura, kuptohet qe per te zmadhuar forcen duhet te rritet presioni i vajit.

Pra duke kufizuar presionin ne fakt kufizohet edhe forca me te cilen vepron pistoni i cilindrit hidraulik.

GUARNICIONET HIDRAULIKE PER SHTAGAT E CILINDRAVE HIDRAULIK te tipit IBU dhe IBF.....IBU



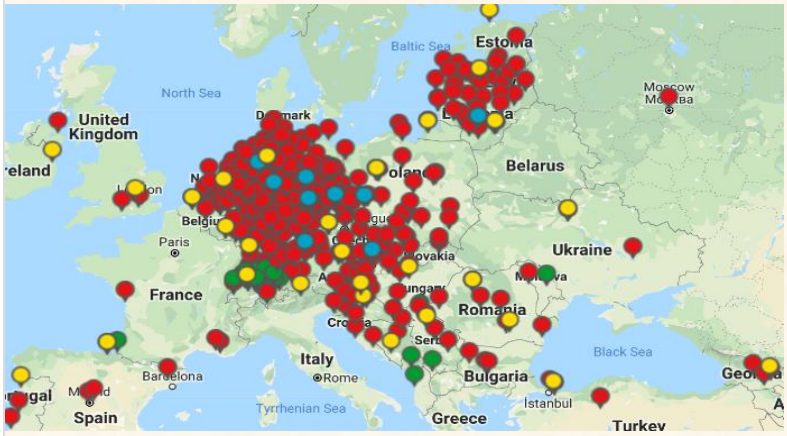


Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion për shtagën e cilindrit hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 500 Bar
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-40 °C
Ngjyra	Blu/ Kafe
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	(1) Guarnicioni PU10
	(2) Unaza e suportit: POM

Përshkrim
Përdoret si guarnicion amortizues
Instalimi është shumë i thjeshtë edhe në hapësira të ngushta
Asemblimi i guarnicionit është shumë i thjeshtë
Rrezistencë të lartë ndaj fërkimit
Rrezistencë të mirë ndaj temperaturës
Rrezistencë të mirë ndaj extrusion (extrusion është fenomeni i zgjatimit te guarnicionit drejt hapësirave që izolon, si rezultat i presionit të vajit)

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)
IBU 60	75	60	9.5
IBU 65	80	65	9.5
IBU 70	85	70	9.5
IBU 75	90	75	9.5
IBU 80	95	80	9.5
IBU 90	105	90	9.5

EMC Engineering, Maintenance Center

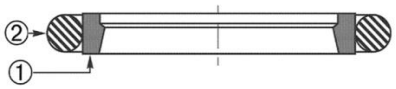


Kjo eshte HANSA FLEX ne Europe

EMC shpk eshte krenare qe ka sjelle ne Shqiperi HANSA FLEX

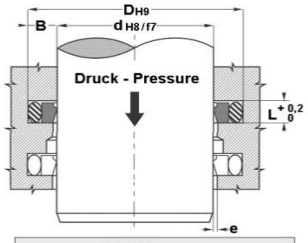
Hansa Flex eshte nje furnitor i shkelqyer per te gjithe industrine, çfardolloj qofte ajo.

Fjala TUB ne fakt ju çon direkt e tek Hansa Flex, nga industria ushqimore e deri tek industria e rende.



Spaltmaß / Clearance e max			
L	0-200 bar	200-400 bar	400-700 bar
2,2 - 3,2	0,15	0,10	f7 / H8
4,2 - 6,3	0,25	0,15	f7 / H8
8,1	0,40	0,20	f7 / H8

Toleranz / Tolerance		
d	D	L
H8 / F7	H9	0/+0,2



e max			
d (mm)	L (mm)	D (mm)	Oring
8 - 18,9	2,2	d + 4,9	1,78
19 - 37,9	3,2	d + 7,3	2,62
38 - 199,9	4,2	d + 10,7	3,53
200 - 255,9	6,3	d + 15,1	5,33
256 - 650	8,1	d + 20,5	6,99

HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Set-et e guarnicioneve për shtagat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 700 Bar
shtagës	15 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Fillimisht përkulni guarnicionin O-Ring dhe më pas unazën PTFE në formën e veshkës dhe pastaj presojeni brenda kanalit (prej 30 mm)
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale dhe përzierje të vajrave me ujin
Materiali	(1) Guarnicioni dinamik: PTBR (2) Guarnicioni statik: NBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Instalohet në hapësira të ngushta
Ka rrezistencë të lartë ndaj extrusion (extrusion është fenomeni i zgjatimit te guarnicionit drejt hapësirave që izolon, si rezultat i presionit të vajit)
Ka jetëgjatësi të madhe

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)
IGRL 0200 B 554470	20	27.3	3.2
IGRL 0220 B 554470	22	29.3	3.2
IGRL 0250 B 554470	25	32.3	3.2
IGRL 0280 B 554470	28	35.3	3.2
IGRL 0300 B 554470	30	37.3	3.2
IGRL 0350 B 554470	35	42.3	3.2
IGRL 0360 B 554470	36	43.3	3.2
IGRL 0400 B 554470	40	50.7	4.2
IGRL 0450 B 554470	45	55.7	4.2
IGRL 0500 B 554470	50	60.7	4.2
IGRL 0550 B 554470	55	65.7	4.2
IGRL 0560 B 554470	56	66.7	4.2
IGRL 0600 B 554470	60	70.7	4.2
IGRL 0650 B 554470	65	75.7	4.2
IGRL 0700 B 554470	70	80.7	4.2
IGRL 0800 B 554470	80	90.7	4.2
IGRL 0900 B 554470	90	100.7	4.2
IGRL 1000 B 554470	100	110.7	4.2
IGRL 1300 B 554470	130	140.7	4.2



HOPPECKE
POWER FROM INNOVATION

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

KUSH BLEN 2 HERE TE NJEJTIN PRODUKT NUK BLEN LIRE

Kete e kane kuptuar te gjithe dhe tashme edhe ne Shqiperi njerezit jane ndergjegjesuar me kete fakt.

Nje miku im, sipermares i nje kompanie pastrimi, perveç mjeteve te tjera disponon edhe nje platforme ngritese per punonjesit. Platforma operon me ane te baterive. Ai bleu baterite ne tregun shqiptar dhe i instaloi ne mjet. Pas 9 muajsh baterite nuk mbanin me as edhe 1 ore.

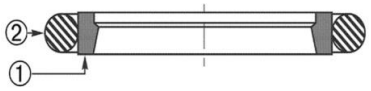
Ai i kerkoi EMC shpk nje keshille teknike dhe ne i ofruam atij baterite industriale HOPPECKE.

Baterite Industriale HOPPECKE jane bateri serioze, te tipit qe:
> Mbajne me shume se te gjitha baterite e tjera ekzistuese,

> Kane nje jetegjatesi te madhe (varet nga tipi 7 vjet, 15 vjet apo dhe bateri me jetegjatesi 25 vjet).

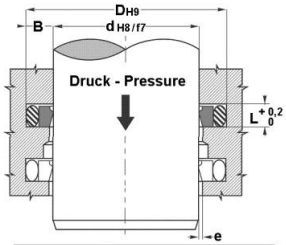
Tani mjeti ka rreth 2 vjet qe punon dhe askush nuk kujtohet me per baterine.

SET-et E GUARNICIONEVE HIDRAULIKE PER SHTAGAT E CILINDRAVE HIDRAULIK.....IGR B



Spaltmaß / Clearance			
	e max		
L	0-200 bar	200-400 bar	400-700 bar
2,2 - 3,2	0,15	0,10	f7 / H8
4,2 - 6,3	0,25	0,15	f7 / H8
8,1	0,40	0,20	f7 / H8

Toleranz / Tolerance		
d	D	L
H8 / F7	H9	0/+0,2



e max			
d (mm)	L (mm)	D (mm)	Oring
8 - 18,9	2,2	d + 4,9	1,78
19 - 37,9	3,2	d + 7,3	2,62
38 - 199,9	4,2	d + 10,7	3,53
200 - 255,9	6,3	d + 15,1	5,33
256 - 650	8,1	d + 20,5	6,99

HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Set-et e guarnicioneve për shtagat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 700 Bar
shtagës	15 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Fillimisht përkulni guarnicionin O-Ring dhe më pas unazën PTFE në formën e veshkës dhe pastaj presojeni brenda kanalit
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale dhe përzierje të vajrave me ujin
Materiali	(1) Guarnicioni dinamik: PTBR (2) Guarnicioni statik: NBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Instalohet në hapësira të ngushta
Ka rrezistencë të lartë ndaj extrusion (extrusion është fenomeni i zgjatimit te guarnicionit drejt hapësirave që izolon, si rezultat i presionit të vajit)
Ka jetëgjatësi të madhe

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)
IGR 0050 B 554470	5	9.9	2.2
IGR 0080 B 554470	8	15.3	3.2
IGR 0100 B 554470	10	17.3	3.2
IGR 0120 B 554470	12	19.3	3.2
IGR 0140 B 554470	14	21.3	3.2
IGR 0150 B 554470	15	22.3	3.2
IGR 0160 B 554470	16	23.3	3.2
IGR 0180 B 554470	18	25.3	3.2
IGR 0200 B 554470	20	30.7	4.2
IGR 0220 B 554470	22	32.7	4.2
IGR 0240 B 554470	24	34.7	4.2
IGR 0250 B 554470	25	35.7	4.2
IGR 0280 B 554470	28	38.7	4.2
IGR 0300 B 554470	30	40.7	4.2
IGR 0320 B 554470	32	42.7	4.2
IGR 0350 B 554470	35	45.7	4.2
IGR 0360 B 554470	36	46.7	4.2
IGR 0370 B 554470	37	47.7	4.2
IGR 0380 B 554470	38	53.1	6.3
IGR 0400 B 554470	40	55.1	6.3
IGR 0420 B 554470	42	57.1	6.3
IGR 0450 B 554470	45	60.1	6.3
IGR 0480 B 554470	48	63.1	6.3
IGR 0500 B 554470	50	65.1	6.3

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Vizitoni faqen e internetit
http://www.emc.com.al/

Aty do te gjeni informacione te jashtezakonshme teknike.

Aty do te gjeni LINDE MATERIAL HANDLING liderin boteror te prodhimit te makinerive dhe pajisjeve per perpunimin e ngarkesave

Linde Material Handling

Aty mund te shkarkoni falas kataloget e produkteve Hansa Flex te gjitha te perkthyera ne gjuhen shqipe.

HANSA FLEX

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)
IGR 0550 B 554470	55	70.1	6.3
IGR 0560 B 554470	56	71.1	6.3
IGR 0600 B 554470	60	75.1	6.3
IGR 0630 B 554470	63	78.1	6.3
IGR 0650 B 554470	65	80.1	6.3
IGR 0700 B 554470	70	85.1	6.3
IGR 0750 B 554470	75	90.1	6.3
IGR 0800 B 554470	80	95.1	6.3
IGR 0850 B 554470	85	100.1	6.3
IGR 0900 B 554470	90	105.1	6.3
IGR 0950 B 554470	95	110.1	6.3
IGR 1000 B 554470	100	115.1	6.3
IGR 1050 B 554470	105	120.1	6.3
IGR 1100 B 554470	110	125.1	6.3
IGR 1150 B 554470	115	130.1	6.3
IGR 1200 B 554470	120	135.1	6.3
IGR 1250 B 554470	125	140.1	6.3
IGR 1300 B 554470	130	145.1	6.3
IGR 1400 B 554470	140	155.1	6.3
IGR 1500 B 554470	150	165.1	6.3
IGR 1600 B 554470	160	175.1	6.3
IGR 1700 B 554470	170	185.1	6.3
IGR 1800 B 554470	180	195.1	6.3
IGR 1900 B 554470	190	205.1	6.3
IGR 2000 B 554470	200	220.5	8.1
IGR 2200 B 554470	220	240.5	8.1
IGR 2500 B 554470	250	270.5	8.1
IGR 2800 B 554470	280	304.0	8.1
IGR 3600 B 554470	360	384.0	8.1

EMC Engineering, Maintenance Center

Aty do te gjeni edhe informacione ne lidhje me baterite industriale HOPPECKE.

HOPPECKE
POWER FROM INNOVATION

Aty do te gjeni informacione ne lidhje me makinerite dhe pajisjet pastruese industriale NILFISK

Nilfisk®

Te gjitha kompani te perkushtuara ndaj industrise

EMC shpk i eshte perkushtuar industrise ndaj dhe ka zgjedhur partneret me te mire.

Perveç ketyre kompanive gjigande, EMC shpk eshte e impostuar shume mire ne gjetjen e pjeseve te kembimit per te gjithe llojet e makinerive dhe pajisjeve industriale.

Ndaj nese zgjidhni EMC shpk si furnitor ne ju garantojme qe ju do te ngeleni te kenaqur.

Na kontaktoni.

Valvolat e kontrollit të drejtimit të rrjedhjes së vajit









Gjëja e parë që duhet të bëni kur keni të bëni me valvolat drejtuese është që duhet të shihni me vëmendje:

- Llojin e valvolës (montim në linjë, cartridge, sanwitch);
- Si funksionon ajo në pozicion normal;
- Si aktivizohet valvola (mënyrë manuale, mekanike, elektrike, hidraulike, pneumatike, proporcionale)

Fiksoni shprehjen ***"POZICION NORMAL"***

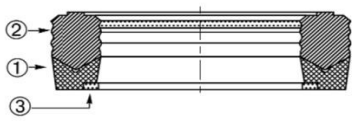
Pozicion normal do të thotë pozicioni që ka valvola kur ajo nuk është e aktivizuar
Pozicioni normal është ai pozicion ku janë treguar portat,

Ku shihet pozicioni normal?

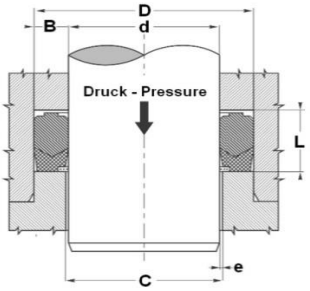
Tek skema hidraulike.

Fiksoni shprehjen ***"SI AKTIVIZOHEN"***

SET-et E GUARNICIONEVE HIDRAULIKE PER SHTAGAT E CILINDRAVE HIDRAULIK.....SM



Spaltmaß / Clearance	
d (mm)	e (mm)
d < 110	< 0,4
d > 110	< 0,7



Toleranz / Tolerance		
d	D	L
H8 / f7	H9	0/+0,2

Cilësitë	
Dizenjo	Set-et e guarnicioneve për shtagat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 700 Bar
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në kanalet e hapura
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale dhe përzierje të vajrave me ujin
	(1) Unaza ngjeshëse: NBR me pëlhurë të riforcuar dhe të laminuar
	(2) Guarnicioni: NBR
Materiali	(2) Unaza e suportit: Rezinë acetil PTBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Ka rrezistencë të lartë ndaj extrusion (extrusion është fenomeni i zgjatimit te guarnicionit drejt hapësirave që izolon, si rezultat i presionit të vajit)
Zgjidhje e thjeshtë

Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)
SM 169 118-1AX	43.00	30.00	20.00
SM 177 137-1AX	45.00	35.00	25.59
SM 185 137-1AX	47.00	35.00	22.50
SM 196 137-1AX	50.00	35.00	22.50
SM 200 141-1AX	51.00	36.00	22.50
SM 204 157-1AX	52.00	40.00	22.50
SM 216 157-1AX	55.00	40.00	22.62
SM 236 157-1AX	60.00	40.00	30.00
SM 236 177-1AX	60.00	45.00	22.50
SM 248 196-1AX	63.00	50.00	20.00
SM 255 177-1AX	65.00	45.00	28.00
SM 255 196-1CX	65.00	50.00	22.50
SM 255 196-1AX	65.00	50.00	24.50
SM 262 200-1AX	66.67	50.80	24.90
SM 275 196-1BX	70.00	50.00	30.00
SM 275 216-2AX	70.00	55.00	22.50
SM 275 216-1AX	70.00	55.00	25.00
SM 279 220-1AX	71.00	56.00	25.00
SM 295 236-2AX	75.00	60.00	22.50
SM 295 236-1AX	75.00	60.00	25.00
SM 303 236-1AX	77.00	60.00	27.00
SM 314 236-1BX	80.00	60.00	32.00
SM 334 255-1AX	85.00	65.00	29.00
SM 334 275-1AX	85.00	70.00	22.50
SM 334 275-1BX	85.00	70.00	25.00

EMC Engineering, Maintenance Center

Të gjithë komponentët hidraulik kanë një jetë shërbimi të kufizuar dhe në një moment të caktuar ato duhen riparuar ose duhen zëvendësuar. Qëllimi i kapitujve të mëposhtëm është që të shjegojë bazat e riparimit të komponentëve hidrauliksi dhe t'ju shpjegojë se si operojnë kompanitë që merren me riparimin dhe tregëtimin e komponentëve hidraulik.
Duhet të jeni të sigurtë në tre gjëra:

> së pari; nëse komponenti hidraulik është i riparueshëm, ju duhet të keni një lloj njohurie mbi tipin e riparimit që kërkohet dhe se si ky riparim mund të arrihet në rrugën më të vlefshme për nga ana ekonomike.

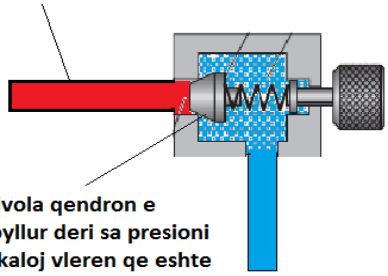
> së dyti; nëse ju vendosni për kryerjen e një riparimi, ju duhet të jeni të aftë të njihni dhe të shmangni mashtrimet e mundshme,

> së treti; nëse ju nevojitet të blini një komponent të ri, ju duhet të dini se si ta blini atë me çmimin më të ulët.

Pjese nga libri ***"Brenda sekreteve te hidraulikes"***

Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)
SM 354 275-1AX	90.00	70.00	30.00
SM 354 275-2AX	90.00	70.00	31.90
SM 374 295-2AX	95.00	75.00	28.00
SM 379 301-1AX	96.50	76.50	32.50
SM 393 314-1AX	100.00	80.00	30.00
SM 413 354-1AX	105.00	90.00	25.00
SM 433 354-1AX	110.00	90.00	30.00
SM 472 393-1AX	120.00	100.00	30.00
SM 511 433-1AX	130.00	110.00	32.50
SM 519 433-1AX	132.00	110.00	36.51
SM 570 492-1AX	145.00	125.00	29.62
SM 590 511-1AX	150.00	130.00	28.00
SM 669 590-1AX	170.00	150.00	28.00
SM 127 91181-1AX	325.00	300.00	35.00

160 Bar



Valvola qendron e mbyllur deri sa presioni te kaloj vleren qe eshte regjistruar me ane te forces se sustes

Informacioni për materialet

- Zyra e blerjeve nuk e di sa çfarë materialesh duhen;
- Zyra e blerjeve nuk përbëhet nga punonjës që kanë njohuri të thella në lidhje me elementët teknik të materialeve;
- Për këtë arsye, informacioni që duhet të përcillet tek zyra e blerjeve duhet të jetë i tillë që Furnitori të mos pyesë për të dhëna shtesë.

Identifikimi i materialeve

Për t'i blerë materialet është e nevojshme që ato të identifikohen, pra të dihet se çfarë duhet blerë (të dhënat, karakteristikat teknike, sasia, etj);

Ku bëhet identifikimi i materialeve

Direkt në objekt

Në sistemet kompiuterike Linde, Liebherr, Kalmar, etj

Kush e bën identifikimin e materialeve?

Eshtë mëse e qartë që identifikimi i materialeve që nevojiten bëhet në kantieret e punës prej:

Përgjegjësikantierit

Punonjësi i specializuar

Koha që harxhohet për identifikimin e materialeve

Sa më pak kohë harxhon punonjësi i specializuar për identifikimin e materialeve që nevojiten, aq më shumë kohë ai ka për të kryer një punë tjetër e cila krijon të ardhura për kompaninë.

Kjo është "beteja"

Si bëhet identifikimi i materialeve

Që të dish se si bëhet identifikimi i materialeve, nevojitet të dihet se ato mund të grupohen në materiale:

1. Të veçanta (pjesët e këmbimit);
2. Të përdorimit të gjerë (kushineta, permistop, etj;
3. Konsumi (vajra, bojra, etj);
4. Gjysmë të gatshme (profile çeliku, etj)

Identifikimi i materialeve të veçanta

Pjesët e këmbimit të makinerive identifikohen me anë të kodeve që vendosen nga prodhuesit.



7919040042

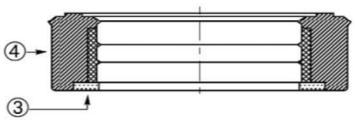
Identifikimi i saktë i numrit është shumë i rëndësishëm.

Identifikimi në këtë rast do të ishte:

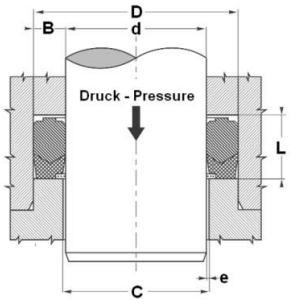
7919040042 Joystick

Me kaq të dhëna Zyra e Blerjeve është Ok dhe mund të vazhdojë më tej procedurën

Pjese nga trajnimi me titull **"Identifikimi i materialeve"** qe EMC shpk ka realizuar me punonjesit e saj.
Nese punonjesit e kompanise nuk jane te afte, kjo nuk eshte per faj te tyre.
Kush i mesoi qe ata te jene te afte profesionalisht? Pra[illegible]MC shpk nuk lodhet se trajnuari punonjesit e saj.



Spaltmaß / Clearance	
d (mm)	e (mm)
d < 110	< 0,4
d > 110	< 0,7



Toleranz / Tolerance		
d	D	L
H8 / f7	H9	0/+0,2

HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Set-et e guarnicioneve për shtagat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 250 Bar
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në kanalet e hapura
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale dhe përzierje të vajrave me ujin
Materiali	(3) Unaza e suportit: Rezinë acetil PTBR
	(4) Guarnicioni: NBR me pëlhurë të riforcuar
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik
Përshkrim	
Ka rrezistencë të lartë ndaj extrusion (extrusion është fenomeni i zgjatimit te guarnicionit drejt hapësirave që izolon, si rezultat i presionit të vajit)	
Zgjidhje e thjeshtë	

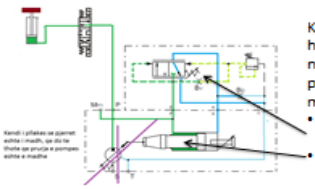
Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)
SM 255 196-M	65.00	50.00	22.50
SM 295 236-M	75.00	60.00	22.50
SM 334 275-M	85.00	70.00	22.50
SM 374 314-M	95.00	80.00	22.50
SM 413 354-M	105.00	90.00	22.50
SM 452 393-M	115.00	100.00	30.00

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC ENGINEERING Maintenance Center

Kompesatori i pompës



Si funksionon?

Kur presioni është i vogël (valvola drejtuese është hapur dhe pistoni i cilindrit fillon të ngrihet lartë-ndërkohë pesha është shumë e vogël, ndaj dhe presioni është i vogël (i kam ngjyrosur linjat e presionit me ngjyrë jeshile)), atëherë:

- kompensatori qëndron i mbyllur pasi nuk është në gjendje të mposhtë forcën e sustës.
- Pistoni që komandon pllakën e pjerrët shkon djathtas;

- Pllaka e pjerrët merr këndin maksimal, gjë që sjell korsën më të madhe të pistonave aksial, gjë që bën që pompa të realizojë prurjen maksimale.

Thamë që prurja në pompat me pistona aksial është:

Q = nr. pistonave x diametrin e pistonit x korsën e pistonit x shpejtësinë e rrot boshtit

Programi fillestar i trajnimit eshte menduar per tre grupe njerezish:

1. Per Inxhinjeret qe kane marre persiper te jene pergjegjes te Sektorit te Mirembajtjes,

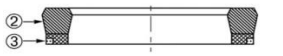
2. Per tekniket e larte qe identifikojne dhe eleminojne defektet ne sistemet elektro-hidraulike

3. Per tekniket e mesem qe mirembajne dhe riparojne defektet e makinerive industriale.

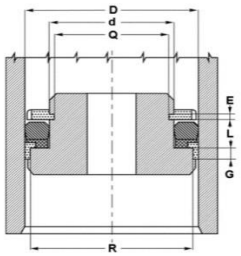
GUARNICIONET HIDRAULIKE PER PISTONAT E CILINDRAVE HIDRAULIK, të tipit B

GUARNICIONET HIDRAULIKE PER SHTAGAT E CILINDRAVE HIDRAULIK (guarnicionet e formës B).....B NEO

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 500 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë vetëm nga një njësi
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale Përzierje të ujit me element të tjerë
Materiali	(2) Guarnicioni: NBR me pëlhurë të riforcuar (3) Unaza e suportit: Rezin acetal
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik



Toleranz / Tolerance								
D	d	L	R	P	G	Q	E	
H11	±0,08	±0,2	±0,05	±0,1	±0,1	±0,08	±0,1	



Përshkrim
Guarnicion që instalohet në hapësira të vogla
Rrezistencë të mirë ndaj extrusion (extrusion është fenomeni i zgjatimit te guarnicionit drejt hapësirave që izolon, si rezultat i presionit të vajit)

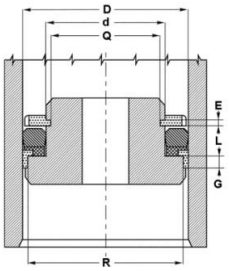
Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)
B 157 102-NEO	40.00	26.0	9.4
B 314 236-NEO	80.00	60.0	14.5
B 354 275-NEO	90.00	70.0	14.5
B 393 314-NEO	100.00	80.0	14.5

GUARNICIONET HIDRAULIKE PER SHTAGAT E CILINDRAVE HIDRAULIK (guarnicionet e formës B).....B NOW

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 500 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë vetëm nga një njësi
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale Përzierje të ujit me element të tjerë
Materiali	(2) Guarnicioni: NBR me pëlhurë të riforcuar (1) Unaza e guidës: Rezin acetal
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik



Toleranz / Tolerance							
D	d	L	R	P	G	Q	E
H11	±0,08	±0,2	±0,05	±0,1	±0,1	±0,08	±0,1



Përshkrim
Guarnicion që instalohet në hapësira të vogla
Rrezistencë të mirë ndaj extrusion (extrusion është fenomeni i zgjatimit te guarnicionit drejt hapësirave që izolon, si rezultat i presionit të vajit)

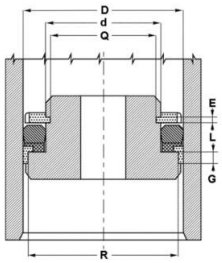
Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	G (mm)	R (mm)
B 393 314-NWO	100.0	80.00	14.5	6.35	94.15
B 411 334-NWO	104.5	85.00	13.0	6.35	98.90
B 472 393-NWO	120.0	100.00	14.5	6.35	114.10

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 500 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë vetëm nga një njësi
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	Përzierje të ujit me element të tjerë (2) Guarnicioni: NBR me pëlhurë të riforcuar (1) Unaza e guidës: Rezin acetal (4) Unazë : Rezin acetal
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik



Toleranz / Tolerance

D	d	L	R	P	G	Q	E
H11	±0,08	±0,2	±0,05	±0,1	±0,1	±0,08	±0,1



HANSA FLEX

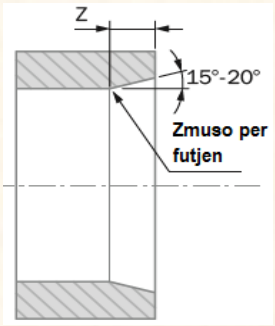
Përshkrim
Guarnicion që instalohet në hapësira të vogla
Rrezistencë të mirë ndaj extrusion (extrusion është fenomeni i zgjatimit te guarnicionit drejt hapësirave që izolon, si rezultat i presionit të vajit)

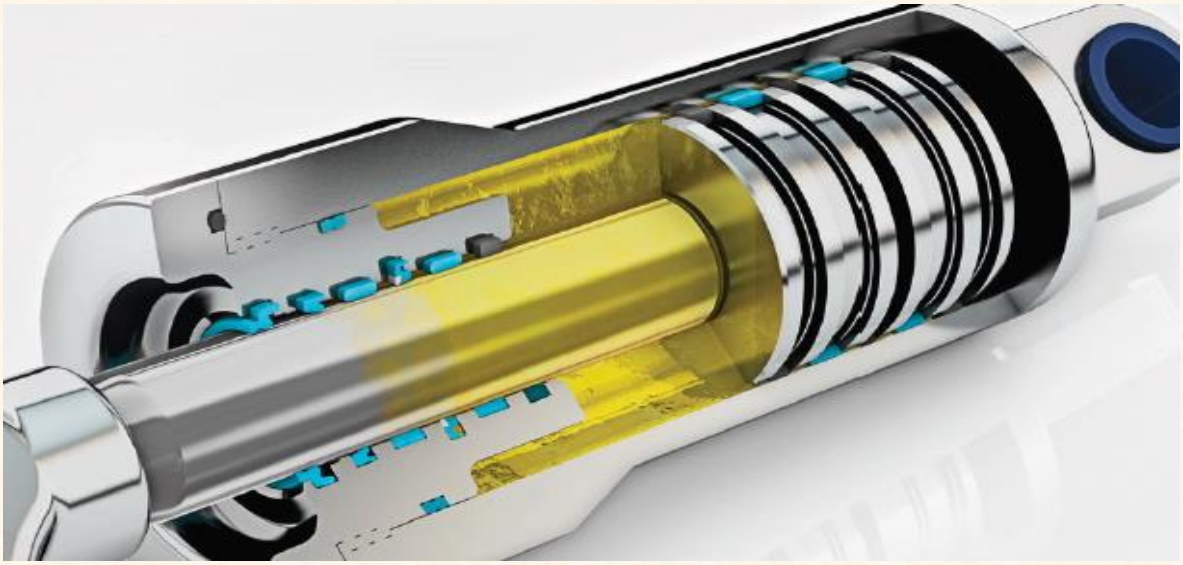
Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	G (mm)	E (mm)	R (mm)	Q (mm)
B 177 118-NWO-KI	45.0	30	9.5	6.35	3.10	40.40	25.80
B 196 118-NWO-KI	50.0	30	14.5	6.35	3.35	44.30	25.80
B 216 157-1-NWO-	55.0	40	11.0	6.35	3.10	50.40	35.80
B 236 157-NWO-KI	60.0	40	14.5	6.35	3.35	54.16	36.10
B 248 177-NWO-KI	63.0	45	11.0	6.35	3.10	58.40	40.84
B 275 196-NWO-KI	70.0	50	14.5	6.35	3.35	64.20	45.84
B 314 236-NWO-KI	80.0	60	14.5	6.35	3.35	74.30	55.80
B 354 275-NWO-KI	90.0	70	14.5	6.35	3.35	84.15	66.10
B 393 314-NWO-KI	100.0	80	14.5	6.35	3.35	94.15	75.84
B 411 334-NWO-KI	104.5	85	13.0	6.35	3.35	98.90	81.10
B 433 354-1-NWO-	110.0	90	13.0	6.35	3.10	104.15	85.90
B 452 374-NWO-KI	115.0	95	14.5	6.35	3.35	109.90	90.50
B 492 413-NWO-KI	125.0	105	12.5	6.35	3.35	119.15	101.00
B 629 551-1-NWO-	160.0	140	14.0	6.35	3.20	154.30	136.00

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Zakonisht cilindrat hidraulik kane nje zmuso me qellim qe te mos demtohet guarnicioni i pistonit gjate futjes se tij ne cilinder.



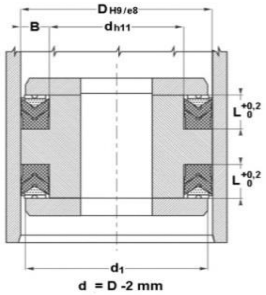


GUARNICIONET HIDRAULIKE PER PISTONAT E CILINDRAVE HIDRAULIK te tipit CHEVRON.....CH3

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion për pistonat e cilindrave hidraulik; tip Chevron
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 400 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga shumë njësi
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
	Përzierje të ujit me element të tjerë
Materiali	(3) Unazë suporti: Rezinë acetal PTBR
	(1) Unaza shtytëse: NBR me përhurë të riforcuar
	(3) Unaza chevron: NBR me përhurë të riforcuar
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik



Toleranz / Tolerance			
D	d	d1	L
H9 / e8	h11	0/-0,30	0/+0,30



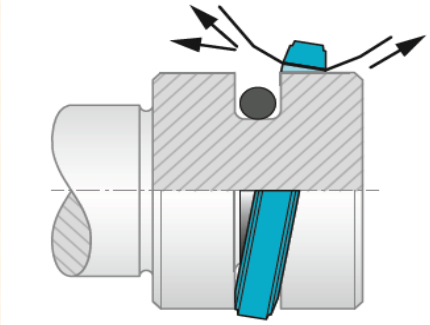
Përshkrim
Rrezistencë në temperaturë të lartë
Eshtë i përshtatsëm për sistemet hidraulike që operojnë në kushte të vështira si psh, sisteme që kanë goditje hidraulike, vibracione ose në cilindra hidraulik me sipërfaqe me ashpërsi jo të ulët

Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)
CH3-030	30	20	9.3
CH3-032	32	20	10.9
CH3-040	40	25	11.5
CH3-045	45	30	11.5
CH3-050	50	35	11.5
CH3-055	55	40	11.5
CH3-060	60	45	11.5
CH3-063	63	48	13.0
CH3-065	65	50	13.0
CH3-070	70	50	15.2
CH3-080	80	60	15.2
CH3-090	90	70	21.2
CH3-100	100	80	21.2
CH3-110	110	90	21.2
CH3-115	115	95	21.2
CH3-125	125	100	25.8
CH3-140	140	115	25.8
CH3-150	150	120	29.0
CH3-160	160	130	29.0
CH3-180	180	150	31.5
CH3-200	200	170	33.5
CH3-225	225	195	33.5
CH3-250	250	220	33.5
CH3-300	300	270	33.5

EMC ENGINEERING Maintenance Center

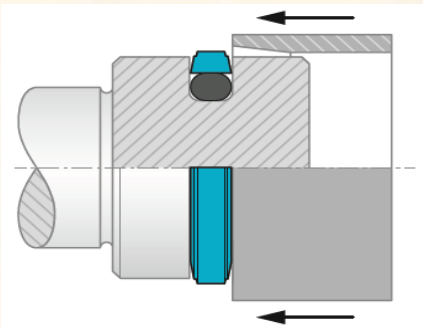
EMC Engineering, Maintenance Center

Per instalimin e guaricioneve te pistonave ose te shtagave duhet te perdoren vegla te veçanta. Ne rastet kur keto vegla nuk disponohen atehere guarnicionet duhet te ngrohen ne uje, ne vaj ose edhe me pistolete ajri deri ne temperaturen 80 °C.



stalo guarnicionin ne pistonin draulik

Instalo pistonin ne cilindrin hidraulik

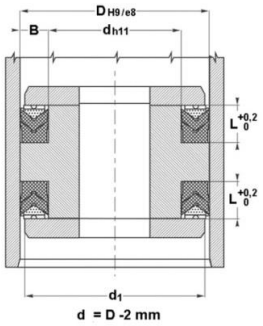


Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion për pistonat e cilindrave hidraulik; tip Chevron
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 400 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	150 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga shumë njësi
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
	Përzierje të ujit me element të tjerë



Toleranz / Tolerance			
D	d	d1	L
H9 / e8	h11	0/-0,30	0/+0,30

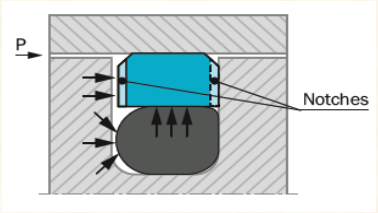
Përshkrim
Rrezistencë në temperaturë të lartë
Eshtë i përshtatsëm për sistemet hidraulike që operojnë në kushte të vështira si psh, sisteme që kanë goditje hidraulike, vibracione ose në cilindra hidraulik me sipërfaqe me ashpërsi jo të ulët



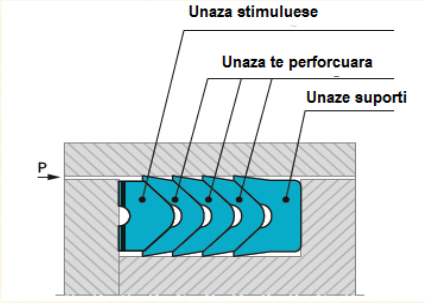
Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)
CH3-100 FPM-C	100	80	21.2
CH3-140 FPM-C	140	115	25.8

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center



Presioni i vajit hidraulik vepron mbi guarnicionin e pistonit te cilindrit hidraulik ashtu siç tregohet ne figuren djathtas.
Tashme ju krijoni nje ide se si vepron vaji mbi guarnicionet e cilindrave hidraulik.
Gjithesesi ne varesi te formes se profilit te guarnicionit format e veprimit jane te ndryshme.
Ne te gjitha rastet presioni i vajit hidraulik e ngjesh fort guarnicionin me siperfaqen e brendshme te cilindrit.

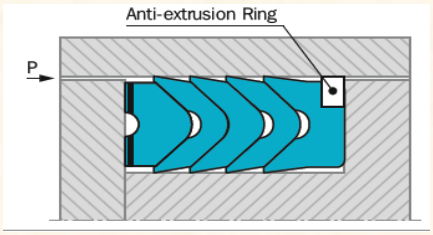


Unaza e suportit ose unaza baze orienton dhe mban unazat e tjera ne forme "V"-je.

Presioni i vajit hidraulik hyn tek unazat ne forme "V"-je dhe i ngjesh ato kundrejt siperfaqes se cilindrit hidraulik. Ne kete menyre realizohet edhe izolimi i mire i vajit kundrejt dhomave te cilindrit hidraulik.

Guarnicionet Chevron perdoren ne ato sisteme ku kushtet e punes jane shume te renda.

Ne rastet kur presionet e punes jane shume te larta atehere ketyre guarnicioneve u shtohet edhe nje unaze me material me te forte e cila pengon gominen e guarnicionit qe si rezultat i forcave qe lindin nga presioni ato te zgjaten dhe te futen ne hapesirat midis pistonit dhe cilindrit.
keto unaza quhen unaza anti- extrusion.



Aplikimi tipik i ketyre guarnicioneve eshte:

1. Ne cilindrat hidraulik qe perdoren tek anijet,

2. Ne cilindrat hidraulik te eskavatoreve qe punojne ne kushte shume te renda,

3. Ne presat hidraulike

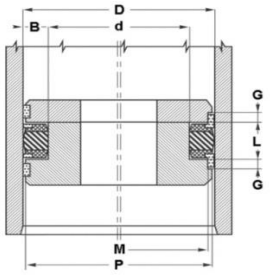
4. Ne impiantet qe operojne ne kushte te renda pune,

5. Etj

Cilësitë	
Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 500 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga shumë njësi
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale Përzierje të ujit me element të tjerë
Materiali	(1) Guarnicioni: NBR me pëlhurë të riforcuar nga të dy anët (2) Unaza e guidës: Rezinë acetal (3) Unaza e suportit: Rezinë acetal/ PTBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik



Toleranz / Tolerance						
D	d	L	G	M	P	
H11	+0,10 0	+0,25 0	+0,10 0	±0,05	± 0,10	



Përshkrim
Izolim ekstremisht efektiv në presione të ulëta
Kërkon hapësirë të vogël instalimi

Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)	G (mm)	M (mm)	P (mm)
D11W 980 47	25.00	12.00	12.40	6.35	21.45	23.73
D11W 150 100	38.10	25.40	16.27	6.35	34.54	37.05
D11W 200 137	50.80	34.92	19.45	6.35	46.22	49.50
D11W 248 185	63.00	47.00	19.40	6.35	58.40	61.65
D11W 250 187	63.50	47.62	19.45	6.35	58.90	62.13
D11W 300 225	76.20	57.15	24.21	6.35	70.40	74.55
D11W 325 250	82.55	63.50	24.21	6.35	76.73	80.90
D11W 354 275-1	90.00	70.00	25.40	6.35	84.15	88.30
D11W 400 325	101.60	82.55	24.21	6.35	95.76	99.90
D11W 413 314	105.00	80.00	22.40	6.35	98.10	103.00
D11W 425 350	107.95	88.90	24.21	6.35	102.08	106.23
D11W 433 334	110.00	85.00	25.40	6.35	103.10	108.00
D11W 433 354	110.00	90.00	25.40	6.35	104.15	108.30
D11W 452 354	115.00	90.00	22.40	6.35	108.10	113.00
D11W 492 393	125.00	100.00	25.40	6.35	118.10	123.00
D11W 492 413	125.00	105.00	25.40	6.35	119.15	123.30
D11W 500 400	127.00	101.60	32.15	6.35	120.09	124.98
D11W 550 450	139.70	114.30	32.15	6.35	132.77	137.65
D11W 551 472	140.00	120.00	25.40	6.35	134.10	138.30
D11W 629 511	160.00	130.00	25.40	6.35	153.00	157.90
D11W 650 550	165.10	139.70	32.15	6.35	158.12	163.01
D11W 708 590	180.00	150.00	35.40	6.35	172.95	177.87
D11W 748 629	190.00	160.00	35.40	6.35	182.93	187.87
D11W 787 669	200.00	170.00	35.40	6.35	192.96	197.84

EMC Engineering, Maintenance Center

Profilet e guarnicioneve hidraulike jane te shumta.

Ne fakt profili i guarnicionit eshte shume i rendesishem. Prandaj ne rastet kur nevojitet te riparohet cilindri hidraulik eshte e domosdoshme te ruhet profili i perzgjedhur nga konstruktori.

Kompani te ndryshme kane emertesa te ndryshme per profilet e guarnicioneve.


DK 101


DK 102

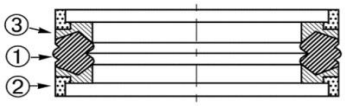

DK 102 R


DK 103

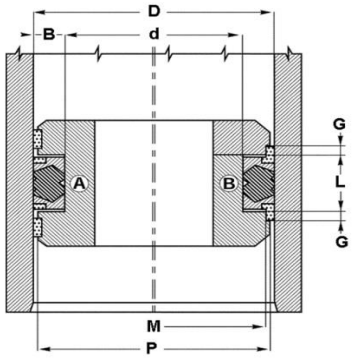




Shihni me vemendje profilin e guarnicionit.



Toleranz / Tolerance					
D	d	L	G	M	P
H11	+0,12 0	+0,20 0	+0,10 0	± 0,05	± 0,15



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 300 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga 1 njësi ose në pistonat e përbërë nga shumë njësi
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	Përzierje të ujit me element të tjerë (1) Guarnicioni: NBR (2) Unaza e guidës: Rezinë acetal (3) Unaza e suportit: Polyester
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim

Izolim ekstremisht efektiv në presione të ulëta

Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)	G (mm)	M (mm)	P (mm)
DAS 30 17	30	17	15.4	6.35	26.50	28.50
DAS 40 24	40	24	18.4	6.35	35.40	38.50
DAS 40 30	40	30	16.4	6.35	35.40	38.50
DAS 50 34	50	34	18.4	6.35	45.41	48.66
DAS 60 44	60	44	18.4	6.35	55.39	58.65
DAS 63 47	63	47	18.4	6.35	58.39	61.63
DAS 70 50	70	50	22.4	6.35	64.18	68.34
DAS 80 60	80	60	22.4	6.35	74.16	78.34
DAS 90 70	90	70	22.4	6.35	84.15	88.31
DAS 100 75	100	75	22.4	6.35	93.14	98.05
DAS 110 85	110	85	22.4	6.35	103.10	108.00
DAS 125 100	125	100	25.4	6.35	118.08	122.96
DAS 130 105	130	105	25.4	9.50	122.60	127.50
DAS 140 115	140	115	25.4	9.50	132.60	137.50
DAS 150 125	150	125	25.4	9.50	142.60	147.50
DAS 160 135	160	135	25.4	9.50	152.60	157.50
DAS 180 155	180	155	25.4	12.70	171.72	177.10
DAS 200 175	200	175	25.4	12.70	191.62	197.00
DAS 220 195	220	195	25.4	12.70	211.62	217.00

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Guarnicionet hidraulike mund te demtohen nese ato nuk instalohen ne menyre korrekte. Si rezultat i kesaj mund te lindin probleme te ndryshme.

Per te shmangur demtimin e guarnicioneve gjate montimit duhet te ndiqni rekomandimet e meposhteme:

> Kontrollo diametrin e kanalit ku do te instalohet guarnicioni, tolerancat, cilesine e siperfaqeve te kanalit dhe zmusot dhe krahasoji ato me te dhenat qe jepen ne tabelat edhe te ketij katalogu,

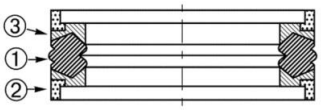
> Sigurohu qe guarnicioni nuk eshte dhe nuk do te jete ne kontakt me bordura te mprehta gjate montimit,

> te gjitha pjeset metalike duhet te jene absolutisht te pastra nga papastertite metalike, pikezat .....

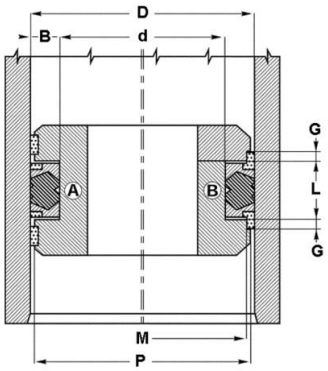
Me EMC shpk Ju mesoni teknika te ndryshme te punes ne sistemet hidraulike.

Hidraulika eshte nje aplikacion qe nuk do te humbase kurre ndaj dhe tekniket e ketyre sistemeve do te jene gjithnje te kerkuar.

SET-et E GUARNICIONEVE HIDRAULIKE PER PISTONAT E CILINDRAVE HIDRAULIK.....DBM



Toleranz / Tolerance					
D	d	L	G	M	P
H11	+0,12 0	+0,20 0	+0,10 0	± 0,05	± 0,15



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 300 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga 1 njësi ose në pistonat e përbërë nga shumë njësi
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	Përzierje të ujit me element të tjerë (1) Guarnicioni: NBR (2) Unaza e guidës: Rezinë acetal (3) Unaza e suportit: Polyester
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim

Izolim ekstremisht efektiv në presione të ulëta

Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)	G (mm)	M (mm)	P (mm)	Standarti i kanalit
DBM 078 043-M	20.00	11.00	13.50	2.10	17.00	19.00	-
DBM 086 051-M	22.00	13.00	13.50	2.10	19.00	21.00	-
DBM 098 059-1	25.00	15.00	12.50	4.00	21.00	23.00	-
DBM 098 059-2	25.00	15.00	12.50	4.00	22.00	24.00	ISO 5597
DBM 098 059	25.00	15.00	16.40	6.35	21.45	23.50	-
DBM 098 063-M	25.00	16.00	13.50	2.10	22.00	24.00	-
DBM 098 066-SI	25.00	17.00	13.50	3.20	21.00	24.40	-
DBM 110 074-M	28.00	19.00	13.50	2.10	25.00	27.00	-
DBM 118 083-M	30.00	21.00	13.50	2.10	27.00	29.00	-
DBM 125 086-ISO	32.00	22.00	12.50	4.00	29.00	31.00	ISO 5597
DBM 125 086-M	32.00	22.00	15.50	2.60	28.00	31.00	-
DBM 125 086	32.00	22.00	16.40	6.35	28.50	30.50	-
DBM 125 094-ISO	32.00	24.00	10.00	4.00	29.00	31.00	ISO 5597
DBM 125 094-SI	32.00	24.00	15.50	3.20	28.00	31.40	-
DBM 137 098-M	35.00	25.00	15.50	2.60	31.00	34.00	-
DBM 137 098	35.00	25.00	16.40	6.35	31.40	33.50	-
DBM 137 106-SI	35.00	27.00	15.50	3.20	31.00	34.40	-
DBM 157 102-M	40.00	26.00	15.50	2.60	36.00	39.00	-
DBM 157 118-1	40.00	30.00	12.50	4.00	36.00	38.00	-
DBM 157 118-2	40.00	30.00	12.50	4.00	37.00	39.00	ISO 5597
DBM 157 125-ISO	40.00	32.00	10.00	4.00	37.00	39.00	ISO 5597
DBM 157 125-SI	40.00	32.00	15.50	3.20	36.00	39.40	-
DBM 165 110-M	42.00	28.00	15.50	2.60	38.00	41.00	-
DBM 175 112	44.45	28.57	19.05	6.35	39.87	43.12	-

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

I nderuar pergjegjes i mirembajtjes!

Nese ju jeni duke drejtuar nje sektor te mirembajtes se makinerive dhe impianteve te nje kompanie, ju padyshim q[perballeni me probleme te sistemeve hidraulike.

Ne Shqiperi nuk ka nje institucion qe te pergatise teknike specialiste te hidraulikes apo elektro-hidraulikes.

Kjo per faktin se tekniket mekanik ne vendin tone jane te fokusuar tek autoveturat.

EMC shpk po mundohet te mbush sado pak kete boshllek, duke pergatitur shume e shume materiale ne gjuhen shqipe ne lidhje me hidrauliken e aplikuar.

Prandaj kontaktoni me EMC shpk dhe krijoni nje mardhenie bashkepunimi.

Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)	G (mm)	M (mm)	P (mm)	Standarti i kanalit
DBM 177 114	45.00	29.00	18.40	6.35	40.40	43.50	-
DBM 177 122-M	45.00	31.00	15.50	2.60	41.00	44.00	-
DBM 177 137	45.00	35.00	16.40	6.35	40.40	43.50	-
DBM 196 133-M	50.00	34.00	20.50	3.10	46.00	49.00	-
DBM 196 137-ISO	50.00	35.00	20.00	5.00	46.00	48.50	ISO 5597
DBM 196 149-SI	50.00	38.00	20.50	4.20	46.00	49.40	-
DBM 196 157-ISO	50.00	40.00	12.50	4.00	47.00	49.00	ISO 5597
DBM 200 137	50.80	34.92	19.05	6.35	46.23	49.48	-
DBM 200 162	50.80	41.27	11.10	3.81	46.27	49.19	-
DBM 212 150	53.97	38.10	19.05	6.35	49.40	52.70	-
DBM 216 153	55.00	39.00	18.40	6.35	50.37	53.65	-
DBM 216 153-M	55.00	39.00	20.50	3.10	51.00	54.00	-
DBM 216 177-ISO	55.00	45.00	12.50	4.00	52.00	54.00	ISO 5597
DBM 220 157-M	56.00	40.00	20.50	3.10	52.00	55.00	-
DBM 236 173-M	60.00	44.00	20.50	3.10	56.00	59.00	-
DBM 236 188-SI	60.00	48.00	20.50	4.20	56.00	59.40	-
DBM 237 175	60.32	44.45	19.05	6.35	55.73	59.98	-
DBM 248 185-2	63.00	47.00	19.40	6.35	58.40	61.50	-
DBM 248 185-M	63.00	47.00	20.50	3.10	59.00	62.00	-
DBM 248 188ISO	63.00	48.00	20.00	5.00	59.00	61.50	ISO 5597
DBM 248 188-ISO	63.00	48.00	20.00	5.00	59.00	61.50	ISO 5597
DBM 248 201-SI	63.00	51.00	20.50	4.20	59.00	62.40	-
DBM 248 208-ISO	63.00	53.00	12.50	4.00	60.00	62.00	ISO 5597
DBM 250 187	63.50	47.62	19.05	6.35	58.90	62.12	-
DBM 250 212	63.50	53.97	11.10	3.80	59.00	62.12	-
DBM 255 192-M	65.00	49.00	20.50	4.10	61.00	64.00	-
DBM 255 196	65.00	50.00	18.40	6.35	60.41	63.64	-
DBM 262 200	66.67	50.80	19.05	6.35	62.10	65.27	-
DBM 275 212-M	70.00	54.00	20.50	3.10	66.00	69.00	-
DBM 275 216-ISO	70.00	55.00	20.00	5.00	66.00	68.50	ISO 5597
DBM 275 228-SI	70.00	58.00	20.50	4.20	66.00	69.40	-
DBM 295 216	75.00	55.00	22.40	6.35	69.18	73.32	-
DBM 295 232-M	75.00	59.00	20.50	3.10	71.00	74.00	-
DBM 300 225	76.20	57.15	23.80	6.35	70.40	74.50	-
DBM 314 236-ISO	80.00	60.00	25.00	6.30	75.00	78.00	ISO 5597
DBM 314 244-M	80.00	62.00	22.50	3.60	76.00	79.00	-
DBM 314 255-ISO	80.00	65.00	20.00	5.00	76.00	78.50	ISO 5597
DBM 314 259-SI	80.00	66.00	22.50	5.20	76.00	79.40	-
DBM 334 255	85.00	65.00	22.40	6.35	79.16	83.34	-
DBM 350 275	88.90	69.85	23.80	6.35	83.08	87.22	-
DBM 354 283-M	90.00	72.00	22.50	3.60	86.00	89.00	-
DBM 354 295-ISO	90.00	75.00	20.00	5.00	86.00	88.50	ISO 5597
DBM 354 299-SI	90.00	76.00	22.50	5.20	86.00	89.40	-
DBM 374 295	95.00	75.00	22.40	6.35	89.15	93.31	-
DBM 393 314-ISO	100.00	80.00	25.00	6.30	95.00	98.00	ISO 5597
DBM 393 314	100.00	80.00	25.40	6.35	94.15	98.31	-
DBM 393 332-M	100.00	82.00	22.50	3.60	96.00	99.00	-
DBM 393 334-ISO	100.00	85.00	20.00	5.00	96.00	98.50	ISO 5597
DBM 393 339-SI	100.00	86.00	22.50	5.20	96.00	99.40	-
DBM 400 325	101.60	82.55	24.21	6.35	95.76	99.90	-
DBM 413 314	105.00	80.00	22.40	6.35	98.09	103.03	-
DBM 433 334-1	110.00	85.00	25.40	6.35	103.10	108.00	-
DBM 433 362-M	110.00	92.00	22.50	3.60	106.00	109.00	-
DBM 433 374-ISO	110.00	95.00	20.00	5.00	105.00	108.00	ISO 5597

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk eshte e orientuar nga industria.

Per kete arsye ne jemi lidhur me kompanite me prestigjoze nderkombetare qe ofrojne produkte dhe sherbime shume cilesore.

Hansa Flex eshte nje prej ketyre kompanive.

Hansa Flex eshte nje furnitor i jashtezakonshem i materialeve per sistemet hidraulike dhe pneumatike.

Ndaj ne do t'ju veme ne dispozicion kataloget e produkteve Hansa Flex ne gjuhen shqipe, ne menyre qe ju mund gjeni aty ate qe ju nevojitet.

EMC shpk do t'ju ve ne dispozicion 6 kataloge te produkteve Hansa Flex, te gjithe ne gjuhen shqipe:

1. Tubat fleksibel dhe rakorderite e tyre,

2. Tubat metalik dhe rakorderite e tyre,

3. Tubat Industrial dhe rakorderite e tyre,

4. Fllanxhat, Rubinetat dhe Komponentet Hidraulik,

5. Xhuntot hidraulike dhe Teknologjia e Montimit,

6. Guarnicionet dhe Teknologjia e Matjes

Ju do te shihni edhe vete se sa te vlefshem do te jene keto kataloge per ju.

Ju mund te identifikoni materialet me ane te fotove dhe mund te konfrontoni permasat e matura nga Ju me te dhenat e dhena tek tabelat e produkteve.

Kataloget e produkteve Hansa Flex jane me te dhena te pafundme.

Prandaj i perdorni keto kataloge si vegla pune.

Per çdo paqartesi, kontaktoni me EMC shpk

Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)	G (mm)	M (mm)	P (mm)	Standarti i kanalit
DBM 433 378-SI	110.00	96.00	22.50	5.20	106.00	109.40	-
DBM 452 354	115.00	90.00	22.40	6.35	108.10	113.02	-
DBM 452 381-M	115.00	97.00	22.50	3.60	111.00	114.00	-
DBM 472 417-SI	120.00	106.00	22.50	5.20	116.00	119.40	-
DBM 492 393-ISO	125.00	100.00	32.00	10.00	119.00	123.00	ISO 5597
DBM 492 405-M	125.00	103.00	26.50	5.10	121.00	124.00	-
DBM 492 413-ISO	125.00	105.00	25.00	6.30	120.00	123.00	ISO 5597
DBM 492 413	125.00	105.00	25.00	6.35	119.10	123.30	-
DBM 492 425-SI	125.00	108.00	26.50	7.20	121.00	124.40	-
DBM 511 413-1	130.00	105.00	25.40	6.35	123.10	128.00	-
DBM 531 433	135.00	110.00	25.40	9.52	127.60	132.50	-
DBM 531 433-1	135.00	110.00	25.40	6.35	128.10	133.00	-
DBM 551 452-1	140.00	115.00	25.40	6.35	133.00	138.00	-
DBM 551 464-M	140.00	118.00	26.50	5.10	136.00	139.00	-
DBM 551 472-ISO	140.00	120.00	25.00	6.30	135.00	138.00	ISO 5597
DBM 551 484-SI	140.00	123.00	26.50	7.20	136.00	139.40	-
DBM 570 472	145.00	120.00	25.40	9.52	137.60	142.50	-
DBM 570 472-1	145.00	120.00	25.40	6.35	138.30	142.95	-
DBM 590 492-1	150.00	125.00	25.40	6.35	143.00	148.00	-
DBM 590 503-M	150.00	128.00	26.50	5.10	146.00	149.00	-
DBM 590 523-SI	150.00	133.00	26.50	7.20	146.00	149.40	-
DBM 600 500	152.40	127.00	31.75	9.52	145.00	149.91	-
DBM 610 511	155.00	130.00	25.40	9.52	147.60	152.50	-
DBM 610 511-1	155.00	130.00	25.40	6.35	148.00	153.00	-
DBM 629 511	160.00	130.00	25.40	9.52	152.60	157.50	-
DBM 629 511-1	160.00	130.00	25.40	6.35	153.00	157.50	-
DBM 629 531-ISO	160.00	135.00	32.00	10.00	154.00	158.00	ISO 5597
DBM 629 543-M	160.00	138.00	26.50	5.10	156.00	159.00	-
DBM 629 551-ISO	160.00	140.00	25.00	6.30	155.00	158.00	ISO 5597
DBM 629 563-SI	160.00	143.00	26.50	7.20	156.00	159.40	-
DBM 649 551	165.00	140.00	25.40	9.52	157.60	162.50	-
DBM 669 570	170.00	145.00	25.40	12.70	161.72	167.10	-
DBM 669 582-M	170.00	148.00	26.50	5.10	166.00	169.00	-
DBM 688 590	175.00	150.00	25.40	12.70	166.72	172.10	-
DBM 708 590-1	180.00	150.00	35.40	6.35	172.95	177.87	-
DBM 708 621-M	180.00	158.00	26.50	5.10	176.00	179.00	-
DBM 728 629	185.00	160.00	25.40	12.70	176.72	182.10	-
DBM 748 649	190.00	165.00	25.40	12.70	181.72	187.05	-
DBM 767 669	195.00	170.00	25.40	12.70	186.72	192.05	-
DBM 787 669-1	200.00	170.00	35.40	6.35	192.96	197.84	-
DBM 787 669-ISO	200.00	170.00	36.00	12.50	192.00	197.00	ISO 5597
DBM 787 688-M	200.00	175.00	31.50	6.60	196.00	199.00	-
DBM 787 708-SI	200.00	180.00	31.50	9.20	196.00	199.40	-
DBM 826 728	210.00	185.00	25.40	12.70	201.62	207.00	-
DBM 866 748	220.00	190.00	35.40	6.35	212.70	217.90	-
DBM 905 807	230.00	205.00	25.40	12.70	221.62	227.00	-
DBM 944 846	240.00	215.00	25.40	12.70	231.62	237.00	-
DBM 984 866	250.00	220.00	35.40	6.35	242.90	247.85	-
DBM 984 886	250.00	225.00	25.40	12.70	241.62	247.00	-

EMC Engineering, Maintenance Center

Sistemet hidraulike përdoren gjithkund ku kërkohet përqëndrim i fuqisë, shpërndarje e mirë e nxehtësisë dhe ku kërkohen forca të mëdha.

Sistemet elektro-hidraulike përbëhen prej komponentëve hidraulik dhe komponentëve elektrik, ku:

> Lëvizjet dhe forcat gjenerohen prej komponentëve hidraulik;
> Sinjalet e hyrjes (signal input) dhe sinjalet e proçesimit (signal processing), nga ana tjetër realizohen nga komponentët elektrik dhe elektronik (çelësat elektromekanik të komandimit ose programet e kontrollit).

Përdorimi i komponentëve elektrik dhe elektronik në kontrollin e sistemeve hidraulike përbën avantazh për arsyet e mëposhtëme:

> Sinjalet elektrike mund të transmetohen nëpërmjet kabllove në mënyrë të thjeshtë dhe të shpejtë edhe në distanca të mëdha. Transmetimi mekanik i sinjalit (me anë të lidhjeve mekanike, kavove tërheqëse, etj) dhe transmetimi hidraulik i sinjalit (me anë të tubave fleksibël ose tubave metalik) në largësi të mëdha është më i komplikuar. Kjo është arsyeja përse sistemet elektro- hidraulike zhvillohen gjithnjë e më shumë në ditët e sotme.
> Në fushën e automatizimit, proçesimi i sinjalit realizohet nga pajisjet elektrike. Kjo rrit mundësinë e përdorimit të sistemeve elektro-hidraulike në operacionet e prodhimit.
> Shumë makineri kërkojnë proçedura komplekse të kontrollit. Në këto raste .....

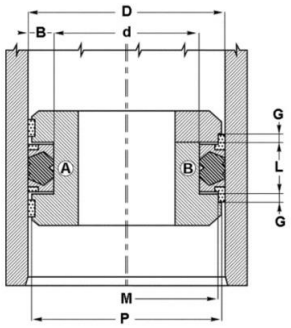
EMC shpk beson se vetem trajnimi i vazhdueshem i teknikeve profesionist mund te rrise efiçencen ne pune. Trajnimi ne kete fushe eshte domosdoshmeri.
Shpesh komentojme qe tekniket nuk dine. Ne fakt pyetja e drejte eshte se "Kush i mesoi ata qe pastaj te dine"

SET-et E GUARNICIONEVE HIDRAULIKE PER PISTONAT E CILINDRAVE HIDRAULIK.....DBM FPM

Cilësitë	
Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 300 Bar
rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga 1 njësi ose në pistonat e përbërë nga shumë njësi
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale Përzierje të ujit me element të tjerë
Materiali	(1) Guarnicioni: FPM (2) Unaza e guidës: Rezinë acetal (3) Unaza e suportit: Polyester
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik



Toleranz / Tolerance					
D	d	L	G	M	P
H11	+0,12 0	+0,20 0	+0,10 0	± 0,05	± 0,15



Përshkrim
Izolim ekstremisht efektiv në presione të ulëta

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	G (mm)	M (mm)	P (mm)
DBM 157 118 FPM	40	30	16.4	6.35	35.40	38.50
DBM 196 133 FPM	50	34	18.4	6.35	45.41	44.66
DBM 236 173 FPM	60	44	18.4	6.35	55.39	58.65
DBM 248 185 FPM	63	47	18.4	6.35	58.39	61.63
DBM 275 196 FPM	70	50	22.4	6.35	64.18	68.34
DBM 314 236 FPM	80	60	22.4	6.35	74.16	78.34
DBM 393 295 FPM	100	75	22.4	6.35	93.14	98.05

EMC Engineering, Maintenance Center

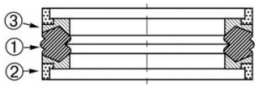
EMC shpk gjendet ne Rrashbull Durres, buze autostrades Tirane - Durres.

Na kontaktoni ne adresen e e-mailit:

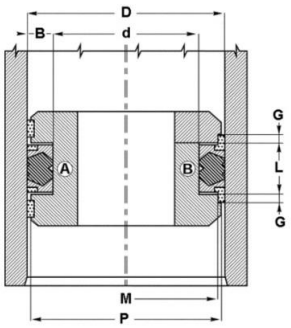
e.ndreu@emc.com.al

SET-et E GUARNICIONEVE HIDRAULIKE PER PISTONAT E CILINDRAVE HIDRAULIK.....DBM NEO

Cilësitë	
Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 300 Bar
rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga 1 njësi ose në pistonat e përbërë nga shumë njësi
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale Përzierje të ujit me element të tjerë
Materiali	(1) Guarnicioni: NBR (2) Unaza e guidës: Rezinë acetal (3) Unaza e suportit: Polyester
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik



Toleranz / Tolerance					
D	d	L	G	M	P
H11	+0,12 0	+0,20 0	+0,10 0	± 0,05	± 0,15



Përshkrim
Izolim ekstremisht efektiv në presione të ulëta

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)
DBM 157 118-NEO	40	30	16.4
DBM 236 173-NEO	60	44	18.4
DBM 314 236-NEO	80	60	22.4

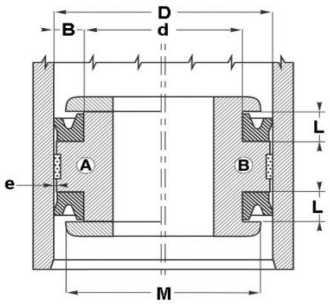
EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk eshte kompani e specializuar per ofrimin e sherbimeve te mirembajtjes se makinerive dhe impianteve industriale, bazuar ne praktikat me te mira nderkombetare. Na kontaktoni.

GUARNICIONET HIDRAULIKE PER PISTONAT E CILINDRAVE HIDRAULIK.....DDE



Toleranz / Tolerance		
D	d	L
H9 / e8	h9	+0,50 0



e (mm) < 0,2 - 0,001 P (bar)

M = d +1,7 B

HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicionet për pistonat e cilindrave hidraulik në përmasë Inch
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 80 Bar
rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga 1 njësi ose në pistonat e përbërë nga shumë njësi
	Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Ujë- ajër
Materiali	NBR 75^{0} Shore A
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik dhe pneumatik

Përshkrim
Guarnicione me koeficient të ulër fërkimi

Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)	H (mm)
DDE 50	13.00	6.70	6.30	4.76
DDE 62	16.00	8.10	7.00	5.55
DDE 75	19.05	12.70	5.00	3.17
DDE 100	25.40	16.50	8.00	6.35
DDE 106	27.00	17.50	8.00	6.35
DDE 112	29.00	19.05	8.00	6.35
DDE 125	32.00	19.30	8.00	6.35
DDE 137	35.00	22.30	8.00	6.35
DDE 143	37.00	26.00	8.00	6.35
DDE 150	38.00	30.00	8.00	6.35
DDE 150100	38.10	25.40	9.52	7.92
DDE 156	40.00	27.30	8.00	6.35
DDE 162	42.00	30.90	8.00	6.35
DDE 175112	44.45	28.57	11.10	9.52
DDE 175	45.00	35.50	8.50	7.00
DDE 200	51.00	41.50	9.00	7.14
DDE 212150	53.97	38.10	11.10	9.52
DDE 250	64.00	46.30	10.50	8.85
DDE 300	76.00	57.90	10.50	8.73
DDE 300225	76.20	57.15	14.30	12.70
DDE 312	80.00	67.30	8.00	6.35
DDE 387	99.00	86.30	11.00	9.52
DDE 400	102.00	89.30	11.00	9.52
DDE 437	111.00	94.70	9.50	7.93

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Mirëmbajtshmëria:
Eshtë probabiliteti që ndërhyrja e mirëmbajtjes të realizohet brenda një kohe të përcaktuar.

Një modalitet për të vlerësuar mirëmbajtshmërinë është ajo e analizimit të kohës së riparimit e zbërthyer në:

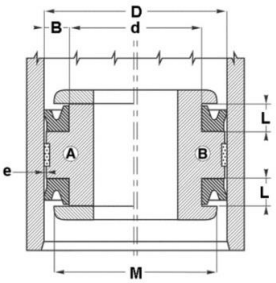
> Koha e përgatitjes;
> Koha e lokalizimit të defektit;
> Koha e zmontimit;
> Koha e pasjes së pjesëve të këmbimit apo materialeve të nevojshme;
> Koha e riparimit;
> Koha e axhustimit dhe kolaudimit;
> Koha e ribashkimit;
> Koha e verifikimit të funksionimit të mirë të elementit të riparuar;
> Koha e pastrimit dhe e mbylljes.

Këto kohë influencohen nga tipi I projektit, profesionaliteti I teknikëve dhe nga organizimi I punës.

Mbështetshmëria (mbështetja logjistike e integruar):
Mat probabilitetin që mbrritja e materialeve teknike të nevojshme për mirëmbajtjen, realizohet brenda kohës së përcaktuar.
Kjo kohë mund të reduktohet duke analizuar problemin që në nivel të projektit nëpërmjet standartizimit të materialeve, programeve, proçedurave apo të organizimit të zinxhirit të furnizimit në nivel të lartë.
Piese nga libri ***"Manuali i Mirembajtjes Industriale"***



Toleranz / Tolerance		
D	d	L
H9 / e8	h9	+0,50 0



e (mm) < 0,2 - 0,001 P (bar)
M = d +1,7 B

HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicionet për pistonat e cilindrave hidraulik në përmasë METRIKE
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 80 Bar
rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga 1 njësi ose në pistonat e përbërë nga shumë njësi
	Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Ujë- ajër
Materiali	NBR 75^{0} Shore A
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik dhe pneumatik

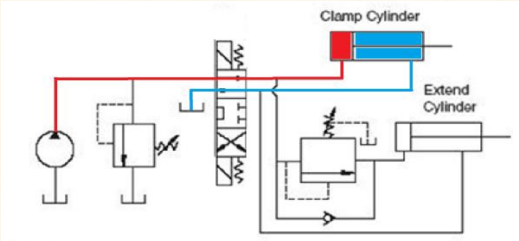
Përshkrim
Guarnicione me koeficient të ulër fërkimi

Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)	H (mm)
DDEM 12 06	12.0	6.00	4.5	4.00
DDEM 16 10	16.0	10.00	4.5	4.00
DDEM 20 12	20.0	12.00	6.0	5.50
DDEM 25 17	25.0	17.00	6.0	5.50
DDEM 32 24	32.0	24.00	6.0	5.50
DDEM 40 30	40.0	30.00	7.5	7.00
DDEM 50 40	50.0	40.00	7.5	7.00
DDEM 55 45	55.0	45.00	7.5	7.00
DDEM 60 50	60.0	50.00	7.5	7.00
DDEM 63 53	63.0	53.00	7.5	7.00
DDEM 65 55	65.0	55.00	7.5	7.00
DDEM 70 58	70.0	58.00	9.5	8.50
DDEM 75 63	75.0	63.00	9.5	8.50
DDEM 80 68	80.0	68.00	9.5	8.50
DDEM 85 73	85.0	73.00	9.5	8.50
DDEM 90 78	90.0	78.00	9.5	8.50
DDEM 100 088	100.0	88.00	9.5	8.50
DDEM 105 093	105.0	93.00	9.5	8.50
DDEM 110 098	110.0	98.00	9.5	8.50
DDEM 120 105	120.0	105.00	11.0	10.00
DDEM 125 110	125.0	110.00	11.0	10.00
DDEM 140 125	140.0	125.00	11.0	10.00
DDEM 150 135	150.0	135.00	11.0	10.00
DDEM 160 145	160.0	145.00	11.0	10.00
DDEM 180 160	180.0	160.00	15.0	14.00
DDEM 200 180	200.0	180.00	15.0	14.00

EMC ENGINEERING Maintenance Center

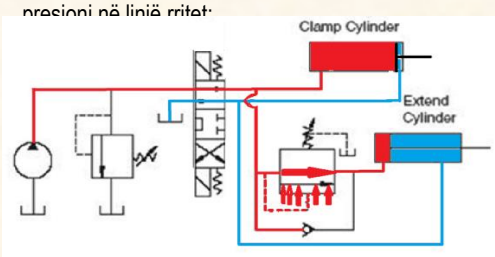
EMC Engineering, Maintenance Center

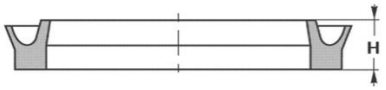
Valvolat sekuenciale janë valvola “Shryrëse të presionit” të cilat vajin që shkarkojnë e dërgojnë tek një komponent tjetër hidraulik dhe jo në depozitë.



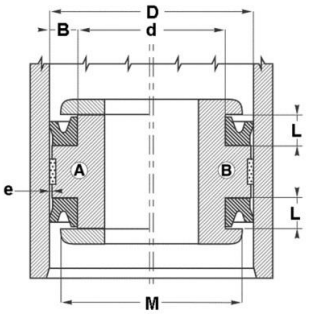
Funksionimi i valvoles sekuenciale

> Pompa furnizon vaj;
> Selenoidi aktivizon valvolën drejtuese;
> Vaji shkon në cilindër dhe fillon të shtyjë pistonin.
> Vlera e presionit të regjistruar në valvol është më e madhe se vlera e presionit të punës së cilindrit të parë;
> Kur pistoni shkon deri në fund dhe nuk mund të shtyet më, presioni në linjë rritet;





Toleranz / Tolerance		
D	d	L
H9 / e8	h9	+0,50 0



e (mm) < 0,2 - 0,001 P (bar)

M = d +1,7 B

HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicionet për pistonat e cilindrave hidraulik në përmasë METRIKE
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 16 Bar
rrëshqitjes së shtagës	1 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga 1 njësi ose në pistonat e përbërë nga shumë njësi
Lënda që qarkullon	Ajër
Materiali	PUR 90^{0} Shore A
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik dhe pneumatik

Përshkrim
Guarnicione me koeficient të ulër fërkimi

Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)
DDEM 20 14-P	20	14	4.5
DDEM 25 17-P	25	17	5.5
DDEM 32 24-P	32	24	6.0
DDEM 40 30-P	40	30	7.5
DDEM 50 40-P	50	40	7.5
DDEM 55 45-P	55	45	7.5
DDEM 60 50-P	60	50	7.5
DDEM 63 53-P	63	53	7.5
DDEM 65 55-P	65	55	7.5
DDEM 70 58-P	70	58	9.5
DDEM 75 63-P	75	63	9.5
DDEM 80 68-P	80	68	9.5
DDEM 85 73-P	85	73	9.5
DDEM 90 78-P	90	78	9.5
DDEM 000 88-P	100	88	9.5
DDEM 100 95-P	110	95	11.0
DDEM 201 05-P	120	105	11.0
DDEM 25 110-P	125	110	11.0
DDEM 60 145-P	160	145	11.0
DDEM 80 160-P	180	160	15.0
DDEM 00 180-P	200	180	15.0

EMC ENGINEERING Maintenance Center

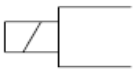
EMC Engineering, Maintenance Center

Ne skemat hidraulike merren informacioen te shumta edhe ne lidhje me menyren e ndertimit te sistemit hidraulik.

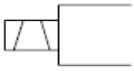
Te njohesh simbolet hidraulike do te thote te dish te flasesh gjuhen e hidraulikes

Mënura e aktivizimit të valvolave kontrolluese të drejtimit në elektro-hidraulike

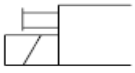
Selenoid me një pështjellë



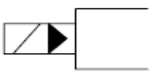
Selenoid me dy pështjella të kundërta



Selenoid me komandim manual



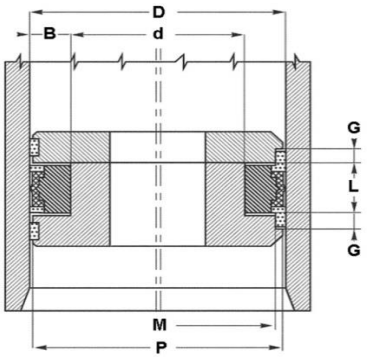
Valvola me dy faza (aktivizim me pilotim): valvola e pilotuar e kontrollit të drejtimit aktivizohet në mënyrë elektromagnetike



Skema hidraulike riprodhon në mënyrë simbolike dizenjimin e një sistemi hidraulik. Me ndihmën e qarqeve dhe simboleve grafike, skemat hidraulike tregojnë komponentët e ndryshëm dhe mënyrën se si komponentët e ndryshëm hidraulik janë të lidhur me njëri- tjetrin. Standarti DIN 24347 përmban një gamë të gjerë informacioni në lidhje me skemat hidraulike dhe tregon modele të skemave të qarqeve së bashku me linjat dhe komponentët të identifikuar në një mënyrë shembullore.



Toleranz / Tolerance					
D	d	L	G	M	P
H11	+0,10 0	+0,25 0	+0,10 0	± 0,05	± 0,15



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 700 Bar
rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga shumë njësi
	Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Përzierje të ujit me element të tjerë
	(1) Guarnicioni: NBR me pëlhurë të riforcuar
	(2) Unaza e guidës: Rezinë acetal
Materiali	(3) Unaza e suportit: Rezinë acetal
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

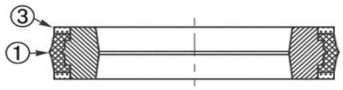
Përshkrim
Izolim ekstremisht efektiv në presione të ulëta
Fërkim i ulët
Presion i lartë
Zgjidhje e thjeshtë

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	G (mm)	M (mm)	P (mm)
DPC 40 24	40	24	18.4	6.35	35.40	38.70
DPC 45 29	45	29	18.4	6.35	40.40	43.70
DPC 50 34	50	34	18.4	6.35	45.40	48.70
DPC 55 39	55	39	18.4	6.35	50.40	53.70
DPC 60 44	60	44	18.4	6.35	55.40	58.70
DPC 65 50	65	50	18.4	6.35	60.40	63.70
DPC 70 50	70	50	22.4	6.35	64.20	68.30
DPC 75 55	75	55	22.4	6.35	69.20	73.30
DPC 80 60	80	60	22.4	6.35	74.20	78.30
DPC 85 65	85	65	22.4	6.35	79.20	83.30
DPC 90 70	90	70	22.4	6.35	84.15	88.30
DPC 95 75	95	75	22.4	6.35	89.15	93.30
DPC 100 75	100	75	22.4	6.35	93.15	98.05
DPC 100 80	100	80	25.4	6.35	94.15	98.30
DPC 105 85	105	85	22.4	6.35	98.10	103.00
DPC 110 85	110	85	22.4	6.35	103.10	108.00
DPC 120 100	120	100	25.4	6.35	114.10	118.30
DPC 140 115	140	115	25.4	6.35	133.00	138.00
DPC 150 125	150	125	25.4	6.35	143.00	148.00

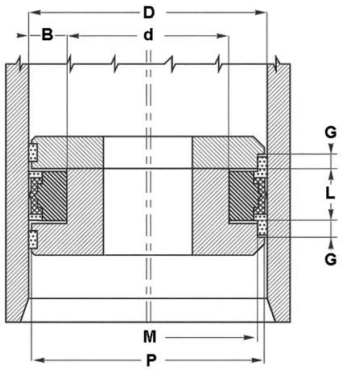
EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Viskoziteti eshte nje nder karakteristikat kryesore te vajit hidraulik. Tek te dhenat teknike te pompave dhe valvolave jepen edhe kufijte e visozitetit te vajit brenda te cilave ato duhet te operojne. Jashte ketyre kufijve pompat dhe valvolat demtohen.
Viskoziteti i vajit zvogelohet kur rritet temperatura e vajit hidraulik. Ndaj ruajtja e temperaturave te punes ne kufijte normal te kerkuar eshte nje kerkese themelore per funksionimin e sistemit hidraulik.
Temperatura normale e punes se vajit hidraulik eshte ne kufijte .....
Trajnohuni me EMC shpk per hidrauliken e aplikuar.
Asnje kompani ne Shqiperi me shume se sa EMC nuk zoteron materiale te shkruara ne gjuhen shqipe per kete fushe.
Ne i japim vlere deshires dhe impenjimit Tuaj per t'u bere profesionist ne kete fushe.
Kontaktoni e.ndreu@emc.com.al



Toleranz / Tolerance					
D	d	L	G	M	P
H11	+0,10 0	+0,25 0	+0,10 0	± 0,05	± 0,15



HANSA FLEX

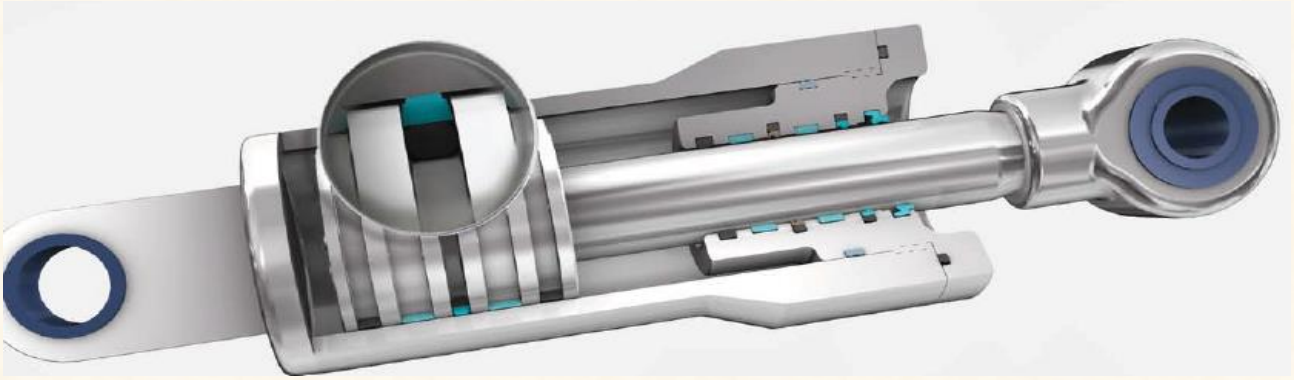
Cilësitë	
Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 700 Bar
rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga shumë njësi
	Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Përzierje të ujit me element të tjerë
Materiali	(1) Guarnicioni: NBR me pëlhurë të riforcuar
	(3) Unaza e suportit: Rezinë acetal
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Izolim ekstremisht efektiv në presione të ulëta
Fërkim i ulët
Presion i lartë
Zgjidhje e thjeshtë

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	P (mm)
DPC 85 65-NEO	85	65	22.4	83.3
DPC 90 70-NEO	90	70	22.4	88.3
DPC 100 80-NEO	100	80	25.4	98.3
DPC 120 100-NEO	120	100	25.4	118.3

EMC ENGINEERING Maintenance Center

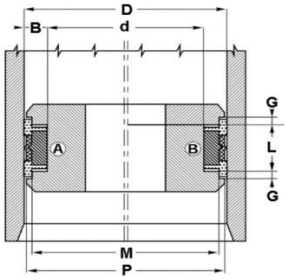
EMC Engineering, Maintenance Center



Cilësitë	
Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 300 Bar
rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga një njësi ose në pistonat e përbërë nga shumë njësi
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale Përzierje të ujit me element të tjerë
Materiali	(1) Guarnicioni: NBR me pëlhurë të riforcuar (2) Unaza e guidës: Rezinë acetal
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik



Toleranz / Tolerance					
D	d	L	G	M	P
H11	+0,10 0	+0,25 0	+0,10 0	± 0,05	± 0,15



Përshkrim
Fërkim i ulët
Zgjidhje e thjeshtë

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	G (mm)	M (mm)	P (mm)	Standarti i kanalit
DPS 25 17-1	25	17	10.0	4.00	22	24.0	ISO 5597
DPS 32 24-1	32	24	10.0	4.00	29	31.0	ISO 5597
DPS 32 24	32	24	15.5	3.20	28	31.4	-
DPS 35 27	35	27	15.5	3.20	31	34.4	-
DPS 40 32-1	40	32	10.0	4.00	37	39.0	ISO 5597
DPS 40 32	40	32	15.5	3.20	36	39.4	-
DPS 45 37	45	37	15.5	3.20	41	44.4	-
DPS 50 38	50	38	20.5	4.20	46	49.4	-
DPS 50 40-1	50	40	12.5	4.00	47	49.0	ISO 5597
DPS 60 48	60	48	20.5	4.20	56	59.4	-
DPS 63 51	63	51	20.5	4.20	59	62.4	-
DPS 63 53-1	63	53	12.5	4.00	60	62.0	ISO 5597
DPS 65 53	65	53	20.5	4.20	61	64.4	-
DPS 70 58	70	58	20.5	4.20	66	69.4	-
DPS 75 63	75	63	20.5	4.20	71	74.4	-
DPS 80 65-1	80	65	20.0	5.00	76	78.5	ISO 5597
DPS 80 66	80	66	22.5	5.20	76	79.4	-
DPS 85 71	85	71	22.5	5.20	81	84.4	-
DPS 90 76	90	76	22.5	5.20	86	89.4	-
DPS 100 86	100	86	22.5	5.20	96	99.4	-
DPS 110 96	110	96	22.5	5.20	106	109.4	-
DPS 120 106	120	106	22.5	5.20	116	119.4	-
DPS 125 105-1	125	105	25.0	6.30	120	123.0	ISO 5597
DPS 125 108	125	108	26.5	7.20	121	124.4	-
DPS 140 120-1	140	120	25.0	6.30	135	138.0	ISO 5597
DPS 140 123	140	123	26.5	7.20	136	139.4	-
DPS 160 140-1	160	140	25.0	6.30	155	158.0	ISO 5597
DPS 160 143	160	143	26.5	7.20	156	159.4	-
DPS 180 163	180	163	26.5	7.20	176	179.4	-
DPS 200 180	200	180	31.5	9.20	196	199.4	-
DPS 220 200	220	200	31.5	9.20	216	219.4	-
DPS 250 230	250	230	31.5	9.20	246	249.4	-

EMC Engineering, Maintenance Center

Nese ne floten tuaj te mjeteve keni mjete Caterpillar apo dhe mjete te tjera qe ne sistemin e tyre hidraulik kane rakorderi ORFS, Ju duhet te mbani ne magazine domosdoshmerisht nje seri te gominave te ketyre rakordeve.
Ne kete katalog ju gjeni permasat e sakta te ketyre gominave.
keto gomina duhet te jene te fortesise 70 grade Shore

Guarnicionet O-Ring prodhohen prej materialeve te ndryshme.

NBR



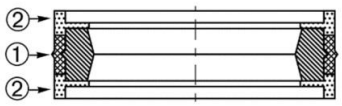
FPM (Viton)



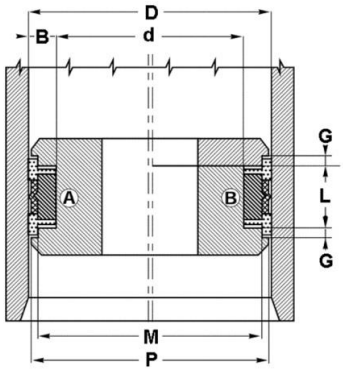
EPDM



Edhe materiale te tjera. Ke tip guarnicioni do te zgjidhni per te vendosur?



Toleranz / Tolerance					
D	d	L	G	M	P
H11	+0,10 0	+0,25 0	+0,10 0	± 0,05	± 0,15



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 300 Bar
rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga një njësi ose në pistonat e përbërë nga shumë njësi
	Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Përzierje të ujit me element të tjerë
	(1) Guarnicioni: FPM
Materiali	(2) Unaza e guidës: Rezinë acetal
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Fërkim i ulët
Zgjidhje e thjeshtë

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	G (mm)	M (mm)	P (mm)
DPS 32 24-1 FPM	32	24	10.0	4.00	29.0	31.0
DPS 32 24 FPM	32	24	10.0	4.00	29.0	31.0
DPS 50 38 FPM	50	38	20.5	4.20	46.0	49.4
DPS 50 40-1 FPM	50	40	12.5	4.00	47.0	49.0
DPS 60 48 FPM	60	48	20.5	4.20	56.0	59.4
DPS 63 51 FPM	63	51	20.5	4.20	59.0	62.4
DPS 80 66 FPM	80	66	22.5	5.20	76.0	79.4
DPS 100 86 FPM	100	86	22.5	5.20	96.0	99.4
DPS 125 108 FPM	125	108	26.5	7.20	121.0	124.4
DPS 140 123 FPM	140	123	26.5	7.20	136.0	139.4

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center



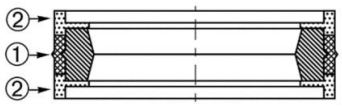
Linde Material Handling

EMC shpk eshte perfaqesues zyrtar i kompanise gjermane LINDE MATERIAL HANDLING

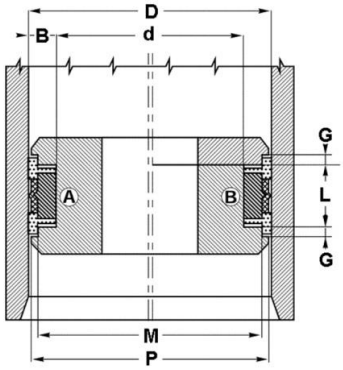
Nese jeni duke planifikuar blerjen e nje mjeti per perpunimin e ngarkesave, konsultohuni me EMC shpk.
Ne dime t'ju orientojme ne zgjedhjen e produktit me te mire. Ne kemi lidhjet per t'Ju ofruar produktin me te mire, edhe nese ju nuk deshironi te bleni nje mjet te ri.

Ne jemi ne Shqiperi, te organizuar mire dhe disponibel ne çdo kohe dhe ne çdo vend.
Tek EMC shpk Ju nuk bleni mjet por zgjidhjen e gjithe problemit te perpunimit te ngarkesave.

Ndaj mos hezitoni te na kontaktoni ne adresen: a.copja@emc.com.al ose ne tel: +355 692055661
Ne gjendemi ne Rrashbull Durres ne autostraden Tirane- Durres



Toleranz / Tolerance					
D	d	L	G	M	P
H11	+0,10 0	+0,25 0	+0,10 0	± 0,05	± 0,15



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 300 Bar
rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga një njësi ose në pistonat e përbërë nga shumë njësi
	Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Përzierje të ujit me element të tjerë
	(1) Guarnicioni: NBR me pëlhurë të riforcuar
Materiali	(2) Unaza e guidës: Rezinë acetal
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Fërkim i ulët
Zgjidhje e thjeshtë

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	G (mm)	M (mm)	P (mm)	d1 (mm)	E (mm)
DPS 30 22-SI	30	22	13.5	3.20	26	29.4	19.00	2.1
DPS 32 24-SI	32	24	15.5	3.20	28	31.4	21.00	3.1
DPS 35 27-SI	35	27	15.5	3.20	31	34.4	24.00	3.1
DPS 45 37-SI	45	37	15.5	3.20	41	44.4	34.10	3.1

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center



EMC shpk eshte partner zyrtar i komapnise gjermane te prodhimit te baterive industriale HOPPECKE.

Tek mjetet elektrike, Bateria eshte zemra e tyre. Baterite HOPPECKE jane bateri shume cilesore.

Bateria Trak/Uplift eshte nje tip i ri, me karbon aktiv. Materialet aktive qe pertputhen saktesisht, mundesojne karakteristika me te larta ne furnizimin me energji si dhe nje aftesi te permiresuar per karikimin e shpejte.

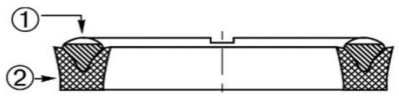
Tashme jane te evidentuara rastet kur kliente te ndryshem i jane drejtuar EMC per blerjen e baterive HOPPECKE, vetem pak kohe pasi ishin pajisur me bateri te konkurences.

Ne Ju rekomandojme te interesoheni me shume per te dhenat teknike te baterive, perpara se te vendosni te shpenzoni parate tuaja.

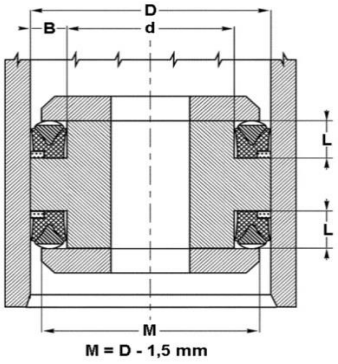
KUSH BLEN 2 HERE TE NJEJTEN GJE, NUK BLEN LIRE

Kontaktoni ne adresen: a.copja@emc.com.al

HOPPECKE
POWER FROM INNOVATION



Toleranz / Tolerance			
D	d	M	L
H9 / e8	± 0,06	± 0,10	± 0,12



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 250 Bar
rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-40 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga shumë njësi
	Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Përzierje të ujit me element të tjerë
	(2) Guarnicioni: NBR me pëlhurë të riforcuar
Materiali	(1) Unaza e suportit: NBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Fërkim i ulët
Zgjidhje e thjeshtë

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)
DS 940 47	24	12	7.5
DS 980 51	25	13	8.0
DS 157 098	40	25	10.0
DS 196 137	50	35	10.0
DS 216 1571	55	40	9.5
DS 216 157	55	40	12.0
DS 255 177	65	45	13.5
DS 275 196	70	50	13.5
DS 314 236	80	60	13.5
DS 354 275	90	70	13.5
DS 374 295	95	75	13.5
DS 590 492	150	125	14.0
DS 787 669	200	170	19.8
DS 886 767	225	195	19.8
DS 984 866	250	220	19.8
DS 118 11062	300	270	19.8

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

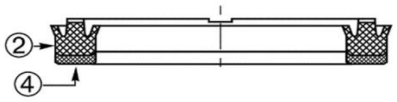
Tipologjite e mirembajtjes ne nivel industrial mund te klasifikohen ne tre kategori te medha:

- Mirëmbajtja korrigjuese;
- Mirëmbajtja preventive e programuar;
- Mirëmbajtja preventive e kushtëzuar.

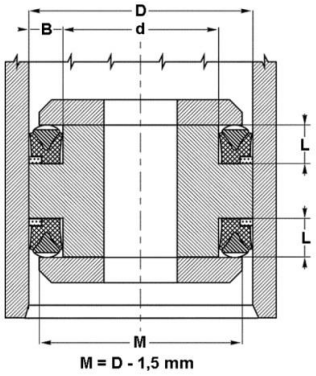
.....Mirëmbajtja korrigjuese përgjithësisht e karakterizuar nga një kosto e kufizuar meqenëse realizohet vetëm kur është domosdoshmërisht e nevojshme, në vijim të një defekti, anasjelltas kërkon një mobilizim joindiferent të kapitalit për pasjen disponibël në magazine të shumë pjesëve të këmbimit ose si pasojë e ndalimit të punës së makinerisë për një kohë të gjatë.
EMC shpk eshte nje kompani qe ofron sherbimet e mirembajtjes, bazuar ne konceptet me moderne te menaxhimit te saj.
Nese deshironi te organizoni mire mirembajtjen brenda kompanise Tuaj, EMC mund t'ju konsultoje.
Ne deshirojme te kemi sa me shume partner dhe te bashkepunojme me kompanite me te mira ne vend.

Kontaminimi i vajit hidraulik është shkaku kryesor i mbi 80% te defekteve te sistemeve hidraulike.
Vaji hidraulik është një nga komponentët me të rëndësishëm në sistemin hidraulik. Ai është thelbësisht i rëndësishëm në dizenjimin, në operimin dhe në mirëmbajtjen e makinerisë.
Përdoruesit dhe prodhuesit e sisteme hidraulike industriale dhe mobile duhet t'i kushtojnë gjithnjë e më shumë rëndësi pastertisë së vajit hidraulik.
Përzgjedhja e vajit hidraulik dhe monitorimi i tij në mënyrë periodike është thelbësor për të garantuar efiçencën e operacioneve dhe të jetëgjatësinë e komponentëve hidraulik.





Toleranz / Tolerance			
D	d	M	L
H9 / e8	± 0,06	± 0,10	± 0,12



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 250 Bar
rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-40 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga shumë njësi
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale Përzierje të ujit me element të tjerë
Materiali	(2) Guarnicioni: NBR me pëlhurë të riforcuar (1) Unaza e suportit: NBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Fërkim i ulët
Zgjidhje e thjeshtë

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)
DS 157 098-M	40	25	10.0
DS 196 137-M	50	35	10.0
DS 236 177-M	60	45	10.0
DS 248 188-M	63	48	10.0
DS 314 236M	80	60	13.0
DS 393 314-M	100	80	13.0
DS 433 354-M	110	90	13.0
DS 452 354-M	115	90	16.0
DS 452 374-M	115	95	13.0
DS 492 393-M	125	100	16.2
DS 551 452-M	140	115	16.2
DS 590 472-M	150	120	19.8
DS 629 511-M	160	130	19.8
DS 708 590-M	180	150	19.8

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

A e dini se si lexohet klasi i pastertise se vajit? psh

17/15/12

Numri i grimcave te ngurta ne nje kampion prej .....
Kur numri i grimcave me madhesi 4µm, te numeruar ne kampionin e mare nga impianti hidraulik, tejkalon numrin e ....., atehere vaji hidraulik konsiderohet jo me si lende lubrifikuese por si lende gerryerese

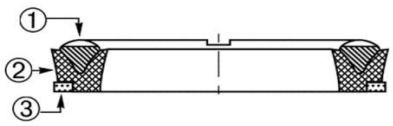
e.ndreu@emc.com.al

Ne te gjithe komponentet hidraulik jepen limitet e nivelit te pastertise se vajit hidraulik. Kjp do te thote qe nese keto limite tejkalohen atehere konsumimi i parakohshem i valvoles apo i pompes eshte i garantuar.

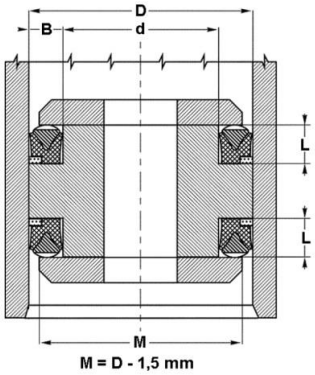
Kur bota eshte tek ZH-ja, ne nuk kemi pse t'a fillojme tek A-ja, i ka pas thene .....
Per çdo problem qe ju keni, diku ekziston nje zgjidhje shume e mire. Kjo vlen edhe per problemin Tuaj te madh te mbajtjes paster te ambientit te punes. Rruajtja e ambientit, siguria ne pune, kekesat teknologjike te prodhimit tuaj, kerkojne nje nivel te caktuar pasterite.
NILFISK eshte nje kompani globale qe ka studiuar çdo gje ne lidhje me pastertine e ambienteve industriale.
EMC shpk eshte partnere zyrtare e kompanise NILFISK
EMC shpk ju ofron produktin me te mire, pjeset e kembimit te makinerive te pastrimit dhe natyrisht sherbimet e mirembajtjes per keto makineri.
Behuni praktik, para se te vendosni per llojin e makinerise qe do te bleni sigurohuni nese per ate makineri ju ofrojne mirembajtje.
Kontaktoni EMC shpk

Nilfisk®





Toleranz / Tolerance			
D	d	M	L
H9 / e8	± 0,06	± 0,10	± 0,12



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 700 Bar
rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-40 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga shumë njësi
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	Përzierje të ujit me element të tjerë
	(2) Guarnicioni: NBR me pëlhurë të riforcuar
	(3) Unaza e suportit: Rezinë acetal
	(1) Unaza e suportit: NBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Fërkim i ulët
Ka rrezistencë të lartë ndaj extrusion (extrusion është fenomeni i zgjatimit te guarnicionit drejt hapësirave që izolon, si rezultat i presionit të vajit)

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)
DS 220 157-NEO	56	40	13.5
DS 248 188-NEO	63	48	10.0
DS 255 177-NEO	65	45	13.5
DS 275 196-NEO	70	50	13.5
DS 314 236-NEO	80	60	13.5
DS 334 255-NEO	85	65	13.5
DS 334 275-NEO	85	70	11.6
DS 354 275-NEO	90	70	13.5
DS 374 295-NEO	95	75	13.5
DS 393 3141-NEO	100	80	13.0
DS 393 314-NEO	100	80	13.5
DS 413 334-NEO	105	85	13.5
DS 433 354-NEO	110	90	13.5
DS 452 374-NEO	115	95	13.5
DS 472 393-NEO	120	100	13.5
DS 480 401-NEO	122	102	14.6
DS 492 393-NEO	125	100	16.2
DS 511 413-NEO	130	105	16.2
DS 531 433-NEO	135	110	16.2
DS 551 452-NEO	140	115	16.2
DS 590 472-NEO	150	120	18.8
DS 629 511-NEO	160	130	18.0

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Rakorderite hidraulike jane te ndryshme dhe ngjajne sikur jane ne nje numer te pafund.
Ne fakt do shume pak impenjim per te mesuar dllimin ndermjet tyre.

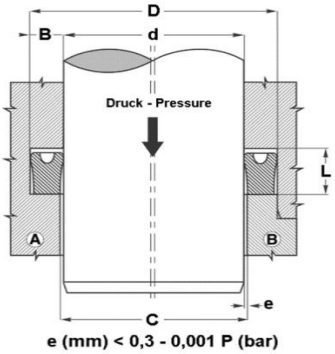


EMC disp aterielin e duhur didaktik per identifikimin e filetave

GUARNICIONET HIDRAULIKE PER SHTAGAT E CILINDRAVE HIDRAULIK te tipit U.....DUM



Toleranz / Tolerance		
d	D	L
H8 / f7	H9	+0,5 0



e (mm) < 0,3 - 0,001 P (bar)

HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Me përmasa metrike
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 120 Bar
rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në kanal me formë të hapur B dhe në kanal të mbyllur A
	Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Ujë- ajër
Materiali	NBR 90^{0} shore A
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik dhe në cilindrat pneumatik

Përshkrim
Guarnicion me koeficient të ulët fërkimi
Zgjidhje e thjeshtë
Si për shtagat ashtu edhe për pistonat e cilindrave hidraulik ose pneumatik

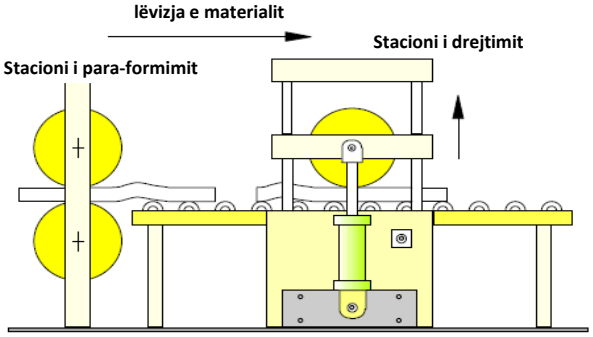
Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	H (mm)
DUM 12 05	12	5	6.5	5.0
DUM 15 08	15	8	7.5	6.0
DUM 16 08	16	8	7.5	6.0
DUM 17 06	17	6	7.5	6.0
DUM 18 06	18	6	9.5	8.0
DUM 20 06	20	6	9.5	8.0
DUM 20 10	20	10	9.5	8.0
DUM 22 10	22	10	7.5	6.0
DUM 24 12	24	12	7.5	6.0
DUM 25 08	25	8	7.5	6.0
DUM 25 10	25	10	11.5	10.0
DUM 26 10	26	10	9.5	8.0
DUM 28 12	28	12	11.5	10.0
DUM 28 14	28	14	11.5	10.0
DUM 30 10	30	10	11.5	10.0
DUM 30 13	30	13	11.5	10.0
DUM 30 15	30	15	9.5	8.0
DUM 30 15-1	30	15	11.5	10.0
DUM 30 18	30	18	11.5	10.0
DUM 32 14	32	14	11.5	10.0
DUM 32 16	32	16	9.5	8.0
DUM 34 18	34	18	9.5	8.0
DUM 34 22	34	22	11.5	10.0
DUM 35 12	35	12	13.5	12.0

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Në petëzimin e ftohtë të llamarinave të çelikut, kërkohet një stacion për drejtimin e pjesëve të ftohta të punuara, përpara njësisë së para-formimit. Në këtë stacion, çdo pjesë drejtohet me anë të peshës që ushtrohet nga një rrul. Për të garantuar këtë, fleta e çelikut duhet të dërgohet tek rruli ngjeshës i cili nga ana e tij duhet të ngrihet nga një cilindër me veprim në një anë (single-acting). Ky cilindër duhet të avancojë pas shtypjes së një butoni dhe duhet të kthehet mbrapsht si rezultat i peshës së rrulit kur butoni është i ç'aktivizuar.

Skica e pozicionimit

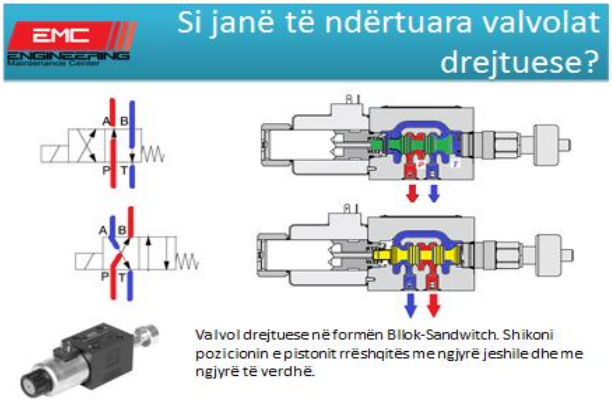


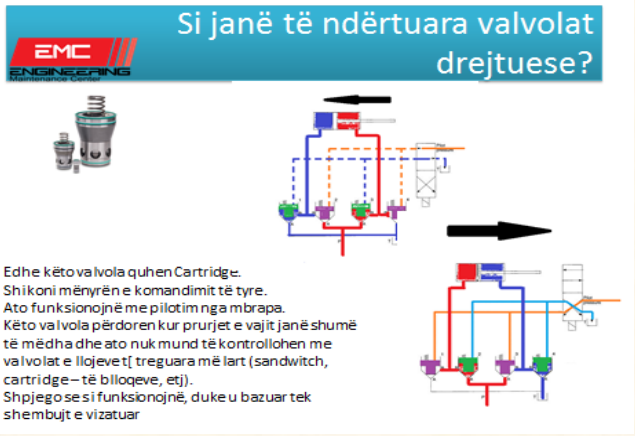
Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	H (mm)
DUM 35 15	35	15	11.5	10.0
DUM 35 20	35	20	11.5	10.0
DUM 36 16	36	16	11.5	10.0
DUM 36 20	36	20	9.5	8.0
DUM 38 17	38	38	11.5	10.0
DUM 38 18	38	18	11.5	10.0
DUM 38 22	38	22	11.5	10.0
DUM 40 18	40	18	11.5	10.0
DUM 40 20	40	20	11.5	10.0
DUM 40 25	40	25	11.5	10.0
DUM 42 22	42	22	11.5	10.0
DUM 42 25	42	25	9.5	8.0
DUM 43 20	43	20	13.5	12.0
DUM 45 25	45	25	11.5	10.0
DUM 45 30	45	30	11.5	10.0
DUM 45 32	45	32	11.5	10.0
DUM 46 26	46	26	11.5	10.0
DUM 48 28	48	28	11.5	10.0
DUM 50 25	50	25	13.5	12.0
DUM 50 30	50	30	11.5	10.0
DUM 50 35	50	35	11.5	10.0
DUM 52 32	52	32	11.5	10.0
DUM 55 35	55	35	11.5	10.0
DUM 56 40	56	40	11.5	10.0
DUM 58 38	58	38	11.5	10.0
DUM 60 30	60	30	16.5	15.0
DUM 60 35	60	35	13.5	12.0
DUM 60 40	60	40	11.5	10.0
DUM 65 40	65	40	13.5	12.0
DUM 65 45	65	45	11.5	10.0
DUM 68 48	68	48	11.5	10.0
DUM 70 46	70	46	13.5	12.0
DUM 70 50	70	50	11.5	10.0
DUM 75 55	75	55	11.5	10.0
DUM 80 55	80	55	13.5	12.0
DUM 80 60	80	60	11.5	10.0
DUM 85 55	85	55	16.5	15.0
DUM 85 65	85	65	11.5	10.0
DUM 90 60	90	60	16.5	15.0
DUM 90 65	90	65	13.5	12.0
DUM 90 70	90	70	11.5	10.0
DUM 95 75	95	75	11.5	10.0
DUM 100 075	100	75	16.5	15.0
DUM 100 080	100	80	11.5	10.0
DUM 105 080	105	80	13.5	12.0
DUM 110 080	110	80	16.5	15.0
DUM 110 085	110	85	13.5	12.0
DUM 110 090	110	90	11.5	10.0
DUM 115 085	115	85	16.5	15.0
DUM 115 095	115	95	11.5	10.0
DUM 120 090	120	90	16.5	15.0
DUM 120 100	120	100	11.5	10.0
DUM 125 095	125	95	16.5	15.0
DUM 130 100	130	100	16.5	15.0
DUM 140 110	140	110	16.5	15.0

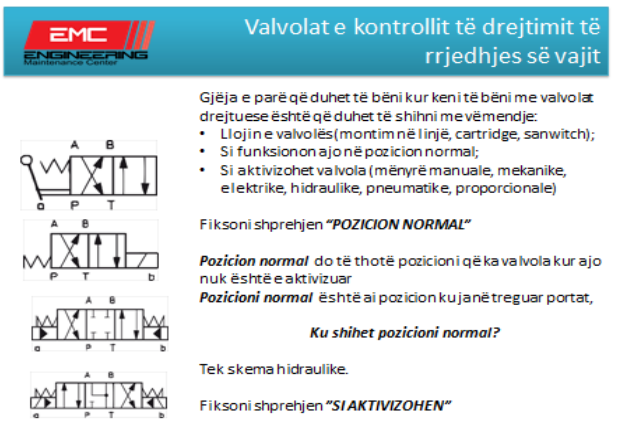
Specialist kompetent eshte ai qe:

1. Ka njohuri te mira teorike,
2. Ka njohuri te mira praktike,
3. Di te komunikoje me njerezit

A i keni ju keto tre cilesi?







Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	H (mm)
DUM 140 120	140	120	11.5	10.0
DUM 145 115	145	115	13.5	12.0
DUM 150 120	150	120	16.5	15.0
DUM 155 125	155	125	16.5	15.0
DUM 160 130	160	130	16.5	15.0
DUM 160 135	160	135	19.5	18.0
DUM 170 140	170	140	16.5	15.0
DUM 175 145	175	145	16.5	15.0
DUM 180 150	180	150	16.5	15.0
DUM 190 160	190	160	16.5	15.0
DUM 200 170	200	170	16.5	15.0
DUM 210 180	210	180	23.5	22.0
DUM 220 180	220	180	21.5	20.0
DUM 220 190	220	190	16.5	15.0
DUM 230 200	230	200	16.5	15.0
DUM 240 200	240	200	21.5	20.0
DUM 250 210	250	210	21.5	20.0
DUM 280 240	280	240	21.5	20.0
DUM 320 280	320	280	21.5	20.0

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk eshte nje kompani e organizuar per te ofruar sherbimet e mirembajtjes se makinerive dhe pajisjeve te punes.

Ne e kemi organizuar punen tone bazuar ne praktikat me te mira nderkombetare.

EMC shpk disponon te gjitha materialet e nevojshme per te studiuar dhe per t'i dhene zgjidhje problemeve te shumta qe lindin ne proçesin e mirembajtjes.

EMC shpk po punon çdo dite e me shume te perfeksionoje proçedurat e saj te brendshme me qellim qe te rrise efektivitetin e punes.

Per kompanite serioze EMC shpk mund te jete nje partner i denje ne lidhje me:

> Ofrimin e sherbimit te mirembajtjes se te gjithe makinerive tuaja sipas nje projekti te detajuar,

> Ofrimin e konsulences dhe parnerit te perhershem nese kompanite duan t'a mbajne mirembajtjen brenda vetvetes.

6.3 Buxheti I mirëmbajtjes

Trajtimi I këtij argument ndjek normën e përcaktuar në standartet UNI 10 992 – Buxheti I mirëmbajtjes: Kriteret për përcaktimin, aprovimin, menaxhimin dhe kontrolli- Kompanitë industriale prodhuese të të mirave materiale dhe shërbimeve.
Një skemë përmbledhëse të të gjithë proçesit që çon në hartimin e buxhetit, jepet në figureën 6.6.

Buxhet do të thotë parashikimi I parave që do të jenë të nevojshme për të përballuar një vit kontabël.
Në rastin e mirëmbajtjes është e domosdoshme të përcaktohen nevojat të cilat shprehen në volume e burimeve pra në kostot.

Buxheti I mirëmbajtjes duhet të:

> Hartohet në respect të specifikave të RAMS (*Reliability, Availability, Maintainability, Safety*), për të garantuar cilësinë maksimale të ofrimin e shërbimit të mirëmbajtjes;

> Jetë një instrument për administrimin e kompanisë dhe për përcaktimin e objektivave të saj (prodhim, aktivitet, shërbim, kosto, të ardhura, fitime, investime, etj);

> Mbajë kufizimet e brendshme (nivelin e përdorimit të asetit, disponibilitetit, orarit të punës) dhe kufizimet e jashtëme (tregu, ligjet, normat dhe ndryshimet e tyre) të kompanisë.

Përcaktimi I buxhetit, krahasimi I tij me të dhënat përfundimtare bëjnë të mundur që Drejtoria e kompanisë të parashikojë në kohë ndryshimet dhe efektet e tyre.
Përtej këtyre aspekteve strategjike, buxheti I mirëmbajtjes duhet të përcaktojë burimet dhe kostot e nevojshme dhe duhet të përpunohet për të bërë të mundur arritjen e objektivave të parashikuar.

Gjatë përpunimit të buxhetit duhet të mbahen në konsideratë:

> Proçeset e mirëmbajtjes që lidhen me mirëmbajtjen e aseteve (impiante, makineri, pajisje, vepra civile);

> Aktivitetet e tjera të kryera nga Shërbimi I Mirëmbajtjes për Kontraktuesët e Palës së Tretë (punët e kryera për llogari të kontratave për investime, punët e kryera për llogari të magazinës, punët për përdoruesit e jashtëm të kompanisë).

Të hartosh buxhetin e mirëmbajtjes do të thotë të analizoshë të gjithë zërat e shpenzimeve që I përkasin burimeve të mirëmbajtjes (puna e brendshme dhe e jashtëme, pajisjet, materialet, mjetet, etj) që rrjedhin prej politikave të mirëmbajtjes dhe që lidhen me planet e zhvillimit të kompanisë, prej buxhetit të prodhimit, prej planit të investimeve si dhe për respektimin e normave që regullojnë aktivitetin e mirëmbajtjes.

Për t'a detajuar më tej, bëhet fjalë për të:

> Përcaktuar modalitetet e ndërhyrjes;

> Projektuar ndërhyrjet e mirëmbajtjes, duke optimizuar kostot dhe kohët;

> Identifikuar, analizuar dhe optimizuar impenjimin e burimeve dhe shpërndarjen e tyre;

> Adresuar operativitetin rutinë, programet e përmirësimit, strategjitë afatëgjata që përmbajnë përmirësimin e besueshmërisë të faktorit të shërbimit dhe të sigurisë së asetit;

> Monitoruar dhe matur efiçencën e mirëmbajtjes.

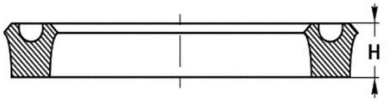
Për të arritur këto objektiva, Përgjegjësi I hartimit të buxhetit duhet të:

> Disponojë proçedura që bëjnë të mundur administrimin korrekt të kostove;

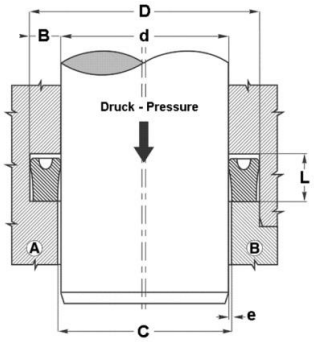
> Identifikojë kostot që I përkasin mirëmbajtjes;

Pjese nga libri ***"Manuali i Mirembajtjes Industriale"***

GUARNICIONET HIDRAULIKE PER SHTAGAT E CILINDRAVE HIDRAULIK te tipit U……..DUM-N



Toleranz / Tolerance		
d	D	L
H8 / f7	H9	+0,5 0



e (mm) < 0,3 - 0,001 P (bar)

HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Gurnicion në formë U
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 120 Bar
rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në kanal me formë të hapur B dhe në kanal të mbyllur A
	Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Ujë- ajër
Materiali	NBR 90^{0} shore A
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik dhe në cilindrat pneumatik

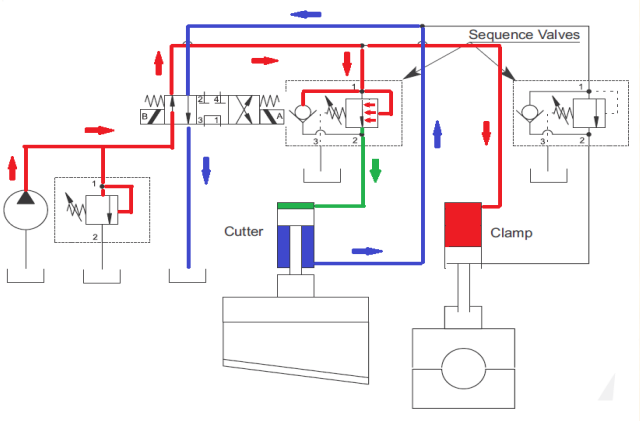
Përshkrim
Guarnicion me koeficient të ulët fërkimi
Zgjidhje e thjeshtë
Si për shtagat ashtu edhe për pistonat e cilindrave hidraulik ose pneumatik

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	H (mm)
DUM 12 04-N	12	4	4.5	4.0
DUM 13 05-N	13	5	4.5	4.0
DUM 14 06-N	14	6	4.5	4.0
DUM 15 05-N	15	5	5.5	5.0
DUM 15 07-N	15	7	4.5	4.0
DUM 16 06-N	16	6	5.5	5.0
DUM 16 08-N	16	8	4.5	4.0
DUM 18 08-N	18	8	5.5	5.0
DUM 18 10-N	18	10	4.5	4.0
DUM 20 08-N	20	8	6.6	6.0
DUM 20 10-N	20	10	5.5	5.0
DUM 20 12-N	20	12	4.5	4.0
DUM 22 10-N	22	10	6.6	6.0
DUM 22 12-N	22	12	5.5	5.0
DUM 22 14-N	22	14	4.5	4.0
DUM 24 12-N	24	12	6.6	6.0
DUM 24 14-N	24	14	5.5	5.0
DUM 24 16-N	24	16	4.5	4.0
DUM 25 15-N	25	15	5.5	5.0
DUM 25 17-N	25	17	4.5	4.0
DUM 26 16-N	26	16	5.5	5.0
DUM 26 18-N	26	18	4.5	4.0
DUM 27 15-N	27	15	6.6	6.0
DUM 28 16-N	28	16	6.6	6.0
DUM 28 18-N	28	18	5.5	5.0

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

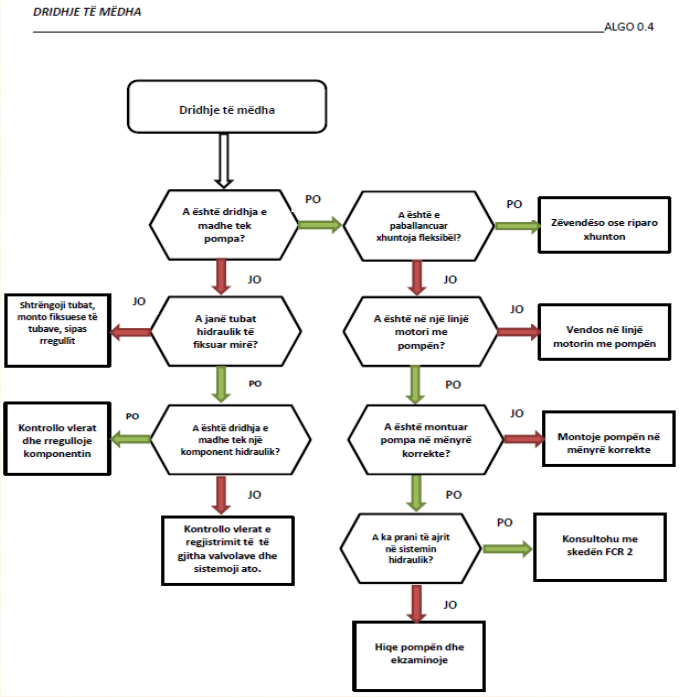
Kur organi punues shtrëngon deri në fund materialin që do të pritet, si rezultat i rezistencës së lartë që krijohet presion i lartë në linjën e furnizimit me vaj (vijat e kuqe);
Rritja e presionit në këtë linjë, detyron valvolën sekuenciale që të hapet;
Si rezultat, fillon të mbushet cilindri i dytë, pra dhe të realizohet prerja e materialit.
Pra shihni që me anë të këtyre valvolave realizohet qëllimi që materiali të fillojë të pritet vetëm pasi ai është fiksuar.



Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	H (mm)
DUM 28 20-N	28	20	4.5	4.0
DUM 30 15-N	30	15	8.3	7.5
DUM 30 18-N	30	18	6.6	6.0
DUM 30 20-N	30	20	5.5	5.0
DUM 30 22-N	30	22	4.5	4.0
DUM 32 20-N	32	20	6.6	6.0
DUM 32 22-N	32	22	5.5	5.0
DUM 32 24-N	32	24	4.5	4.0
DUM 33 21-N	33	21	6.6	6.0
DUM 33 25-N	33	25	4.5	4.0
DUM 34 22-N	34	22	6.6	6.0
DUM 34 24-N	34	24	5.5	5.0
DUM 34 26-N	34	26	4.5	4.0
DUM 35 20-N	35	20	8.3	7.5
DUM 35 23-N	35	23	6.6	6.0
DUM 35 25-N	35	25	5.5	5.0
DUM 35 27-N	35	27	4.5	4.0
DUM 36 24-N	36	24	6.6	6.0
DUM 36 26-N	36	26	5.5	5.0
DUM 36 28-N	36	28	4.5	4.0
DUM 37 25-N	37	25	6.6	6.0
DUM 37 29-N	37	29	4.5	4.0
DUM 38 26-N	38	26	6.6	6.0
DUM 38 28-N	38	28	5.5	5.0
DUM 38 30-N	38	30	4.5	4.0
DUM 40 25-N	40	25	8.3	7.5
DUM 40 28-N	40	28	6.6	6.0
DUM 40 30-N	40	30	5.5	5.0
DUM 40 32-N	40	32	4.5	4.0
DUM 42 32-N	42	32	5.5	5.0
DUM 43 33-N	43	33	5.5	5.0
DUM 44 32-N	44	32	6.6	6.0
DUM 45 30-N	45	30	8.3	7.5
DUM 45 33-N	45	33	6.6	6.0
DUM 45 35-N	45	35	5.5	5.0
DUM 46 36-N	46	36	5.5	5.0
DUM 48 38-N	48	38	5.5	5.0
DUM 50 35-N	50	35	8.3	7.5
DUM 50 38-N	50	38	6.6	6.0
DUM 50 40-N	50	40	5.5	5.0
DUM 52 40-N	52	40	6.6	6.0
DUM 52 42-N	52	42	5.5	5.0
DUM 55 40-N	55	40	8.3	7.5
DUM 55 43-N	55	43	6.6	6.0
DUM 55 45-N	55	45	5.5	5.0
DUM 56 46-N	56	46	5.5	5.0
DUM 58 46-N	58	46	6.6	6.0
DUM 60 45-N	60	45	8.3	7.5
DUM 60 48-N	60	48	6.6	6.0
DUM 60 50-N	60	50	5.5	5.0
DUM 62 50-N	62	50	6.6	6.0
DUM 63 51-N	63	51	6.6	6.0
DUM 63 53-N	63	53	5.5	5.0
DUM 65 50-N	65	50	8.3	7.5
DUM 65 53-N	65	53	6.6	6.0

Në një makineri e cila kryen punë me anë të një sistemi hidraulik, në funksionim normal ekzistojnë dridhje të cilat deri në një nivel të caktuar quhen dridhje normale.
Operatori i makinerisë ose tekniku mirëmbajtës, nga proçeset e kryera janë në gjendje të bëjnë dallimin midis dridhjeve normale dhe dridhjeve jo normale (dridhjet e mëdha).
Nisur nga kjo, më poshtë do të tregojmë hapat që duhet të ndiqen, kur në një makiner verifikohen dridhje të mëdha.

Kujdes!
Makineria mund të kryej funksionin por ajo ka dridhje të mëdha.
Në këtë rast, makineria duhet konsideruar që ka DEFEKT.
Ndaj duhet ti nënshtrohet kontrolleve të rekomanduara.



Kjo eshte nje guide e veprimeve te teknikut te larte i cili eshte i ngarkuar me detyren e identifikimit te defektit.

Natyrisht qe per te kryer keto teste tekniku duhet te kete njohuri te thella ne lidhje me :

> ligjet e hidraulikes,
> skemat hidraulike,
> komponentet hidraulik (funksionin dhe ndertimin e tyre),
> pajisjet matese,
> termat e perdorur,
> etj, etj

Eshte kjo arsyeja qe EMC shpk po strukturon vetveten dhe eshte e gatshme te asistoje edhe partneret e saj per te krijuar linja guide per veprimet ne lidhje me formimin e teknikeve.

Aktualisht po punojme ne tre drejtime themelore:

> Ne krijimin e figures profesionale te pergjegjesit te mirembajtjes,

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	H (mm)
DUM 65 55-N	65	55	5.5	5.0
DUM 66 54-N	66	54	6.6	6.0
DUM 70 55-N	70	55	8.3	7.5
DUM 70 60-N	70	60	5.5	5.0
DUM 73 63-N	73	63	5.5	5.0
DUM 75 60-N	75	60	8.3	7.5
DUM 75 65-N	75	65	5.5	5.0
DUM 80 65-N	80	65	8.3	7.5
DUM 80 70-N	80	70	5.5	5.0
DUM 85 70-N	85	70	8.3	7.5
DUM 90 75-N	90	75	8.3	7.5
DUM 90 80-N	90	80	5.5	5.0
DUM 95 80-N	95	80	8.3	7.5
DUM 95 85-N	95	85	5.5	5.0
DUM 100 085-N	100	85	8.3	7.5
DUM 100 090-N	100	90	5.5	5.0
DUM 105 090-N	105	90	8.3	7.5
DUM 105 095-N	105	95	5.5	5.0
DUM 110 095-N	110	95	8.3	7.5
DUM 110 100-N	110	100	5.5	5.0
DUM 115 100-N	115	100	8.3	7.5
DUM 120 105-N	120	105	8.3	7.5
DUM 125 110-N	125	110	8.3	7.5
DUM 140 125-N	140	125	8.3	7.5

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk eshte perfaqesues zyrtar i kompanise LINDE MATERIAL HANDLING

Mjetet me 3 rrota i serise E12–E20 EVO ofrohen ne nje game te gjere, me permasa te ndryshme dhe me bateri te permasave te ndryshme.

Keto mjete jane super te manovrueshme edhe ne hapesira te vogla. Ato mund te kthehen 180 grade me vetem nje rrotullim te timonit.

Ne keto mjete ka 2 motorra elektrik 3-fazor ne aksin e perparem qe furnizohen me 24 V ose 48 V te cilet garantojne nje fuqi dhe shpejtesi te madhe ne levizje.

Mjetet disponojne nje sistem te menaxhimit te energjise i cili garanton qe baterite te perdoren ne kapacitetin e tyre te plote si dhe minimumin e konsumit te energjise.

Keto mjete mund te perdoren edhe me bateri Li-on te cilat karikohen ne menyre te shpejte dhe efiçente edhe gjate nderrimit te turneve te punes se punonjesve, ne kompanite ku puna kryhet pa nderprerje

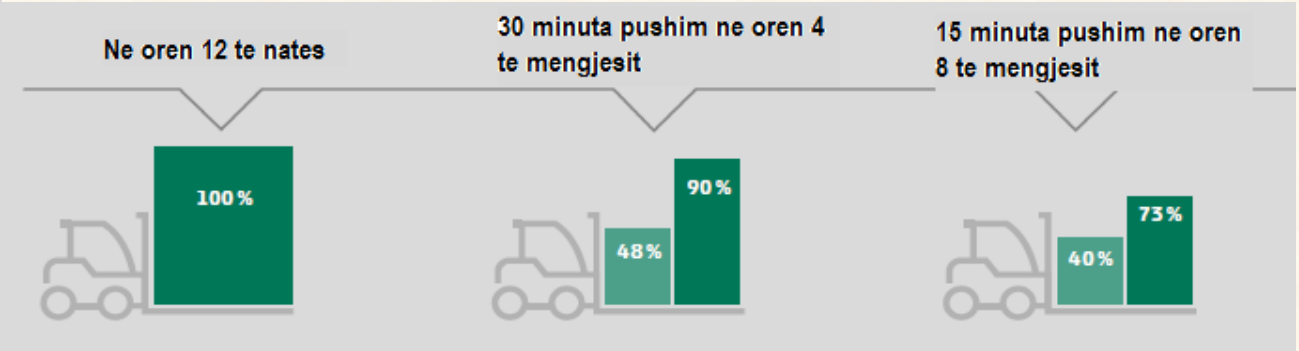


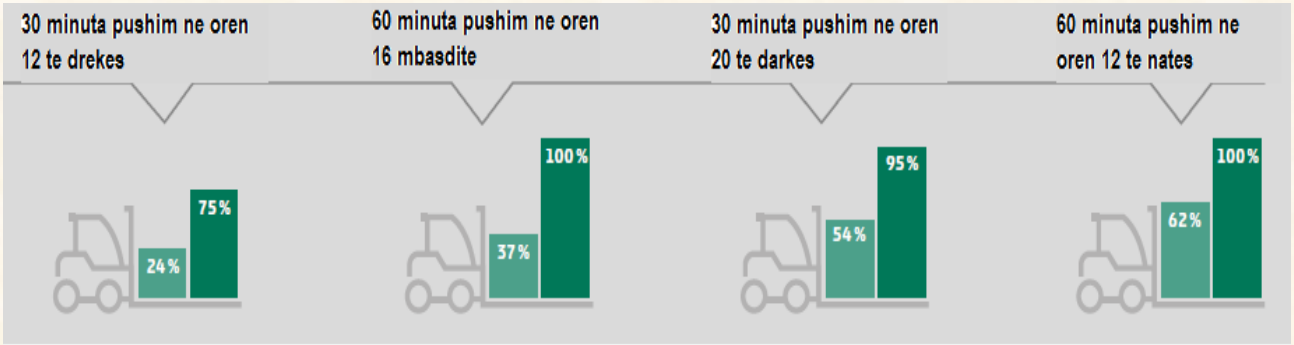
EMC shpk eshte partner zyrtar i kompanise prestigjioze te prodhimit te baterive industriale HOPPECKE.

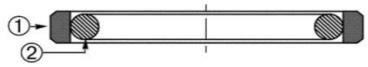
Hoppecke tashme prodhon baterite Lion te cilat kane nje efektivitet fantastik.

Shikoni me poshte nje grafik te menyres se karikimit te ketyre baterive.

Tashme edhe mjetet me bateri mund te funksionojne ne 3 turne.

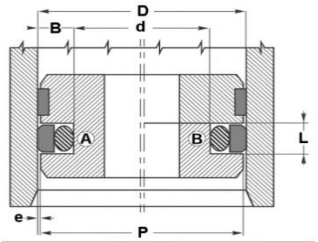






Toleranz / Tolerance					
D	d	L	G	M	P
H11	+0,12 0	+0,20 0	+0,10 0	± 0,05	± 0,15

Spaltmaß / Clearance			
	e max		
L	0-200 bar	200-400 bar	400-700 bar
2,2	0,25	0,15	f7 / H8
3,2 - 4,2	0,30	0,20	f7 / H8
6,3 - 8,1	0,40	0,25	f7 / H8



D (mm) EGRP-A	L (mm)	d (mm)	Oring
17 - 26,9	4,2	D - 10,7	3,53
27 - 59,9	6,3	D - 15,1	5,33
60 - 199,9	8,1	D - 20,5	6,99
200 - 255,9	8,1	D - 24,0	6,99

HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 700 Bar
rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	120 °C
Temperatura minimale	-40 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga një njësi ose në pistonat e përbërë nga shumë njësi
	Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Përzierje të ujit me element të tjerë
	(2) Guarnicioni statik : NBR
Materiali	(1) Guarnicioni dinamik: PTFE
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Hapësirë të vogël instalimi.
Ka rrezistencë të lartë ndaj extrusion (extrusion është fenomeni i zgjatimit te guarnicionit drejt hapësirave që izolon, si rezultat i presionit të vajit)
Jetëgjatësi të madhe

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)
EGRP0400A554470	40	24.5	6.3
EGRP 0500 A554470	50	34.5	6.3
EGRP 0600 A554470	60	44.5	6.3
EGRP 0630 A554470	63	47.5	6.3
EGRP 0650 A554470	65	49.5	6.3
EGRP 0700 A554470	70	54.5	6.3
EGRP 0800 A554470	80	59.0	8.1
EGRP 0900 A554470	90	69.0	8.1
EGRP 1000 A554470	100	79.0	8.1
EGRP 1100 A554470	110	89.0	8.1
EGRP 1200 A554470	120	99.0	8.1
EGRP 1250 A554470	125	104.0	8.1
EGRP 1300 A554470	130	109.0	8.1

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk disponon historik te mirmbajtjes per çdo makineri dhe pajisje. Historiku i detajuar i mirembajtjes behet i mundur vetem nepermjet menaxhimit te mirembajtjes me ate te nje sistemi elektronik.
EMC shpk e disponon dhe e perdor maksimalisht kete sistem
Poshte jepet nje permbledhje per nje mjet te caktuar

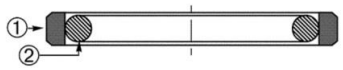
C101590	09-09-15	Defekt i pajisjes ndihmese te makinerise Te kontrollohet dhe pastrohet sistemi i ventilimit te kabines. Pastrim i sistemit ventilimit te kabines. 1. Zmontim i kapakeve te ventilatorit te ajrit. 2. Zmontim i ventilatorit. 3. Zhbllokim, larje, pastrim i bokullave te ventilatorit. 4. Pastrim i serpentines se kalorifereve dhe kondicionerit 5. Montim i ventilatorit te ajrit dhe i kapakeve te tij. 6. Prova e funksionimit
C101498	20-08-15	Te riparohet kova (te nderrohet plori, te rivishet me llamarine pjesa e demtuar e koves, te hiqet llamarina siper tubave) U riparua kova (U nderrua plori, U nderrua komplet llamarina e poshteme e koves, U hoq llamarina mbi tuba)
T100153	16-09-15	Kohe e plotesuar per kryerjen e sherbimeve periodike

Mbajtja e historikut te mirembajtjes tashme edhe ne Shqiperi eshte nje kerkese ligjore.

Me licensimin e Serviseve eshte implementuar edhe detyrimi per te evidentuar çdo proçedure, materiial etj.

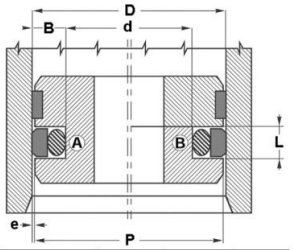
Kjo mund te realizohet edhe nepermjet programeve te thjeshta por ne kete rast Ju nuk do te mund te shfrytezoni dot informacionin per te perfituar raporte te nevojshme per te permiresuar menaxhimin e proçeseve te caktuara.

EMC zoteron nje Computerised Maintenance Magement System qe eshte i ndertuar posaçerisht per menaxhimin e mirembajtjes.



Toleranz / Tolerance					
D	d	L	G	M	P
H11	+0,12 0	+0,20 0	+0,10 0	± 0,05	± 0,15

Spaltmaß / Clearance			
	e max		
L	0-200 bar	200-400 bar	400-700 bar
2,2	0,25	0,15	f7 / H8
3,2 - 4,2	0,30	0,20	f7 / H8
6,3 - 8,1	0,40	0,25	f7 / H8



D (mm) EGRP-A	L (mm)	d (mm)	Oring
17 - 26,9	4,2	D - 10,7	3,53
27 - 59,9	6,3	D - 15,1	5,33
60 - 199,9	8,1	D - 20,5	6,99
200 - 255,9	8,1	D - 24,0	6,99

HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 700 Bar
rrëshqitjes së shtagës	15 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga një njësi ose në pistonat e përbërë nga shumë njësi
	Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Përzierje të ujit me element të tjerë
	(2) Guarnicioni statik : NBR
Materiali	(1) Guarnicioni dinamik: PTBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Hapësirë të vogël instalimi.
Ka rrezistencë të lartë ndaj extrusion (extrusion është fenomeni i zgjatimit te guarnicionit drejt hapësirave që izolon, si rezultat i presionit të vajit)
Jetëgjatësi të madhe

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)
EGR 0080 A554470	8	3.1	2.2
EGR 0100 A554470	10	5.1	2.2
EGR 0120 A554470	12	7.1	2.2
EGR 0150 A554470	15	7.5	3.2
EGR 0160 A554470	16	8.5	3.2
EGR 0200 A554470	20	12.5	3.2
EGR 0220 A554470	22	14.5	3.2
EGR 0240 A554470	24	16.5	3.2
EGR 0250 A554470	25	17.5	3.2
EGR 0280 A554470	28	20.5	3.2
EGR 0300 A554470	30	22.5	3.2
EGR 0320 A554470	32	24.5	3.2
EGR 0350 A554470	35	27.5	3.2
EGR 0360 A554470	36	28.5	3.2
EGR 0380 A554470	38	30.5	3.2
EGR 0400 A554470	40	29.0	4.2
EGR 0420 A554470	42	31.0	4.2
EGR 0440 A554470	44	33.0	4.2
EGR 0450 A554470	45	34.0	4.2
EGR 0480 A554470	48	37.0	4.2
EGR 0500 A554470	50	39.0	4.2
EGR 0520 A554470	52	41.0	4.2
EGR 0550 A554470	55	44.0	4.2
EGR 0560 A554470	56	45.0	4.2

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk eshte perfaqesuese zyrtare e kompanise se prodhimit te makinerive dhe pajisjeve industriale te pastrimit NILFISK

Nilfisk®

Nilsfisk prodhon makineri dhe pajisje pastrimi per:

> Industrine bujqesore,
> Industrine e prodhimit te automobilave,
> Industrine ushqimore (prodhimi i pijeve),
> Industrine e ndertimit,
> Godinat, ambientet e zyrave,
> Industrine qeramike,
> Industrine kimike,
> Kompanite me obejkt veprimtarie pastrimin,
> Shkollat,
> Industrine elektronike,
> Industrine ushqimore,
> Industrine e perpunimit te xhamit,
> Spitalet dhe qendrat shendetesore,
> Industrine e rende,
> Hotelet dhe qendrat e akoliences,
> Industrine e metaleve,
> Bashkite dhe komunat,
> Industrine e prodhimit te pjeseve te kembimit te mjeteve,

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)
EGR 0600 A554470	60	49.0	4.2
EGR 0600 B554470	60	44.9	6.3
EGR 0630 A554470	63	52.0	4.2
EGR 0650 A554470	65	54.0	4.2
EGR 0700 A554470	70	59.0	4.2
EGR 0750 A554470	75	64.0	4.2
EGR 0800 A554470	80	64.5	6.3
EGR 0850 A554470	85	69.5	6.3
EGR 0900 A554470	90	74.5	6.3
EGR 0950 A554470	95	79.5	6.3
EGR 1000 A554470	100	84.5	6.3
EGR 1050 A554470	105	89.5	6.3
EGR 1100 A554470	110	94.5	6.3
EGR 1150 A554470	115	99.5	6.3
EGR 1200 A554470	120	104.5	6.3
EGR 1250 A554470	125	109.5	6.3
EGR 1300 A554470	130	114.5	6.3
EGR 1350 A554470	135	114.0	8.1
EGR 1400 A554470	140	119.0	8.1
EGR 1450 A554470	145	124.0	8.1
EGR 1500 A554470	150	129.0	8.1
EGR 1550 A554470	155	134.0	8.1
EGR 1600 A554470	160	139.0	8.1
EGR 1650 A554470	185	144.0	8.1
EGR 1700 A554470	170	149.0	8.1
EGR 1800 A554470	180	159.0	8.1
EGR 1900 A554470	190	169.0	8.1
EGR 2000 A554470	200	179.0	8.1
EGR 2100 A554470	210	189.0	8.1
EGR 2200 A554470	220	199.0	8.1
EGR 2250 A554470	225	204.0	8.1
EGR 2300 A554470	230	209.0	8.1
EGR 2400 A554470	240	219.0	8.1
EGR 2500 A554470	250	229.0	8.1
EGR 2600 A554470	260	239.0	8.1
EGR 2700 A554470	270	249.0	8.1
EGR 2800 A554470	280	259.0	8.1
EGR 2900 A554470	290	269.0	8.1
EGR 3000 A554470	300	279.0	8.1
EGR 3200 A554470	320	299.0	8.1
EGR 3300 A554470	330	305.5	8.1
EGR 3500 A554470	350	325.5	8.1
EGR 3600 A554470	360	335.5	8.1
EGR 3700 A554470	370	345.5	8.1
EGR 3800 A554470	380	355.5	8.1
EGR 4000 A554470	400	375.5	8.1
EGR 4500 A554470	450	425.5	8.1
EGR 4800 A554470	480	455.5	8.1
EGR 5000 A554470	500	475.5	8.1

> Industrine optike,
> Industrine e letres,
> Parqet dhe kopshtet
> Industrine farmaceutike,
> Industrine e plastikes dhe gomes,
> Qendrat rezidenciale,
> Retail,
> Industrine tekstile,
> Industrine e drurit.

Vizitoni: https://www.nilfisk.com/en/Pages/default.aspx

Natyrshem qe sot ne treg ka opsione te shumta per te njejtin produkt. Klienti duhet te zgjedhe.

Orientimi i pare i klienteve pergjithesisht eshte ndaj çmimit te produktit.

Ne fakt ajo qe i jep vlere parave te shpenzuara eshte raporti i drejte CILESI/ÇMIM

Ndaj dhe orientimi vetem ndaj Çmimit te produktit nuk eshte nje zgjedhje e mire.

Eshte zgjedhje inteligjente kur perveç raportit cilesi/çmim interesohesh edhe per sherbimet e mirembajtjes se makinerise dhe pajisjes.

Edhe makinerite dhe pajisjet e pastrimit kane konsumin e tyre. Si çdo makineri apo pajisje tjeter ato kane nevoje per sherbime mirembajtje, per riparime dhe padyshim per pjese kembimi.

EMC shpk ka zgjedhur t'i sherbeje industrise. Ndaj dhe ne jemi lidhur me kompani shume serioze, duke ofruar jo vetem nje produkt shume cilesor por edhe nje mbeshtetje korrekte me sherbime te mirembajtjes dhe te riparimit.



Aspiratore industrial, monofaze dhe 3 fazore,per ambiente te thata dhe te lagura per çdo industri; 142 lloje

Pajisje pastruese te dyshemeve
48 lloje





Pajisje pastruese te ambienteve te jashteme
58 lloje

Pajisje per larjen me uje me presion
28 lloje

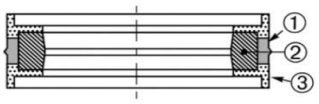


Nese jeni te ineteresuar per te mbajtur paster ambientin e punes, interesohuni te zgjidhni makinerine ose pajisjen e duhur.

Me NILFISK do te krijoni nje ndjesi absolutisht te re. me EMC do te shuani dhimbjet e kokes qe ju vijne nga problemet me makinerite
Na kontaktoni.

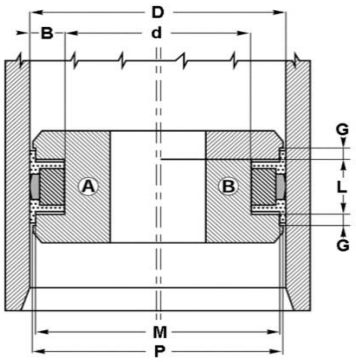
SET-et E GUARNICIONEVE HIDRAULIKE PER PISTONAT E CILINDRAVE HIDRAULIK.....EUD

Cilësitë	
Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 400 Bar
rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga një njësi ose në pistonat e përbërë nga shumë njësi
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	(2) Guarnicioni statik: NBR (1) Guarnicioni dinamik: PUR (2) Unaza e guidës: Rezinë acetal
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik



Toleranz / Tolerance					
D	d	L	G	M	P
H11	+0,120	+0,200	+0,100	± 0,05	± 0,15

Përshkrim
Me izolim ekstremisht efektiv në presione t ë ulëta
Rrezistencë e lartë ndaj abrazionit



Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	G (mm)	M (mm)	P (mm)
EUD 60 48	60	48	20.5	4.20	56	59.4
EUD 63 51	63	51	20.5	4.20	59	62.4
EUD 70 58	70	58	20.5	4.20	66	69.4
EUD 80 66	80	66	22.5	5.20	76	79.4
EUD 100 86	100	86	22.5	5.20	96	99.4
EUD 110 96	110	96	22.5	5.20	106	109.4
EUD 125 108	125	108	26.5	7.20	121	124.4

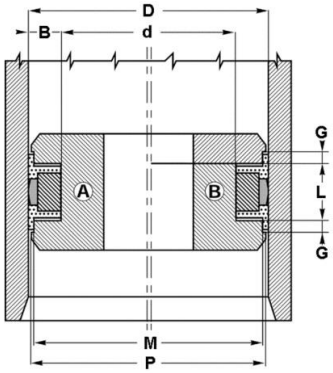
SET-et E GUARNICIONEVE HIDRAULIKE PER PISTONAT E CILINDRAVE HIDRAULIK.....EUD-P

Cilësitë	
Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 400 Bar
rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga një njësi ose në pistonat e përbërë ng
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	(1) Guarnicioni dinamik: PUR (3) Unaza e guidës: Rezinë acetal
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

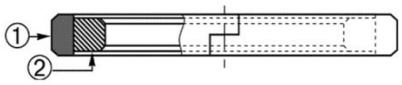


Toleranz / Tolerance					
D	d	L	G	M	P
H11	+0,120	+0,200	+0,100	± 0,05	± 0,15

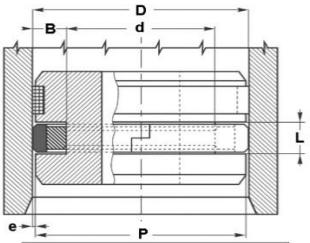
Përshkrim
Me izolim ekstremisht efektiv në presione t ë ulëta
Rrezistencë e lartë ndaj abrazionit



Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	G (mm)	M (mm)	P (mm)
EUD 32 24-P	32	24	10.0	4.00	29	31.0
EUD 40 32-P	40	32	10.0	4.00	37	39.0
EUD 50 40-P	50	40	12.5	4.00	47	49.0
EUD 63 53-P	63	53	12.5	4.00	60	62.0
EUD 80 70-P	80	70	12.5	4.00	77	79.0



Toleranz / Tolerance		
D	d	L
H9	h9	+0,20 0



Spaltmaß / Clearance			
L	e max		
	0-200 bar	200-500 bar	500-600 bar
4,20	0,50	0,35	f7 / H8
6,30	0,70	0,50	f7 / H8
8,10	0,80	0,60	f7 / H8

HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 600 Bar
rrëshqitjes së shtagës	1,0 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga një njësi
	Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Përzierje të ujit me element të tjerë
	(2) Guarnicioni statik : NBR
Materiali	(1) Guarnicioni dinamik: PA + fibra xhami
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Hapësirë të vogël instalimi.
Ka rrezistencë të lartë ndaj extrusion (extrusion është fenomeni i zgjatimit te guarnicionit drejt hapësirave që izolon, si rezultat i presionit të vajit)
Ka rrezistencë të madhe ndaj abrazionit

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)
GPK 90-1	90	69.0	8.1
GPK 100-1	100	79.0	8.1
GPK 110-1	110	89.0	8.1
GPK 120-1	120	99.0	8.1
GPK 125-1	125	104.0	8.1
GPK 130-1	130	109.0	8.1
GPK 140	140	119.0	8.1
GPK 150	150	129.0	8.1
GPK 160	160	139.0	8.1
GPK 180	180	159.0	8.1
GPK 190	190	169.0	8.1
GPK 200	200	179.0	8.1

Mirembajtja dhe riparimi i mjeteve perben nje kosto te caktuar per kompanite qe disponoje makineri dhe pajisje pune.

Eksperienca tregon qe per te arritur te njejtin rrezultat (disponibiliteti ne pune i makinerise psh 95%) shpenzohen para me shume ose me pak, e gjitha ne varesi te organizimit te punes.

Nese jeni te orientuar drejt RIPARIMIT, atehere do te keni kosto 2 here me te larta se nese jeni te orientuar drejt MIREMBAJTES.

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Tashme jemi te bindur.

Nuk ka asnje rruge tjeter me efektive se te rritemi se bashku. Ne fushen e organizimit dhe te administrimit te mirembajtjes klienti dhe furnitori duhet te flasin te njejten gjuhe. Eshte gjuhe teknike e shprehur me kode dhe terma te dedikuar.

Ndaj ju ftojme te punojme se bashku.

EMC ENGINEERING Maintenance Center

Pse propozojmë konsulencë mbi organizimin e mirëmbajtjes

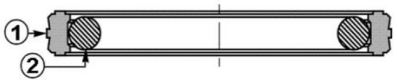
Përse sot Ju propozojmë asistencë për organizimin e mirëmbajtjes, kur objektivi i kompanisë tonë është pikërisht përfitimi i kontratave të shërbimeve të mirëmbajtjes?

Sepse edhe në botën e zhvilluar ky proces ka ecur në hapat

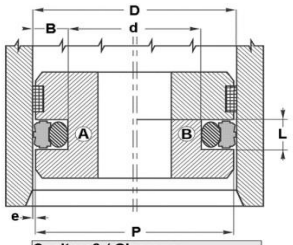
MIREMBAJTJE E PERQENDRUAR → MIREMBAJTJE E INTEGRUAR → MIREMBAJTJE E TERCIALIZUAR

Në fakt si mund të pretendojmë në tercializimin e shërbimeve të mirëmbajtjes direkt, kur:

- Impiantet industriale, makineritë dhe pajisjet janë të një shumëllojmërie të madhe dhe kur eksperienca jonë e punës nuk është 10-tra vjeçare,
- Burimet njerëzore në vendin tonë janë shumë të kufizuara,
- Kompanitë janë të pozicionuara gjeografikisht në vende të ndryshme, ku dhe mundësitë janë të ndryshme,
- Kompanitë kanë prioritete të ndryshme dhe që zakonisht nuk përputhen me prioritetet e kompanive ofruese të shërbimeve.



Toleranz / Tolerance		
D	d	L
H9	+0,1 0	+0,2 0



Spaltmaß / Clearance	
Druck / Pressure	e max
50 bar	1,20
100 bar	0,80
200 bar	0,40
300 bar	0,25
400 bar	0,15

HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 400 Bar
rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga një njësi ose në pistonat e përbërë nga shumë njësi
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	(2) Guarnicioni statik : NBR (1) Guarnicioni dinamik: PUR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Hapësirë të vogël instalimi.
Ka rrezistencë të madhe ndaj abrazionit

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	Standarti i kanalit
GPS 25	25	14.0	4.2	ISO 5597
GPS 25-1	25	17.5	3.2	ISO 5597
GPS 30	30	22.5	3.2	ISO 5597
GPS 32	32	21.0	4.2	ISO 5597
GPS 32-1	32	24.5	3.2	ISO 5597
GPS 35	35	27.5	3.2	-
GPS 40	40	24.5	6.3	-
GPS 40-1	40	29.0	4.2	ISO 5597
GPS 40-2	40	32.5	3.2	-
GPS 45	45	29.5	6.3	-
GPS 45-1	45	34.0	4.2	-
GPS 49	49	38.0	4.2	-
GPS 50	50	34.5	6.3	ISO 5597
GPS 50-1	50	39.0	4.2	ISO 5597
GPS 55	55	39.5	6.3	-
GPS 55-1	55	44.0	4.2	-
GPS 60	60	44.5	6.3	-
GPS 60-1	60	49.0	4.2	-
GPS 63	63	47.5	6.3	ISO 5597
GPS 63-1	63	52.0	4.2	ISO 5597
GPS 65	65	49.5	6.3	-
GPS 65-1	65	54.0	4.2	-
GPS 70	70	54.5	6.3	-
GPS 70-1	70	59.0	4.2	-

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

I nderuar teknik i mirembajtjes!

Temperatura e vajit ne sistemin hidraulik duhet te mbahet ne kontroll.

Temperatura e larte eshte nje nder demtuesit me te madh te sistemit hidraulik. Kjo per faktin se jo vetem qe demton vete vajin hidraulik por nepermjet tij demton nje numer te konsiderueshem te komponenteve hidraulik.

Temperatura e larte vajit hidraulik nuk eshte nje problem qe mund te anashkalohet. Mos harroni.

EMC ENGINEERING Maintenance Center

Temperaturat normale të vajit hidraulik

Temperatura normale e vajit në sistemet hidraulike është afërsisht 60°C.

Në temperaturën mbi 80°C, vajrat hidraulik fillojnë të shpërbëhen.

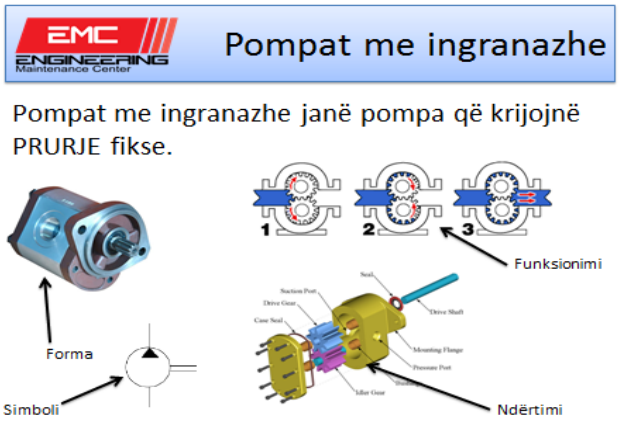
Prandaj projektuesit e sistemeve hidraulike, bazohen rreth këtyre temperaturave gjë që do të thotë që edhe komponentët hidraulik funksionojnë normalisht në këto temperatura.

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	Standarti i kanalit
GPS 75	75	59.5	6.3	-
GPS 75-1	75	64.0	4.2	-
GPS 80	80	64.5	6.3	-
GPS 80-1	80	69.0	4.2	-
GPS 85	85	69.5	6.3	-
GPS 90	90	74.5	6.3	-
GPS 100	100	84.5	6.3	ISO 5597
GPS 105	105	89.5	6.3	-
GPS 110	110	94.5	6.3	-
GPS 120	120	104.5	6.3	-
GPS 125	125	109.5	6.3	ISO 5597
GPS 130	130	114.5	6.3	-
GPS 140	140	119.0	8.1	-
GPS 150	150	129.0	8.1	-
GPS 160	160	139.0	8.1	ISO 5597
GPS 170	170	149.0	8.1	-
GPS 180	180	159.0	8.1	-
GPS 200	200	179.0	8.1	ISO 5597

EMC Engineering, Maintenance Center

Ejani te mesoni hidrauliken e aplikuar me EMC shpk.

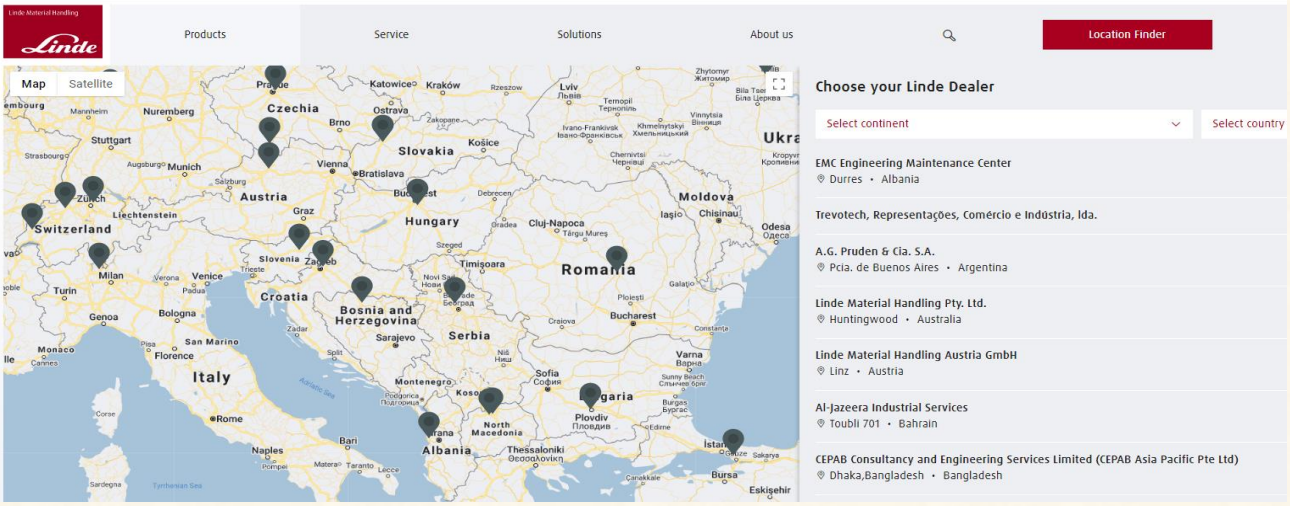
Ne dime se çfare t'ju mesojme.



EMC shpk eshte perfaqesuese zyrtare e kompanise gjermane

LINDE MATERIAL HANDLING

EMC shpk ju sherben çdo gje qe ka lidhje me kete marke.
Mjete te reja ose te perdorura, pjese kembimi, sherbime te mirembajtjes dhe te riparimit. Mjete me qera. Konsulence.
EMC shpk ka ne gjrin e saj inxhinjere dhe teknike te mirepergatitur. EMC shpk eshte nje kompani e edukuar.
EMC gjendet ne Rrashbull Durres, ne autostraden Tirane Durres.



> Mjete te reja dhe te perdorura,

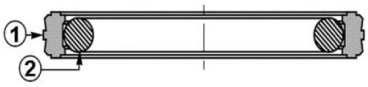
> Pajisje te reja dhe te perdorura,

> Pjese kembimi origjinale LINDE,

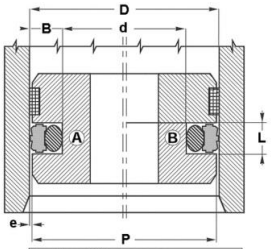
> Mjete me qera, me kontrate,

> Sherbime te riparimit dhe te mirembajtjes

Kontaktoni ne adresen a.copja@emc.com.al ose ne nr e telefonit · 99 2055661



Toleranz / Tolerance		
D	d	L
H9	+0,1 0	+0,2 0



Spaltmaß / Clearance	
Druck / Pressure	e max
50 bar	1,20
100 bar	0,80
200 bar	0,40
300 bar	0,25
400 bar	0,15

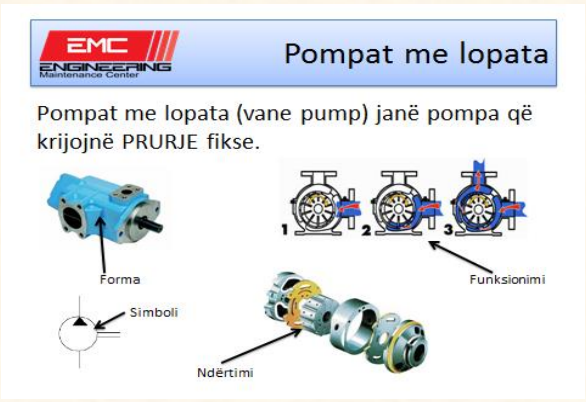
HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 400 Bar
rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga një njësi ose në pistonat e përbërë nga shumë njësi
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	(2) Guarnicioni statik : NBR (1) Guarnicioni dinamik: PUR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Hapësirë të vogël instalimi.
Ka rrezistencë të madhe ndaj abrazionit

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)
GPS 35-1-LP	35.00	24.00	4.2
GPS 38-LP	38.00	30.50	3.2
GPS 130-1-LP	130.00	109.00	8.1

EMC Engineering, Maintenance Center



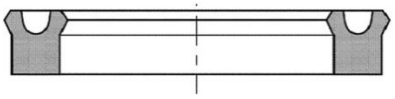
RREGULLAT BAZE PER ZGJIDHJEN E PROBLEMEVE HIDRAULIKE

Zgjidhja e problemeve të sistemeve hidraulike është në vetvete një proçes eleminimi i cili fillon me kontrollin e gjërave të thjeshta. Me qëllim që "kontrolli i gjërave të thjeshta" të jetë i thjeshtë, duhet të keni njohuri mbi ligjet themelore të hidraulikës. Prandaj ligjet e mëposhtëme duhet të kihen në vëmendje gjithmonë gjatë një proçesi të eleminimit të problemeve në sistemet hidraulike.

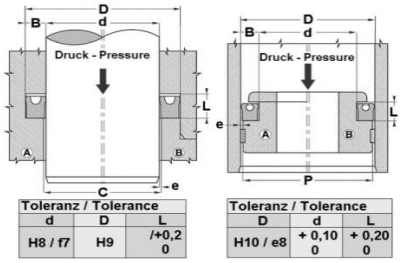
> Pompat hidraulike krijojnë prurje- nuk krijojnë presion
> Rrezistenca ndaj prurjes së vajit krijon presion
> Prurja përcakton shpejtësinë e zbatuesve hidraulik
> Presioni i vajit përcakton forcën e zbatuesve hidraulik
> Vaji nën presion zgjedh rrugën ku has rezistencë më të vogël
> Kur vaji lëviz nga një zonë me presion të lartë në një zonë me presion të ulët, pa kryer punë, gjenerohet nxehtësi

Nëse dëshironi të gërmoni më thellë në teoritë e fuqisë hidraulike të lëngjeve, referohuni materialeve të tjerë didaktik që në të gjitha rastet janë një investim i mirë.

TROUBLESHOOTING – Teori dhe praktikë
Teoria është shumë e mirë por gjithmon ka kuptim kur ajo implementohet në praktikë. Prandaj le të shpjegojmë se si ligjet themelore të hidraulikës aplikohen në situatat e troubleshooting. Para disa vjetësh më thërritën për të zgjidhur një problem të një makinerie hidraulike mobile. Pompa ishte prishur dhe ishte zëvendësuar me një pompë të rikonstruktuar. Mesazhi që mora nga klienti ishte që:" pompa e zëvendësuar nuk krijonte presion"
Në qoftë se klienti do ta kishte lexuar këtë libër, ai do ta dinte që ky konkluzion nuk ishte i saktë. Ne e dimë që pompa krijon vetëm prurje dhe nuk krijon presion. Pra në mungesë të presionit ne kemi mungesë të rezistencës ndaj rrjedhjes së vajit.
Pas një kontrolli vizual të nivelit të vajit në depozitë dhe mënyrës së instalimit të pompës (gjërat e thjeshta në fillim- kurrë mos i neglizhoni gjërat e thjeshta) verifikova që në fakt pompa krijonte prurje. Duke fiksuar këtë fakt dhe duke ditur që vaji nën presion zgjedh rrugën me rrezistencë më të ulët, tani duhet të kontrolloja se në cilën pjesë të sistemit hidraulik vaji shkonte në shkarkim.



Spaltmaß / Clearance		
Druck	e (mm)	
bar	d < 60 mm	d >60 mm
50	< 0,40	< 0,50
100	< 0,30	> 0,40
200	< 0,20	> 0,30
300	< 0,15	> 0,20
400	< 0,10	> 0,15



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Gurnicion për shtagat dhe për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 400 Bar
rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në kanal me formë të hapur B dhe në kanal të mbyllur A
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	Polyurethane (PUR)
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Guarnicion për shtagat dhe pistonët e cilindrave hidraulik
Guarnicion me rrezistencë të lartë ndaj fërkimit
Përdoret për dizenjot e reja TS, TS-L, RS-L dhe për profilet EU

Kodi	d nominal (mm)	D (mm)	L (mm)
MU 09 03	3.00	9.0	5.0
MU 10 04	4.00	10.0	4.5
MU 10 04-1	4.00	10.0	5.0
MU 11 04	4.50	11.0	5.5
MU 12 04	4.00	12.0	4.5
MU 12 05-1	5.00	12.0	5.5
MU 12 05-2	5.00	12.0	6.5
MU 12 05	5.00	12.0	7.0
MU 12 06	6.00	12.0	4.5
MU 12 06-4	6.00	12.0	6.0
MU 12 06-5	6.00	12.0	6.5
MU 12 06-2	6.00	12.0	9.0
MU 12 08	8.00	12.0	3.5
MU 13 06	6.00	12.7	6.5
MU 13 05	5.00	13.0	4.5
MU 14 07	7.00	14.0	4.2
MU 14 08	8.00	14.0	7.0
MU 15 06	6.00	15.0	9.0
MU 15 07-1	7.00	15.0	8.0
MU 15 08	8.00	15.0	6.3
MU 15 08-2	8.00	15.0	9.0
MU 15 09	9.00	15.0	9.0
MU 16 06	6.00	16.0	5.5
MU 16 08	8.00	16.0	4.5
MU 16 08-2	8.00	16.0	6.3

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

I nderuar pergjegjes i sektorit te mirembajtjes!

zakonisht Ju ju bie barra e identifikimit te komponenteve te ndryshem te nje makinerie qe mirembani.

Pergjithesisht te gjithe jane te orientuar te riblejne komponentin origjinal dhe kjo eshte nje gje shume e mire. Por ne shume raste Ju ballafaqoheni me rastet kur nuk eshte e mundur te gjeni ndonje pllake identifikuese. Ne kete rast duhet t'i therrisni njohurive tuaja per te gjetur produktin e duhur.

Psh nese Ju jeni duke kerkuar nje Presostat dhe nuk arrini te gjeni asnje kod identifikues te ketij produkti. Çfare do te beni?

Ju do te mundoheni te gjeni nje produkt te pershtatshem me ate qe kerkoni.

Ne keto raste Ju duhet t'i referoheni KATALOGUT te produkteve Hansa Flex.

Ne kete rast ju e dini se ju duhet nje presostat por nuk dini se Çfare karakteristikash duhet te pershkruani per te gjetur sa me shpejte produktin e pershtatshem.

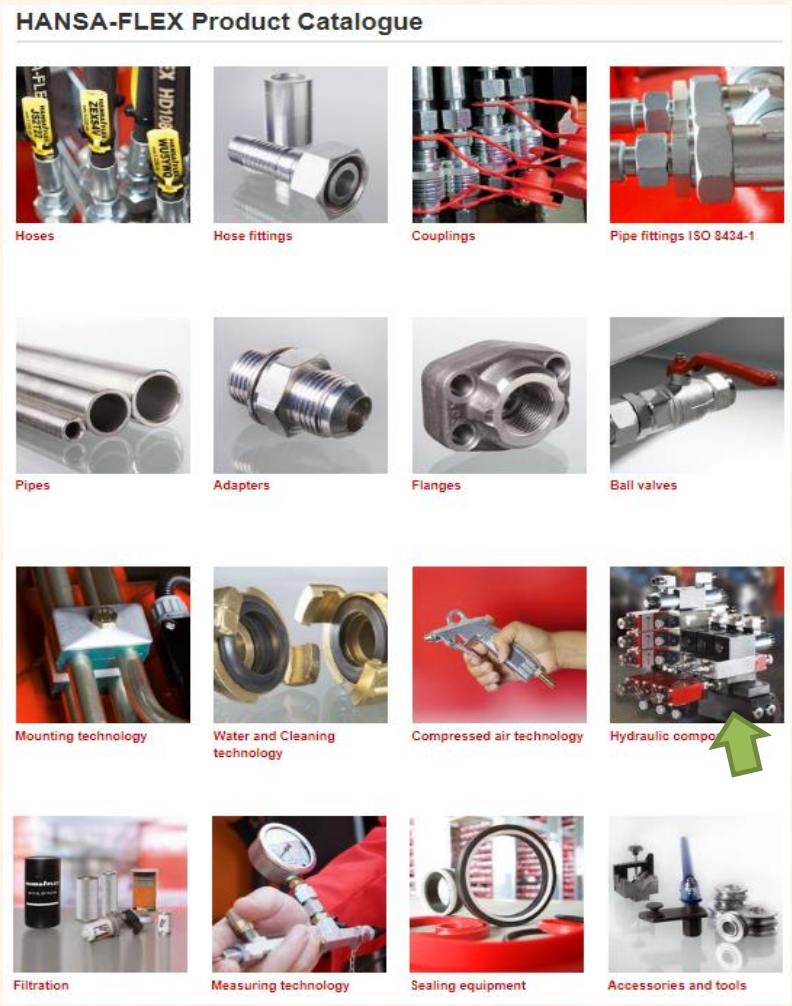
Prandaj duhe hyre ne https://cat.hansa-flex.com/en ju do te keni mundesi te gjeni produktin qe kerkoni dhe te shihni aty se cilat karakteristika duhet te pershkruani.

Ne faqet ne vijim, ne formen e ushtrimit tregues ne do te shkojme te gjejme presostatin qe na nevojitet.

Shihni me vemendje, flete pas flete.

Kodi	d nominal (mm)	D (mm)	L (mm)
MU 16 10	10.00	16.0	6.5
MU 18 08	8.00	18.0	5.5
MU 18 08-1	8.00	18.0	8.0
MU 18 08-2	8.00	18.0	11.0
MU 18 10-3	10.00	18.0	4.5
MU 18 10-1	10.00	18.0	6.0
MU 18 10	10.00	18.0	7.0
MU 18 10-4	10.00	18.0	9.0
MU 18 12	12.00	18.0	5.5
MU 18 12-1	12.00	18.0	7.0
MU 19 09-1	9.00	19.0	7.0
MU 20 10	10.00	20.0	5.5
MU 20 10-1	10.00	20.0	9.0
MU 20 12-1	12.00	20.0	4.5
MU 20 12-2	12.00	20.0	8.0
MU 20 12	12.00	20.0	9.0
MU 20 14	14.00	20.0	5.3
MU 21 11	11.00	20.5	7.0
MU 22 08	8.00	22.0	9.0
MU 22 10	10.00	22.0	7.0
MU 22 10-1	10.00	22.0	9.0
MU 22 12	12.00	22.0	5.5
MU 22 12-4	12.00	22.0	8.0
MU 22 12-1	12.00	22.0	9.0
MU 22 14-1	14.00	22.0	7.0
MU 22 14-2	14.00	22.0	9.0
MU 22 16	16.00	22.0	4.5
MU 22 16-2	16.00	22.0	5.5
MU 24 12-1	12.00	24.0	9.0
MU 24 14	14.00	24.0	9.0
MU 24 16-1	16.00	24.0	4.5
MU 24 16-2	16.00	24.0	6.0
MU 24 16-3	16.00	24.0	9.0
MU 24 16	16.00	24.0	10.0
MU 25 10	10.00	25.0	8.0
MU 25 12-1	12.00	25.0	9.0
MU 25 15-1	15.00	25.0	5.5
MU 25 15-2	15.00	25.0	9.0
MU 25 15	15.00	25.0	11.0
MU 25 16-1	16.00	25.0	9.0
MU 25 17-2	17.00	25.0	11.0
MU 25 18	18.00	25.0	5.5
MU 25 19-1	19.00	25.0	3.5
MU 25 19	19.00	25.0	7.0
MU 25 16	15.90	25.4	7.0
MU 26 16	16.00	26.0	6.0
MU 26 16-1	16.00	26.0	9.0
MU 26 16-2	16.00	26.0	11.0
MU 26 18-1	18.00	26.0	4.5
MU 26 18	18.00	26.0	7.5
MU 26 18-4	18.00	26.0	9.0
MU 27 15	15.00	27.0	7.0
MU 28 15	15.00	28.0	11.0
MU 28 16	16.00	28.0	7.0

Hyr ne Internet dhe shkruaj: https://cat.hansa-flex.com/en



Shfaqet nje dritare me foto ku jane te grupuara produktet HANSA FLEX

Me ane te emertimeve te grupimeve dhe fotove ju do te mund te orientoheni per te gjetur produktin qe ju nevojitet.

Ajo qe ju po kerkoni eshte nje presostat (çeles qe aktivizon kontaktin elektrik ne baze te presionit te vajit).

Tek kush produkte duhet te shohim?

Me pak llogjike shkohet te kerkohet tek **"Hydraulic components"** sepse ajo qe po kerkojme

> nuk eshte tub
> nuk eshte rakord tubi,
> nuk eshte xhunto hidraulike,
> nuk eshte rakord per tubat metalik, dhe nuk eshte as tub metalik,
> nuk eshte as adaptor, fllanxhe apo rubinet,
> nuk eshte komponent i teknologjise se montimit,
> s'ka se te bej pjese ne teknologjine e ujit as edhe ne ate pneumatike,
> nuk eshte filter dhe nuk ka te bej me filtrimin,
> nuk eshte pajisje apo rakord mates i presionit apo prurjes,
> Nuk eshte guarnicion.

Kodi	d nominal (mm)	D (mm)	L (mm)
MU 28 18	18.00	28.0	5.5
MU 28 18-1	18.00	28.0	9.0
MU 28 20	20.00	28.0	5.0
MU 28 20-1	20.00	28.0	5.5
MU 28 20-3	20.00	28.0	9.0
MU 28 22	22.00	28.0	9.0
MU 30 18-1	18.00	30.0	9.0
MU 30 20-1	20.00	30.0	5.5
MU 30 20-3	20.00	30.0	8.0
MU 30 20-2	20.00	30.0	9.0
MU 30 20	20.00	30.0	11.0
MU 30 22-1	22.00	30.0	4.5
MU 30 22-2	22.00	30.0	7.0
MU 30 22	22.00	30.0	7.5
MU 30 22-3	22.00	30.0	11.0
MU 30 23	23.00	30.0	7.5
MU 32 16	16.00	32.0	9.0
MU 32 20-2	20.00	32.0	8.5
MU 32 20-1	20.00	32.0	10.0
MU 32 22-1	22.00	32.0	5.5
MU 32 22	22.00	32.0	9.0
MU 32 22-2	22.00	32.0	11.0
MU 32 24-3	24.00	32.0	6.5
MU 32 24-1	24.00	32.0	7.5
MU 32 24-4	24.00	32.0	8.0
MU 33 25-1	25.00	33.0	4.5
MU 33 25-2	25.00	33.0	5.5
MU 33 25	25.00	33.0	7.5
MU 34 22	22.00	34.0	6.5
MU 34 26	26.00	34.0	4.5
MU 35 20	20.00	35.0	13.0
MU 35 22-1	22.00	35.0	6.0
MU 35 22	22.00	35.0	11.0
MU 35 25-1	25.00	35.0	5.5
MU 35 25-2	25.00	35.0	9.0
MU 35 25	25.00	35.0	11.0
MU 35 27	27.00	35.0	6.5
MU 35 28	28.00	35.0	5.5
MU 36 22	22.00	36.0	11.0
MU 36 24	24.00	36.0	6.5
MU 36 26-1	26.00	36.0	8.0
MU 36 28	28.00	36.0	7.5
MU 37 30	30.00	37.0	7.0
MU 38 25	25.00	38.0	9.0
MU 38 25-2	25.00	38.0	11.0
MU 38 28-1	28.00	38.0	9.0
MU 38 30	30.00	38.0	8.0
MU 38 30-2	30.00	38.0	6.5
MU 38 25-1	25.00	38.1	7.0
MU 39 20	20.00	39.0	11.0
MU 40 20-1	20.00	40.0	11.0
MU 40 20	20.00	40.0	12.0
MU 40 20-2	20.00	40.0	13.0
MU 40 22	22.00	40.0	11.0

Do te shfaqet nje tjeter dritare me shume fotografi te cilat tregojne nje grupim te ndryshem te te gjithe komponenteve hidraulik



Mos harroni, jemi duke kerkuar nje PRESOSTAT i cili eshte nje çeles qe aktovizon kontatet elektrike me ane te presionit te vajit.

Pra eshte thjeshte nje çeles. Prandaj dhe shkojme te klikojme mbi foton me emertimin **"Switches and sensors"**

Do te shfaqet nje dritare tjeter me foto dhe emertime fotosh , ku do te gjeni grupimin e çelesave dhe sensoreve sipas nje menyre te caktuar



Eshte e qarte qe komponenti qe kerkojme ne gjendet tek grupimi **"Pressure switches and pressure sensors"**

Prandaj klikojme aty.

Do te shfa[illegible]itare ku grupohen veçmas presostatet, sensoret dhe aksesoret e

Kodi	d nominal (mm)	D (mm)	L (mm)
MU 40 24	24.00	40.0	9.0
MU 40 25	25.00	40.0	8.0
MU 40 25-1	25.00	40.0	11.0
MU 40 28	28.00	40.0	6.5
MU 40 28-1	28.00	40.0	11.0
MU 40 30-1	30.00	40.0	5.5
MU 40 30	30.00	40.0	11.0
MU 40 32-1	32.00	40.0	4.5
MU 40 32	32.00	40.0	6.0
MU 40 32-3	32.00	40.0	9.0
MU 42 30-1	30.00	42.0	6.5
MU 42 30	30.00	42.0	10.0
MU 42 30-2	30.00	42.0	11.0
MU 42 32-1	32.00	42.0	5.5
MU 42 32-2	32.00	42.0	8.0
MU 42 32	32.00	42.0	11.0
MU 42 34	34.00	42.0	6.5
MU 45 25	25.00	45.0	11.0
MU 45 30	30.00	45.0	10.0
MU 45 30-1	30.00	45.0	11.0
MU 45 32	32.00	45.0	11.0
MU 45 34-1	34.00	45.0	8.0
MU 45 34	34.00	45.0	10.0
MU 45 35	35.00	45.0	5.5
MU 45 35-2	35.00	45.0	9.0
MU 45 35-3	35.00	45.0	11.0
MU 45 35-4	35.00	45.0	7.0
MU 45 38	38.00	45.0	5.5
MU 46 36	36.00	46.0	8.0
MU 46 38	38.00	46.0	7.5
MU 48 35	35.00	48.0	11.0
MU 48 36	36.00	48.0	9.0
MU 48 40-1	40.00	48.0	12.0
MU 50 30	30.00	50.0	11.0
MU 50 30-1	30.00	50.0	13.0
MU 50 32-1	32.00	50.0	13.0
MU 50 34-1	34.00	50.0	15.0
MU 50 35	35.00	50.0	8.0
MU 50 35-1	35.00	50.0	11.0
MU 50 38	38.00	50.0	6.5
MU 50 38-1	38.00	50.0	10.0
MU 50 40-2	40.00	50.0	5.5
MU 50 40	40.00	50.0	7.5
MU 50 40-3	40.00	50.0	9.0
MU 50 40-1	40.00	50.0	11.0
MU 50 44	44.00	50.0	9.5
MU 51 41	40.80	50.8	7.7
MU 52 32	32.00	52.0	11.0
MU 52 40	40.00	52.0	9.0
MU 52 40-2	40.00	52.0	11.0
MU 52 42-1	42.00	52.0	10.0
MU 53 45	45.00	53.0	7.5
MU 54 42	42.00	54.0	6.5
MU 55 35	35.00	55.0	11.0

Pressure switches and pressure sensors



Pressure switch



Pressure sensors



Accessories

Jemi duke kerkuar nje presostat.

Prandaj shkojme dhe klikojme mbi foton e emertuar **"Pressure switch"**

Do te shfaqet nje dritare me dy lloj presostatesh te cilat tashme kane kodin e grupit te artikullit.

Pressure switch



HK MAP
MAP pressure switch

Design	changeover contact
Max. operating pressure	max. 630 bar
Connection	4-hole Flange 31x31 mm
Material	Steel
max. current consumption	3 A
protection class	IP 65
Scope of supply	incl. set of screws complete with plug



HK HDS
HDS pressure switches

Design	changeover contact
Max. operating pressure	max. 350 bar
Connection	G 1/4" male, rotatable
Material	Steel
max. current consumption	4 A
protection class	IP 65
Scope of supply	complete with plug

Shihni qe kemi te bejme me dy lloj presostatesh.

> per presion pune 630 bar

> per presion pune 350 bar

Atehere ketu nevojitet te njihemi me presionin e punes se sistemit hidraulik te makinerise.

Nese presioni i punes se makinerise eshte me i vogel se 350 bar atehere eshte e llogjikshme qe do te zgjedhim presostatin HK HDS.

Nese presioni i punes se sistemit hidraulik eshte me i madh se 350 bare atehere do te shkojme dhe te marrim ne konsiderate presostatin e tipit HK MAP

Le te supozojme se makineria operon ne presion deri ne 420 bar.

Atehere do te perqendrohemi tek sensoret HK MAP ndaj dhe klokojme mbi figuren me emertimin **"HK MAP"**

Do te shfa macione me te detaju ara ne lidhje me kete tip presostati.Le ti

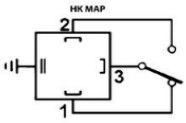
Kodi	d nominal (mm)	D (mm)	L (mm)
MU 55 35-1	35.00	55.0	13.0
MU 55 38	38.00	55.0	11.0
MU 55 40	40.00	55.0	11.0
MU 55 45	45.00	55.0	7.5
MU 55 45-3	45.00	55.0	9.0
MU 55 45-1	45.00	55.0	11.0
MU 56 40	40.00	56.0	11.0
MU 58 38	38.00	58.0	11.0
MU 58 48	48.00	58.0	11.0
MU 60 35	35.00	60.0	13.0
MU 60 40-1	40.00	60.0	11.0
MU 60 40-2	40.00	60.0	14.0
MU 60 40-3	40.00	60.0	19.0
MU 60 45	45.00	60.0	11.0
MU 60 48	48.00	60.0	6.5
MU 60 50-2	50.00	60.0	5.5
MU 60 50	50.00	60.0	11.0
MU 60 50-1	50.00	60.0	12.0
MU 62 42	42.00	62.0	13.0
MU 62 50	50.00	62.0	10.0
MU 62 52	52.00	62.0	13.0
MU 63 45	45.00	63.0	11.0
MU 63 48	48.00	63.0	11.0
MU 63 50	50.00	63.0	7.0
MU 63 53-1	53.00	63.0	5.5
MU 63 53	53.00	63.0	7.5
MU 63 53-2	53.00	63.0	8.0
MU 65 40	40.00	65.0	13.0
MU 65 45	45.00	65.0	11.0
MU 65 45-1	45.00	65.0	13.0
MU 65 50-1	50.00	65.0	11.0
MU 65 55-1	55.00	65.0	11.0
MU 65 55	55.00	65.0	13.0
MU 70 36	26.00	70.0	11.0
MU 70 40	40.00	70.0	16.0
MU 70 50-1	50.00	70.0	11.0
MU 70 50	50.00	70.0	13.0
MU 70 50-2	50.00	70.0	16.0
MU 70 55-1	55.00	70.0	8.0
MU 70 55	55.00	70.0	11.0
MU 70 55-3	55.00	70.0	12.0
MU 70 55-2	55.00	70.0	13.0
MU 70 60-2	60.00	70.0	5.5
MU 70 60	60.00	70.0	9.0
MU 70 60-3	60.00	70.0	11.0
MU 70 60-1	60.00	70.0	13.0
MU 72 50	50.00	72.0	13.0
MU 75 50	50.00	75.0	13.0
MU 75 55	55.00	75.0	11.0
MU 75 55-1	55.00	75.0	13.0
MU 75 60-1	60.00	75.0	8.0
MU 75 60-2	60.00	75.0	11.0
MU 75 60	60.00	75.0	13.0
MU 75 63	63.00	75.0	11.0

HK MAP

Create PDF

MAP pressure switch





Properties

Design	changeover contact
Max. operating pressure	max. 630 bar
Connection	4-hole Flange 31x31 mm
Material	Steel
max. current consumption	3 A
protection class	IP 65
Scope of supply	incl. set of screws complete with plug

Description

Piston pressure switch
Repetition accuracy less than or equal to 1% of set value
Electric switching rate min. 1 million operating cycles
Switching hysteresis approx. 2.5 to 10%, depending on pressure range
Setting via scale
Universal connection possibilities by separate adapters/connection plates

Note

The O-ring (NBR 70° Shore A) for the pressure port can be ordered as spare part separately under the following article number: 1 piece OR5.28-1.78

Item

5 Item

Identification	Pressure setting range max. bar	Pressure setting range min. bar	Weight kg
HK MAP 040	40	5	0.500
HK MAP 080	80	7	0.500
HK MAP 160	160	10	0.500
HK MAP 320	320	30	0.500
HK MAP 630	630	50	0.500

Ketu gjeni informacion mbi dizenjon, mbi presionin e punes, per menyren e lidhjes, lloji i materialit, maksimumi i rrymes qe konsumohet, klasi i mbrojtjes si dhe menyren se si furnizohet.

Gjithashtu do te gjeni edhe informacione te tjera qe pershkruajne edhe me ne detaj produktin.

Ateher ju tashme keni perpara nje material qe ju informon mbi karakteristikat e produktit te ngjashem ndaj dhe mund te pershkruani karakteristikat e nevojshme teknike.

Po t'i shohesh ne kete menyre kataloget e Hansa Flex ju do te shihni qe ato do t'ju behen si vegla pune ndaj dhe do te filloni te keni nje mjet me shume per te permiresuar performancen e punes.

Hansa Flex eshte nje partner i shkelqyer per ju qe dispononi makineri dhe pajisje qe funksionojne me sisteme hidraulike.

Cilesi e garantuar, shumellojshmeri te produkteve, disponibilitet i larte. çmime shume te favorshme.

Nese ju deshironi te shkurtoni kohet tuaja per te gjetur produktin e duhur, filloni te vleresoni produketet Hansa Flex.

Hansa Flex eshte standart gjerman.

EMC shpk po punon çdo dite te jete e denje per te perfaqesuar standartin Hansa Flex si dhe per te qene prane jush per çdo sqarim te duhur.

Ne jemi te pergatitur dhe jemi ne gjendje t'ju asistojme.

Mos nguroni te kontaktoni EMC shpk ne adresen: e.ndreu@emc.com.al

Kodi	d nominal (mm)	D (mm)	L (mm)
MU 75 65	85.00	75.0	13.0
MU 76 56	56.00	76.0	13.0
MU 76 66	66.00	76.0	9.0
MU 78 63	63.00	78.0	11.0
MU 80 50	50.00	80.0	11.0
MU 80 55-3	55.00	80.0	11.0
MU 80 55	55.00	80.0	13.0
MU 80 55-1	55.00	80.0	20.0
MU 80 60	60.00	80.0	11.0
MU 80 60-1	60.00	80.0	13.0
MU 80 60-2	60.00	80.0	16.0
MU 80 60-3	60.00	80.0	19.0
MU 80 65-1	65.00	80.0	8.0
MU 80 65-3	65.00	80.0	11.0
MU 80 65-2	65.00	80.0	12.0
MU 80 65	65.00	80.0	13.0
MU 80 66	66.00	80.0	11.0
MU 80 70-2	70.00	80.0	5.5
MU 80 70	70.00	80.0	9.0
MU 80 70-3	70.00	80.0	11.0
MU 80 70-1	70.00	80.0	13.0
MU 83 63	63.00	83.0	16.0
MU 85 55	55.00	85.0	16.0
MU 85 60-2	60.00	85.0	11.0
MU 85 65-1	65.00	85.0	11.0
MU 85 65	65.00	85.0	13.0
MU 85 70	70.00	85.0	11.0
MU 85 70-1	70.00	85.0	12.0
MU 85 70-2	70.00	85.0	13.0
MU 85 75	75.00	85.0	13.0
MU 90 60	60.00	90.0	16.0
MU 90 70-1	70.00	90.0	11.0
MU 90 70	70.00	90.0	13.0
MU 90 70-2	70.00	90.0	16.0
MU 90 70-3	70.00	90.0	19.0
MU 90 75-1	75.00	90.0	8.5
MU 90 75	75.00	90.0	11.0
MU 90 75-2	75.00	90.0	13.0
MU 90 80	80.00	90.0	5.5
MU 90 80-2	80.00	90.0	11.0
MU 90 80-3	80.00	90.0	13.0
MU 93 78	78.00	93.0	11.5
MU 95 70-2	70.00	95.0	11.0
MU 95 70	70.00	95.0	13.0
MU 95 75-3	75.00	95.0	11.0
MU 95 75-1	75.00	95.0	13.0
MU 95 75	75.00	95.0	14.5
MU 95 80	80.00	95.0	8.0
MU 95 80-2	80.00	95.0	11.0
MU 95 80-1	80.00	95.0	13.0
MU 95 85-1	85.00	95.0	5.5
MU 95 85	85.00	95.0	9.5
MU 95 85-3	85.00	95.0	13.0
MU 96 76	76.50	96.5	13.0

U therritem per te riparuar nje defekt te sistemit hidraulik te nje makinerie industriale e cila sherben per te kthyer llamarinat (Piegatrice).

Tek klienti disponoheshin librat e makinerise se bashku me skemat elektrike dhe skemat hidraulike.

Ne iu referuam skemes hidraulike per te kuptuar fillimisht menyren e funksionimit te makinerise dhe me tej per te identifikuar defektin hidraulik.

Duke e marre te mireqene faktin qe libri i makinerise perfaqesonte te dhena te sakta, ne iu referuam asaj skeme hidraulike.

Harxhuam ore pune per te kuptuar funksionimin e sistemit hidraulik dhe nuk arritem dot qellimin.

Ne kete moment dyshuam tek saktesia e skemes hidraulike. Atehere fotografuam te gjitha valvolat dhe i krahasuam simbolet e tyre me simbolet e treguara ne skemen hidraulike. Arritem ne konkluzionin qe skema nuk ishte ajo e makinerise ndaj dhe kontaktuam prodhuesin per te kerkuar nje skeme tjeter.

Me pas na u vu ne dispozicion nje skeme hidraulike e cila ishte e sakte.

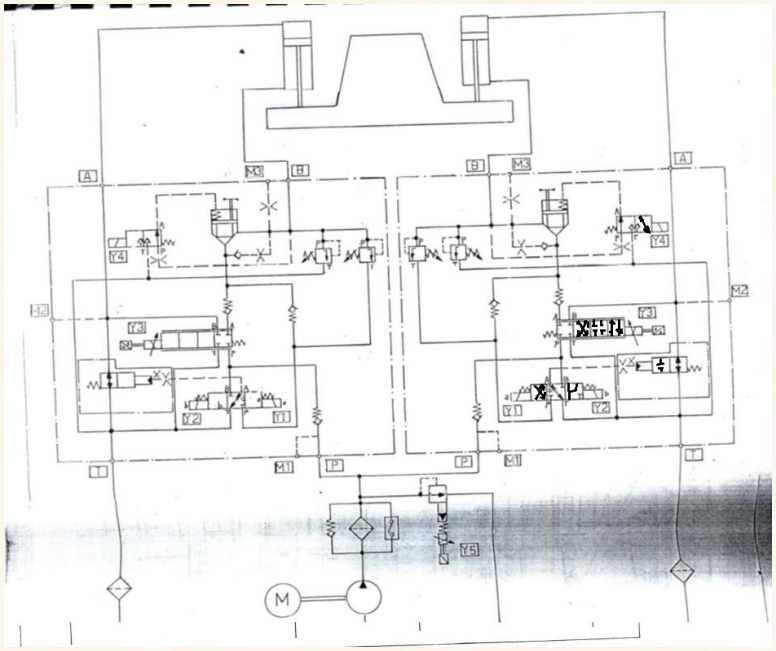
E tregova kete histori per 2 qellime:

E para per te fiksuar faktin qe nese nuk dispononi skemen hidraulike ju nuk mund te kuptoni funksionimin e sistemit hidraulik. Nese nuk kuptoni menyren e funksionimit te sistemit hidraulik, Ju nuk mund te identifikoni defektin.

E dyta per te fiksuar qe asnjehere mos i besoni verberisht materialeve qe ju vihen ne dispozicion apo dhe thenieve te teknikeve apo operatoreve.

Duhet te verifikoni me kujdes dokumentacionin teknik te mjetit.

Ne vijim, pasi morren skemen e duhur hidraulike, studiuam sekuencat e funksionimit te sistemit hidraulik



Kodi	d nominal (mm)	D (mm)	L (mm)
MU 100 70	70.00	100.0	16.0
MU 100 75	75.00	100.0	13.0
MU 100 75-1	75.00	100.0	20.0
MU 100 80-1	80.00	100.0	11.0
MU 100 80	80.00	100.0	13.0
MU 100 85-3	85.00	100.0	10.0
MU 100 85-2	85.00	100.0	12.0
MU 100 85	85.00	100.0	13.0
MU 100 90-2	90.00	100.0	5.5
MU 100 90-4	90.00	100.0	8.0
MU 100 90	90.00	100.0	9.0
MU 100 90-3	90.00	100.0	13.0
MU 105 80-3	80.00	105.0	23.0
MU 105 85-1	85.00	105.0	13.0
MU 105 85-2	85.00	105.0	19.0
MU 105 90-1	90.00	105.0	8.0
MU 105 90	90.00	105.0	13.0
MU 110 80	80.00	110.0	16.0
MU 110 85	85.00	110.0	13.0
MU 110 90-1	90.00	110.0	11.0
MU 110 90	90.00	110.0	13.0
MU 110 90-3	90.00	110.0	19.0
MU 110 95-1	95.00	110.0	13.0
MU 110 95-2	95.00	110.0	16.0
MU 110 100	100.00	110.0	5.5
MU 112 095-1	95.00	112.0	12.0
MU 115 085	85.00	115.0	16.0
MU 115 090-2	90.00	115.0	16.0
MU 115 095	95.00	115.0	13.0
MU 115 095-3	95.00	115.0	19.0
MU 115 100	100.00	115.0	13.0
MU 120 090	90.00	120.0	16.0
MU 120 100-1	100.00	120.0	11.0
MU 120 100	100.00	120.0	13.0
MU 120 100-3	100.00	120.0	19.0
MU 120 105-3	105.00	120.0	9.0
MU 120 105-1	105.00	120.0	12.0
MU 120 105-2	105.00	120.0	16.0
MU 125 100	100.00	125.0	13.0
MU 125 100-1	100.00	125.0	16.0
MU 125 105	105.00	125.0	13.0
MU 125 105-2	105.00	125.0	16.0
MU 125 110-1	110.00	125.0	13.0
MU 125 110-2	110.00	125.0	16.0
MU 126 115	115.00	126.0	16.0
MU 130 100	100.00	130.0	13.0
MU 130 110-2	110.00	130.0	11.0
MU 130 110-1	110.00	130.0	13.0
MU 130 110	110.00	130.0	16.0
MU 130 110-3	110.00	130.0	19.0
MU 130 120	120.00	130.0	15.0
MU 135 115	115.00	135.0	16.0
MU 135 120	120.00	135.0	16.0
MU 140 115-1	115.00	140.0	16.0

Ne vijim, pasi morren skemen e duhur hidraulike, studiuam sekuencat e funksionimit te sistemit hidraulik.

Çfare do te thote?

Studiuam menyren e funksionimit te sistemit hidraulik:

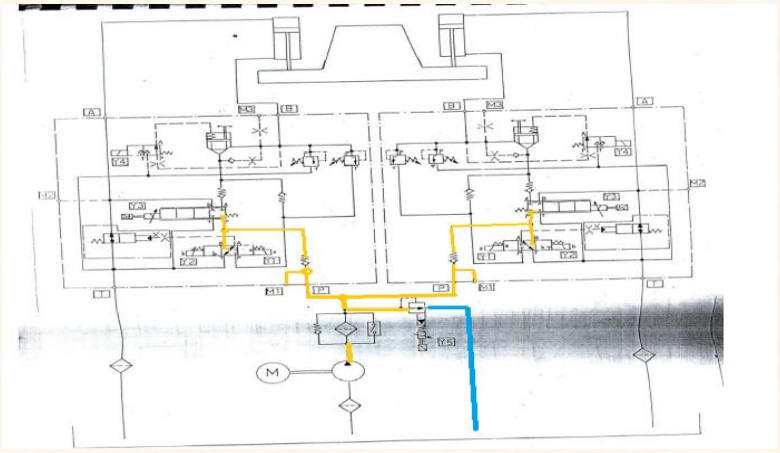
1. Si qarkullon vaji hidraulik kur makineria eshte e ndezur dhe tek ajo nuk ushtrohet asnje komande?

2. Si realizohet ulja e thikes se makinerise per shtypjen e llamarinave?

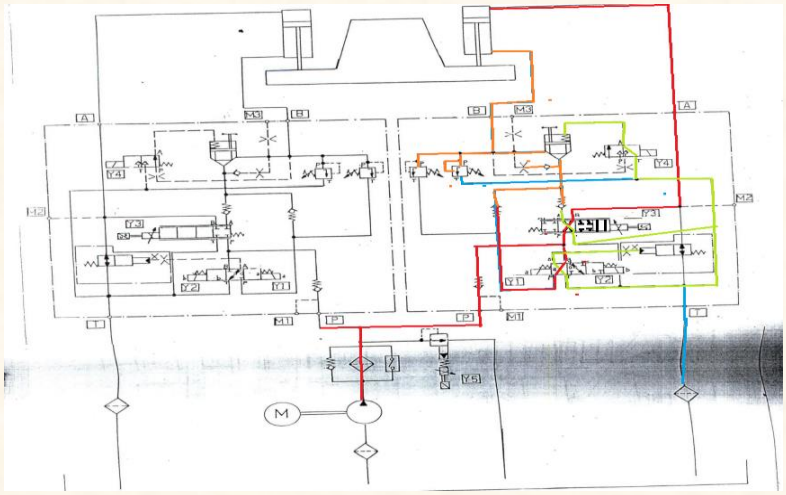
3. Si realizohet ngritja e thikes lart, per te filluar nga fillimi nje cikel te ri pune?

Atehere:

1.



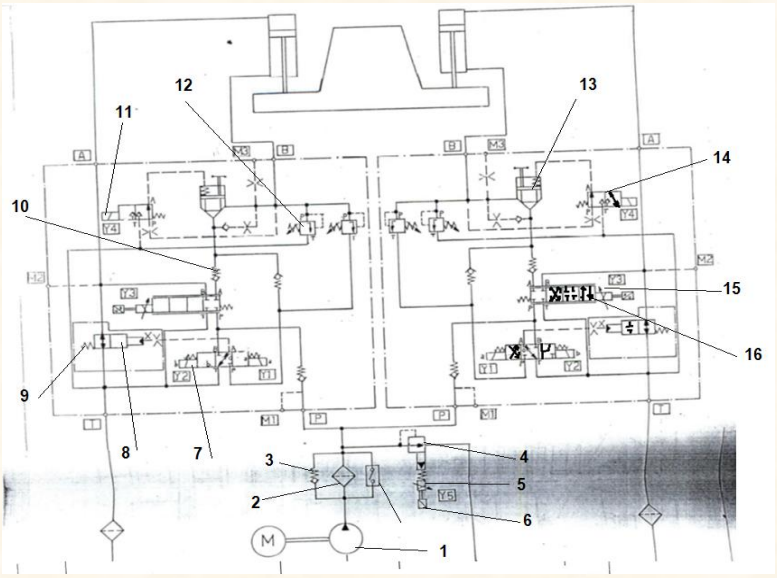
2.



Eshte e kuptueshme qe pas kesaj faze mund te krijohet nje ide ne lidhje me defektin e makinerise.

Nese di te lexosh skemen hidraulike mund te marresh nje sasi shume te madhe informacioni jo vetem mbi funksionimin e sistemit hidraulik por edhe mbi ndertimin apo me komponentet hidraulik te tij.
Me poshte ne ju ofrojmë disa nga informacionet e vlefshme, duke iu referuar skemes

Kodi	d nominal (mm)	D (mm)	L (mm)
MU 140 120-1	120.00	140.0	11.0
MU 140 120	120.00	140.0	13.0
MU 140 120-2	120.00	140.0	16.0
MU 140 125	125.00	140.0	12.0
MU 140 125-2	125.00	140.0	16.0
MU 145 125	125.00	145.0	16.0
MU 145 125-1	125.00	145.0	19.0
MU 150 130-1	130.10	150.0	16.0
MU 150 135-1	135.00	150.0	16.0
MU 155 125	125.00	155.0	16.0
MU 155 135	135.00	155.0	16.0
MU 160 135-1	135.00	160.0	16.0
MU 160 140	140.00	160.0	11.0
MU 160 140-2	140.00	160.0	13.0
MU 160 140-1	140.00	160.0	16.0
MU 165 145	145.00	165.0	16.0
MU 170 150-2	150.00	170.0	16.0
MU 175 160	160.00	175.0	12.0
MU 180 160	160.00	180.0	16.0
MU 190 170	170.00	190.0	16.0
MU 200 170-1	170.00	200.0	19.0
MU 200 175-1	175.00	200.0	16.0
MU 200 180	180.00	200.0	16.0
MU 220 180-1	180.00	220.0	21.0
MU 220 190	190.00	220.0	23.0
MU 225 200-2	200.00	225.0	19.0
MU 240 210	210.00	240.0	18.0
MU 250 220	220.00	250.0	19.0
MU 250 220-1	220.00	250.0	22.0
MU 320 305	305.00	320.0	18.0
MU 390 360	360.00	390.0	23.0



1. Sistemi hidraulik ka vetem 1 pompe dhe ajo eshte me prurje fikse,
2. Ne sistemin hidraulik ka nje filter ne linjen e presionit ,
3. Filtri i presionit eshte i pajisur me kalim By-pass ne rast te bllokimit te elementit filtrues,
Filtri eshte i pajisur me sinjalizues elektrik ne rast te bllokimit te elementit filtrues,
5. ne sistemin hidraulik ka nje valvol te kontrollit te presionit,
6. Valvola e kontrollit te presionit te vajit eshte e pajisur me sensor te kontrollit te pozicionit te pistonçinit LVDT (linear variable differential transducer),
7. Valvola eshte me dy selenoide,
8. Valvola eshte me dy pozicione funksionimi dhe komandohet me presion pilotimi,
9. Rikthimi i valvoles ne pozicion normal realizohet me ane te sustes,
10. Valvol mos-kthimi,

Ju duket e komplikuar? Ne fakt leximi i skemave hidraulike eshte domosdoshmeri. Tekniket duhet te investojne kohe dhe durim per te njohur skemat hidraulike.

Ne librin "Manuali i mirembajtjes Industriale", nje liber shkencor qe perdoret sot ne Universitetet me te mira boterore thuhet se :

"Te quhesh teknik profesionist kompetent duhet te plotesosh 3 cilesi:

> te kesh njohuri te thella teorike,
> te kesh njohuri te medha praktike,
> te dish te komunikosh.

Bazuar ne kete perkufizim, eshte e thjeshte te kuptohet qe tekniket duhet te bejne perpjektje te vazhdueshme per t'u permiresuar nga ana teorike.

Kjo realizohet vetem nepermjet trajnimeve te vazhdueshme- pra IMPENJIM.

Nese trajnimet ju duken te teperta dhe ju i beni vetem se jeni te detyruar, atehere ju nuk deshironi te zhvilloheni por preferoni te qendroni ne nivelin qe jeni dhe do te krijoni eksperiencen tuaj vetem me metoden "MESOJ DUKE PUNUAR"

Nese i besoni dhe e vleresoni trajnimin e vazhdueshem atehere duhet te mundoheni te mesoni sa me shume te jete e mundur ne kohen e trajnimit - pra duhet VEMENDJE

Nese impenjoheni dhe jini te vemendshem, Ju do te rriteni shume shpejt ne profesion.

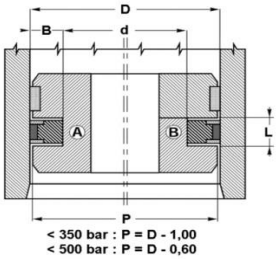
Bota eshte zhvilluar duke mesuar.

Po Ju?

SET-et E GUARNICIONEVE HIDRAULIKE PER PISTONAT E CILINDRAVE HIDRAULIK.....PHD



Toleranz / Tolerance		
D	d	L
H9	0 -0,2	+0,2 0



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 400 Bar
rrëshqitjes së shtagës	1,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga një njësi dhe në pistonat e përbërë nga shumë njësi
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale Përzierje të ujit me element të tjerë
Materiali	(3) Unaza e suportit : Rezine acetal (2) Guarnicioni dinamik: PTBR (1) Guarnicioni statik : NBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Hapësirë të vogël instalimi.
Ka rrezistencë të lartë ndaj extrusion (extrusion është fenomeni i zgjatimit te guarnicionit drejt hapësirave që izolon, si rezultat i presionit të vajit)
Ka rrezistencë të madhe ndaj abrazionit

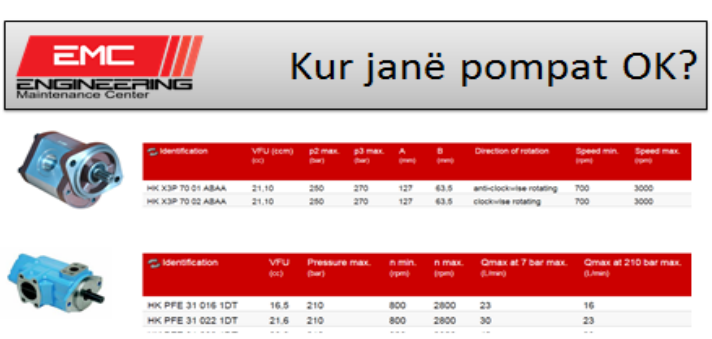
Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)
PHD 50 36	50	36	9.0
PHD 55 41	55	41	9.0
PHD 60 46	60	46	9.0
PHD 60 50	60	50	8.0
PHD 63 48	63	48	11.0
PHD 65 50	65	50	11.0
PHD 70 55	70	55	11.0
PHD 75 60	75	60	11.0
PHD 80 65	80	65	11.0
PHD 85 70	85	70	11.0
PHD 90 75	90	75	11.0
PHD 95 80	95	80	11.0
PHD 100 85	100	85	12.5
PHD 105 90	105	90	12.5
PHD 110 95	110	95	12.5
PHD 115 100	115	100	12.5
PHD 120 105	120	105	12.5
PHD 125 102	125	102	16.0
PHD 130 107	130	107	16.0
PHD 135 112	135	112	16.0
PHD 140 117	140	117	16.0
PHD 145 122	145	122	16.0
PHD 150 127	150	127	16.0
PHD 160 137	160	137	16.0
PHD 165 142	165	142	16.0
PHD 180 157	180	157	16.0

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk disponon materiale te shumta ne gjuhen shqipe per trajnimin e teknikeve te mesem dhe te larte.

Keto materiale jane pergatitur duke studiuar materiale bashkekohore.

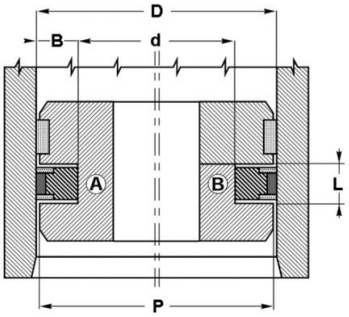


Ne jemi te bindur se ju nuk keni patur asnjehere mundesi te dispononi materiale te tilla didaktike prandaj dhe po ju informojme per ekzistencen e tyre.

Tani keni n ...er te mesuar, gjithnje nese deshironi.



Toleranz / Tolerance		
D	d	L
H9	0 -0,2	+0,2 0



< 350 bar : P = D - 1,00
< 500 bar : P = D - 0,60

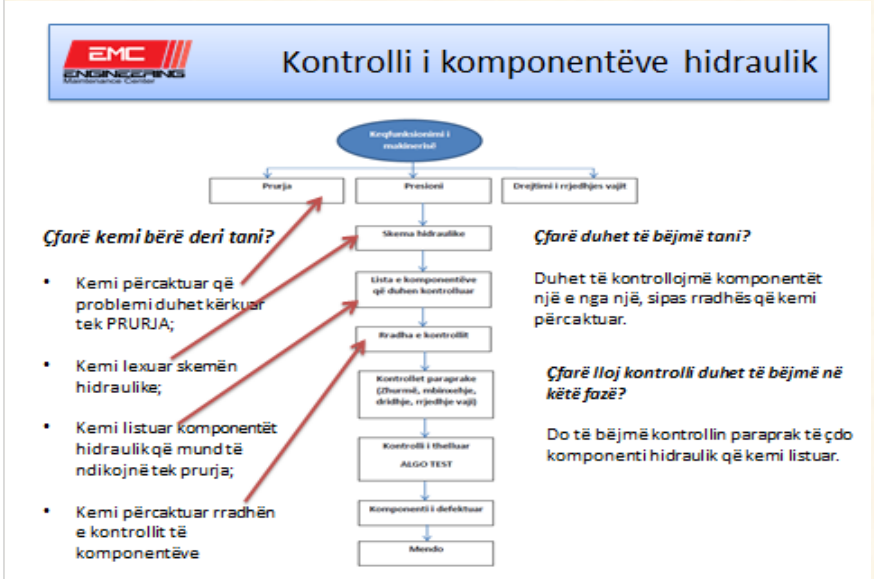
HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 400 Bar
rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga një njësi dhe në pistonat e përbërë nga shumë njësi
	Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Përzierje të ujit me element të tjerë
	(3) Unaza e suportit : Rezine acetal
	(2) Guarnicioni dinamik: PU
Materiali	(1) Guarnicioni statik : NBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Hapësirë të vogël instalimi.
Ka rrezistencë të lartë ndaj extrusion (extrusion është fenomeni i zgjatimit te guarnicionit drejt hapësirave që izolon, si rezultat i presionit të vajit)
Ka rrezistencë të madhe ndaj abrazionit

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)
PHD 100 85-PU	100	85	12.5
PHD 110 95-PU	110	95	12.5

EMC ENGINEERING Maintenance Center



Çfarë duhet të bëjmë tani?
Duhet të kontrollojmë komponentët një e nga një, sipas rradhës që kemi përcaktuar.
Çfarë lloj kontrolli duhet të bëjmë në këtë fazë?
Do të bëjmë kontrollin paraprak të çdo komponenti hidraulik që kemi listuar.
Po, Si bëhet kontrolli paraprak?
Për të bërë kontrollin paraprak të çdo komponenti hidraulik që është listuar.

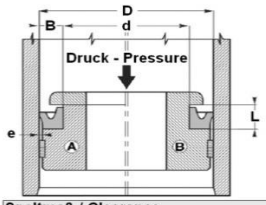
KA NJË RRADHË TË CAKTUAR PUNËSH

Cilat jane?

.....



Toleranz / Tolerance		
D	d	L
H10 / e8	+0,10 0	+0,20 0



Spaltmaß / Clearance				
Druck / Pressure (bar)	e (mm)			
	RSE		RSE...-AE	
	D<60mm	D>60mm	D<60mm	D>60mm
50	<0,40	<0,50	<0,60	<0,80
100	<0,30	<0,40	<0,60	<0,80
200	<0,20	<0,30	<0,40	<0,60
300	<0,15	<0,20	<0,30	<0,40
400	<0,10	<0,15	<0,20	<0,30
500			<0,10	<0,15

HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 400 Bar
rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga një njësi dhe në pistonat e përbërë nga shumë njësi
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	Guarnicioni: PUR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Izolim i mirë
Ka rrezistencë të madhe ndaj abrazionit

Shënim
Këto guarnicione nuk janë të përshtatshëm për cilindrat me veprim të dyfishtë

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	M (mm)
RSE 12 05	12.0	5.0	6.0	8
RSE 14 08	14.0	8.0	6.8	11
RSE 16 10-1	16.0	10.0	6.5	13
RSE 16 10	16.0	10.0	9.0	13
RSE 20 12	20.0	12.0	7.5	15
RSE 20 14	20.0	14.0	6.0	17
RSE 22 12	22.0	12.0	9.0	16
RSE 25 15	25.0	15.0	9.0	19
RSE 30 15	30.0	15.0	11.0	19
RSE 30 20	30.0	20.0	9.0	24
RSE 30 22	30.0	22.0	7.0	25
RSE 32 22	32.0	22.0	11.0	26
RSE 32 26	32.0	26.0	6.0	28
RSE 35 20	35.0	20.0	11.0	25
RSE 35 25	35.0	25.0	9.0	29
RSE 37 21	37.0	21.0	13.0	25
RSE 40 25-1	40.0	25.0	10.0	30
RSE 40 25	40.0	25.0	11.0	30
RSE 40 30-1	40.0	30.0	7.5	34
RSE 40 30	40.0	30.0	11.0	34
RSE 40 32-2	40.0	32.0	6.5	36
RSE 40 32	40.0	32.0	9.0	36
RSE 40 33	40.0	33.0	9.0	36
RSE 42 32	42.0	32.0	11.0	36

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk eshte partner zyrtar i kompanise gjermane te prodhimit te baterive industriale HOPPECKE

Nese deshironi te mos keni me shqetesime per baterite qe perdorni ne mjetet tuaja qe operojne me bateri apo per sistemet tuaja te furnizimit me energji te vazhdueshme (UPS), per nje kohe te konsiderushme, ju duhet te provoni baterite HOPPECKE.

Dy kushte thelbesore duhet te permbushin baterite:

> te mbajne sa me gjate te jete e mundur me nje karikim,
> te keni nje jetegjatesi sa me te madhe.

HOPPECKE eshte kampion tek te dyja.

Sa here iu prezantojme klienteve nje produkt te tille, gjeja e pare qe ata shprehin eshte " Epo çmimi i tyre sa eshte?"

Mos i merrni gjerat me mend!

Pyesni per çmimin ne EMC.

Ne jemi te bindur qe do te filloni te ndryshoni mendim siç edhe jemi te bindur se nese provoni njehere HOPPECKE, Ju nuk do te ndryshoni me marken e baterise.

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	M (mm)
RSE 42 35	42.0	34.5	4.7	37
RSE 45 29	45.0	38.5	13.0	33
RSE 45 30	45.0	30.0	11.0	35
RSE 50 30	50.0	30.0	13.0	35
RSE 50 32	50.0	32.0	11.0	35
RSE 50 35-1	50.0	35.0	9.5	40
RSE 50 35	50.0	35.0	11.0	40
RSE 50 40-1	50.0	40.0	5.5	44
RSE 50 40	50.0	40.0	11.0	44
RSE 50 42-2	50.0	42.0	6.0	45
RSE 50 42-1	50.0	42.0	9.0	45
RSE 50 42	50.0	42.0	11.0	45
RSE 51 41	50.8	40.8	8.0	45
RSE 55 40	55.0	40.0	11.0	45
RSE 60 40	60.0	40.0	13.0	45
RSE 60 40-1	60.0	40.0	14.5	45
RSE 60 45	60.0	45.0	11.0	50
RSE 60 50	60.0	50.0	8.0	54
RSE 60 50-2	60.0	50.0	11.0	54
RSE 60 52	60.0	52.0	9.0	55
RSE 63 43	63.0	43.0	13.0	47
RSE 63 45	63.0	45.0	11.0	50
RSE 63 45-2	63.0	45.0	13.0	50
RSE 63 48-1	63.0	48.0	11.0	53
RSE 63 48	63.0	48.0	13.0	53
RSE 63 53	63.0	53.0	8.0	57
RSE 63 53-1	63.0	53.0	13.0	57
RSE 65 45-1	65.0	45.0	13.0	50
RSE 65 45	65.0	45.0	14.5	50
RSE 65 50	65.0	50.0	11.0	55
RSE 65 55-1	65.0	55.0	11.0	59
RSE 65 55	65.0	55.0	14.5	59
RSE 70 50	70.0	53.0	13.0	55
RSE 70 50-1	70.0	53.0	14.5	55
RSE 70 55-1	70.0	55.0	10.5	60
RSE 70 55	70.0	55.0	13.0	60
RSE 70 60	70.0	60.0	8.0	64
RSE 70 60-1	70.0	60.0	13.0	64
RSE 70 60-2	70.0	60.0	14.5	64
RSE 70 62	70.0	62.0	8.5	65
RSE 72 58	72.0	58.0	13.0	62
RSE 75 50	75.0	50.0	15.0	55
RSE 75 55	75.0	55.0	14.5	60
RSE 75 65-4	75.0	65.0	8.0	69
RSE 75 65-2	75.0	65.0	11.0	69
RSE 75 65	75.0	65.0	14.5	69
RSE 80 60	80.0	60.0	13.0	65
RSE 80 60-1	80.0	60.0	14.5	65
RSE 80 65	80.0	65.0	13.0	70
RSE 80 70	80.0	70.0	8.0	74
RSE 80 70-1	80.0	70.0	13.0	74
RSE 80 72	80.0	72.0	13.0	75
RSE 85 65-2	85.0	65.0	13.0	70
RSE 90 70	90.0	70.0	13.0	75
RSE 90 70-1	90.0	70.0	14.5	75

Tipi i baterise power.com HC



Kjo bateri mund te perdoret:

> Per sistemet e dritave te emergjences
> Per kuadret elektrike
> Per UPS

Ky tip baterie ofrohet ne 3 permasa te ndryshme:

> Gjatesi- 229 mm; Gjeresi- 177 mm; Lartesi- 230 mm
> Gjatesi- 344 mm; Gjeresi- 177 mm; Lartesi- 230 mm
> Gjatesi- 498 mm; Gjeresi- 177 mm; Lartesi- 230 mm

Ky tip baterie ofrohet ne madhesite:

45 Ah; 56 Ah; 61 Ah; 78 Ah; 89 Ah; 94 Ah; 132 Ah; 138 Ah; 143 Ah

Kapaciteti i ketyre baterive ne varesi te kohes deri ne shkarkim te plote eshte ne varesi te llojit:

Psh per baterine Power.Com HC 132 Ah kemi:

> kur bateria do edhe 10 ore per t'u shkarkuar - Kapaciteti = 132 Ah,
> kur bateria do edhe 5 ore per t'u shkarkuar - Kapaciteti = 124 Ah,
> kur bateria do edhe 3 ore per t'u shkarkuar - Kapaciteti = 116 Ah,
> kur bateria do edhe 1 ore per t'u shkarkuar - Kapaciteti = 93 Ah,
> kur bateria do edhe 1/2 ore per t'u shkarkuar - Kapaciteti = 80 Ah,
> kur bateria do edhe 10 min per t'u shkarkuar - Kapaciteti = 59Ah.

Jetegjatesia e ketyre baterive eshte 12 vjet.

Benefitet tuaja per keto bateri jane:

> nuk kane nevoje per mirembajtje, fale teknologjise inovative Gel-ESS,
> aftesi shume te mira per rrymen, kosto te ulet investimi, fale strukturave inovative te elektrodave,
> hapesire optimale perdorimi, per shkak te montimit horizontal
> siguri optimale gjat operimit, fale mbrojtjes nga zjarri dhe sistemit qendror te degrasimit,
> Mbrojtje nga qarku i shkurter edhe gjate instalimit , bazuar ne sistemin e lidhjeve Hoppecke,
> te thjeshta per t'u instaluar.

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	M (mm)
RSE 90 75	90.0	75.0	13.0	80
RSE 90 80-2	90.0	80.0	5.5	84
RSE 90 80-1	90.0	80.0	11.0	84
RSE 90 80	90.0	80.0	14.0	84
RSE 100 80-2	100.0	80.0	11.0	85
RSE 100 80	100.0	80.0	13.0	85
RSE 100 80-1	100.0	80.0	14.5	85
RSE 100 85	100.0	85.0	13.0	90
RSE 100 86	100.0	86.0	13.0	90
RSE 100 90	100.0	90.0	8.0	94
RSE 100 90-1	100.0	90.0	11.5	94
RSE 110 90	110.0	90.0	13.0	95
RSE 110 95	110.0	95.0	13.0	100
RSE 110 100	110.0	100.0	8.0	104
RSE 110 100-1	110.0	100.0	14.5	104
RSE 115 100	115.0	100.0	11.5	105
RSE 115 105	115.0	105.0	14.5	109
RSE 120 100	120.0	100.0	13.0	105
RSE 120 100-1	120.0	100.0	14.5	105
RSE 125 105	125.0	100.0	13.0	110
RSE 125 105-1	125.0	100.0	16.0	110
RSE 125 115	125.0	115.0	8.0	119
RSE 125 115-1	125.0	115.0	16.0	119
RSE 140 120	140.0	120.0	13.0	125
RSE 150 125	150.0	125.0	14.5	130
RSE 150 130	150.0	130.0	16.0	135
RSE 160 140	160.0	140.0	14.5	145
RSE 180 160	180.0	160.0	14.5	165
RSE 280 250	280.0	250.0	19.0	256

EMC Engineering, Maintenance Center

Nese deshironi te merrni me teper informacion ne lidhje me kompanine Hoppecke, ju lutem vizitoni https://www.hoppecke.com/en/

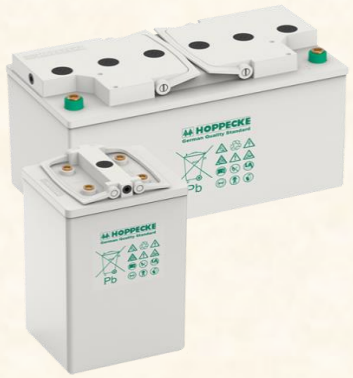
Hoppecke eshte nje kompani qe funksionon qe prej vitit 1927

Hoppecke eshte prezente ne 150 vende te botes.

Ajo prodhon bateri industriale me kapacitet total 2,5 GWh

Hoppecke disponon 14 fabrika te prodhimit

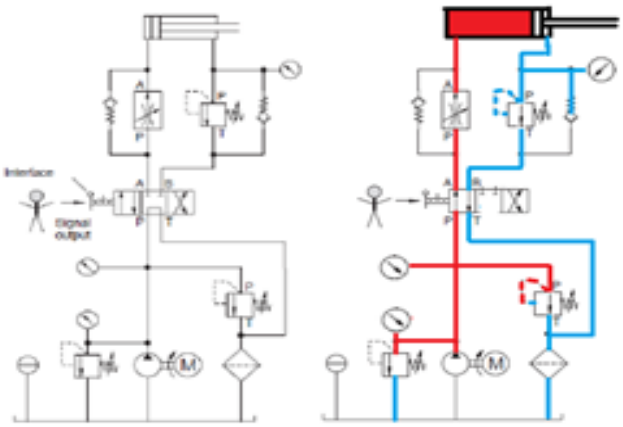
Besoj eshte e qarte qe e kuptoni qe behet fjale per nje kompani shume serioze, me produkte me te vertete serioze.



HOPPECKE
POWER FROM INNOVATION

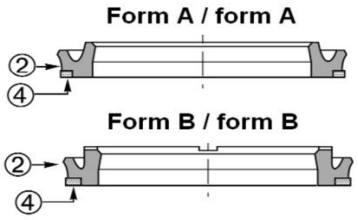
Kontrolli i pompave

Kontrolli i pompave ka një proçedurë të caktuar e cila, në vijim, do të shpjegohet në mënyrë më të detajuar.

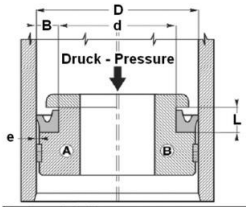


Pompa është pjesë e një sistemi hidraulik i cili është i ndërtuar sipas një mënyre të caktuar.
Eshtë shumë e rëndësishme të njohësh skemën hidraulike dhe të kuptosh se si funksionon sistemi, PERPARA SE TE FILLOSH kontrollet e thelluara për pompën.

Prandaj më poshtë, gjatë shpjegimit të llogjikës dhe rradhës së kontrolleve, do të imagjinojmë që ne e dimë mënyrën e funksionimit të sistemit, e njohim ndërtimin e tij, ndaj dhe tashmë kemi ardhur në fazën kur duhet të diagnostikojmë defektin.



Toleranz / Tolerance		
D	d	L
H10 / e8	+0,10 0	+0,20 0



Spaltmaß / Clearance				
Druck / Pressure	e (mm)			
	RSE		RSE...-AE	
(bar)	D<60mm	D>60mm	D<60mm	D>60mm
50	<0,40	<0,50	<0,60	<0,80
100	<0,30	<0,40	<0,60	<0,80
200	<0,20	<0,30	<0,40	<0,60
300	<0,15	<0,20	<0,30	<0,40
400	<0,10	<0,15	<0,20	<0,30
500			<0,10	<0,15

HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 500 Bar
rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga një njësi dhe në pistonat e përbërë nga shumë njësi
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	(2) Guarnicioni: PUR (4) Unaza e suportit: Rezinë acetal/ PTBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Izolim i mirë
Ka rrezistencë të madhe ndaj abrazionit

Shënim
Këto guarnicione nuk janë të përshtatshëm për cilindrat me veprim të dyfishtë

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	Profili	Standarti i kanalit
RSE 40 25-AE	40	25	9.5	B	ISO 5597
RSE 50 35-AE	50	35	9.5	B	ISO 5597
RSE 60 45-AE	60	45	9.5	A	ISO 5597
RSE 63 48-AE	63	48	9.5	B	ISO 5597
RSE 70 50-AE	70	50	12.5	A	-
RSE 80 60-AE	80	60	12.5	B	ISO 5597
RSE 90 70-AE	90	70	12.5	B	ISO 5597
RSE 100 80-AE	100	80	12.5	B	ISO 5597
RSE 110 90-AE	110	90	12.5	B	ISO 5597
RSE 125 100-AE	125	100	15.5	B	ISO 5597
RSE 140 115-AE	140	115	15.5	A	ISO 5597
RSE 140 120-AE	140	120	12.5	B	-
RSE 160 140-AE	160	140	12.5	B	-
RSE 200 170-AE	200	170	19.0	A	ISO 5597
RSE 200 175-AE	200	175	16.0	A	-

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

LOKALIZIMI I RRJEDHJEVE TE BRENDSHME

Kur ka rrjedhje të brendshme, ka rënie presioni dhe aty ku ka rënie presioni gjenerohet nxehtësi. Kjo e bën një termometër me infrared, një pajisje shumë të vlefshme dhe efektiv për identifikimin e komponentit që ka rrjedhje të brendshme. Megjithatë në disa raste matja e temperaturës së komponentit nuk rezulton i vlefshëm si proçes për lokalizimin e rrjedhjes së brendshme. Në këto raste duhet të përdoret flow-tester.

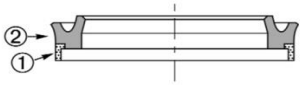
Flow-testeri është një instrument mobil i cili përbëhet nga një turbinë që mat prurjen e vajit, një ngushticë të rregullueshme e cila përdoret për të rritur rrezistencën e rrjedhjes së vajit (load flow) dhe një matës presioni i cili mat presionin në pjesën para ngushticës (load valve). Kur një flow-tester lidhet në sistemin hidraulik, ai bën të mundur matjen e prurjes kur rritet rezistenca e rrjedhjes së vajit.



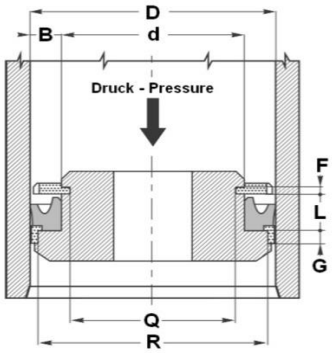
EMC shpk disponon aparatin e flow-testit dhe rakorderite adaptor per lidhjet e ketij aparati me komponentet hidraulik.

Neperjet ketij aparati mund te identifikohen defekte te ndryshme, kur ai perdoret sipas nje menyre dhe nje llogjike te caktuar.

GUARNICIONET HIDRAULIKE PER PISTONAT E CILINDRAVE HIDRAULIK.....RSE W



Toleranz / Tolerance						
D	d	L	G	F	R	Q
H10/e8	+0,10	+0,20	±0,1	+0,20 +0,10	0 -0,05	±0,10



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 400 Bar
rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga një njësi
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	(2) Guarnicioni: PUR (1) Unaza e suportit: Rezinë acetal
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Izolim i mirë
Ka rrezistencë të madhe ndaj abrazionit

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	G (mm)	R (mm)
RSE 32 20-W	32	20	9.0	6.35	28.50
RSE 40 25-W	40	25	9.5	6.35	35.40
RSE 45 35-W	45	35	9.5	6.35	40.40
RSE 60 40-W	60	40	14.5	6.35	55.40
RSE 65 50-W	65	50	11.0	6.35	60.40
RSE 70 50-W	70	50	14.5	6.35	64.20
RSE 80 60-W1	80	60	14.5	6.35	74.15
RSE 90 70-W1	90	70	14.5	6.35	84.15
RSE 100 80-W	100	80	14.5	6.35	93.15

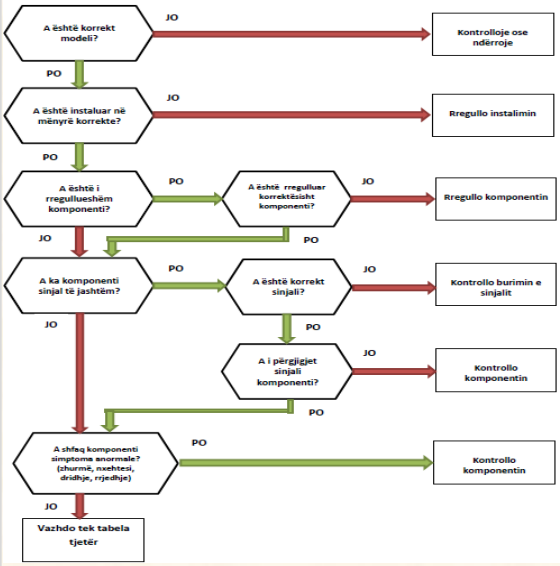
EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Ka nje rradhe te kryerjes se veprimeve te teknikeve kur duhet te identifikojne nje defekt.

Nese respektohet ky rend i veprimeve, do te shkohet shume me shpejt tek zbulimi i shkakut te defektit.

Prandaj trajnohuni.



Në Gjermani apo dhe në vendet e tjera të Europës veriore tashmë është bërë praktikë e zakonshme që kompanitë të fokusohen vetëm tek bisnesi kryesor. Shërbimet e tjera ndihmëse të bisnesit kryesor shiten tek kompanitë që për bisnes kryesor kanë pikërisht atë shërbim.
EMC shpk ka 5 vite qe çdo ditë impenjohet vetëm për proçeset e mirëmbajtjes. Ky është bisnesi ynë kryesor.
Po sa të organizuar jemi ne vetë?
Pse sot jemi në gjendje t'Ju asistojmë për të organizuar mirëmbajtjen Tuaj të përqëndruar?

EMC ENGINEERING Maintenance Center

Pse propozojmë konsulencë mbi organizimin e mirëmbajtjes

Përse sot Ju propozojmë asistencë për organizimin e mirëmbajtjes, kur objektivi i kompanisë tonë është pikërisht përfitimi i kontratave të shërbimeve të mirëmbajtjes?

Sepse edhe në botën e zhvilluar ky proçes ka ecur në hapat

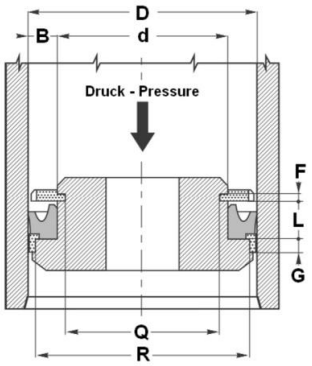
MIREMBAJTJE E PERQENDRUAR → MIREMBAJTJE E INTEGRUAR → MIREMBAJTJE E TERCIALIZUAR

Në fakt si mund të pretendojmë në tercializimin e shërbimeve të mirëmbajtjes direkt, kur:

- Impiantet industriale, makineritë dhe pajisjet janë të një shumëllojmërie të madhe dhe kur eksperienca jonë e punës nuk është 10-tra vjeçare,
- Burimet njerëzore në vendin tonë janë shumë të kufizuara,
- Kompanitë janë të pozicionuara gjeografikisht në vende të ndryshme, ku dhe mundësitë janë të ndryshme,
- Kompanitë kanë prioritete të ndryshme dhe që zakonisht nuk përputhen me prioritetet e kompanive ofruese të shërbimeve.



Toleranz / Tolerance						
D	d	L	G	F	R	Q
H10/e8	+0,1 0	+0,2 0	±0,1	+0,20 +0,10	0 -0,05	±0,10



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 400 Bar
rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga një njësi
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	(2) Guarnicioni: PUR (1) Unaza e guidës: Rezinë acetal (3) Unaza e suportit: Rezinë acetal
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Izolim i mirë
Ka rrezistencë të madhe ndaj abrazionit

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk është e orientuar tërësisht për nga industria dhe ka për qëllim të jetë lider në Shqipëri për organizimin dhe ofrimin e shërbimeve të mirëmbajtjes.

Ne jemi partner zyrtar të kompanive prestigjioze:

LINDE MATERIAL HANDLING – prodhuese e makinerive dhe pajisjeve të përpunimit të ngarkesave;

HANSA FLEX – prodhuese dhe tregetuese e materialeve hidraulike dhe pneumatike

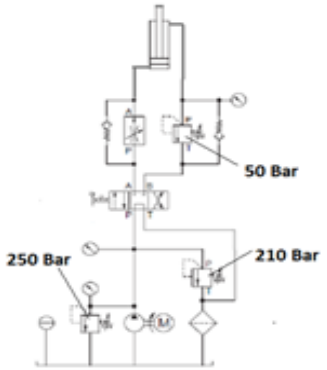
HOPPECKE – prodhuese e baterive industriale

NILFISK – prodhuese e makinerive dhe pajisjeve pastruese industriale

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	G (mm)	F (mm)	R (mm)	Q (mm)
RSE 40 26-W-AR	40	26	9.4	6.35	3.1	35.40	21.60
RSE 63 45-W-AR	63	45	10.5	6.35	3.1	58.40	40.84

Hapat e funksionimit te një sistemi

Skema hidraulike



Skema hidraulike paraqet gjendjen e sistemit hidraulik në momentin kur "MOTORI ESHTE I NDEZUR DHE NGA ANA E OPERATORIT NUK AKTIVIZOHET ASNJE KOMANDE"

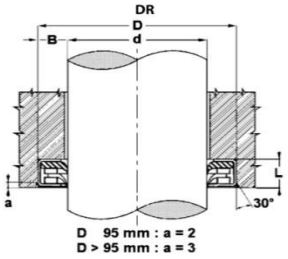
Çfarë komponentësh ka në sistemin hidraulik?

- Depozita e vajit,
- Pompa me prurje fikse,
- Valvol sigurie,
- Relief Valve,
- Valvol drejtuese,
- Valvol e kontrollit të prurjes, me funksionim vetëm nga njëra anë,
- Valvol shfryrëse, me funksionim vetëm nga njëra anë,
- Cilindër hidraulik,
- Tubat.

GUARNICIONET PASTRUESE TE SHTAGAVE TE CILINDRAVE HIDRAULIK.....DR



Toleranz / Tolerance		
d	D	L
f8 / h9	H8	+0,20 0



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastruese të shtagave (edhe nga akulli)
shtagës	1 m/sek
Temperatura maksimale	120 °C
Temperatura minimale	-40 °C
Instalimi	Presohet në një kanal të hapur
	Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Ujë- ajër
	(1) Pastruese me buzë metalike: Bronx (Inoks opsionale)
	(2) Pastruesja me buzë gome: NBR (FPM opsionale)
	(3) Mbështjellësja: çelik (inoks opsionale)
Materiali	(4) Unaza distancatore: çelik (inoks opsionale)
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Kërkon hapësirë të vogël instalimi
Kryen pastrim efektiv edhe në kushtet ekstreme
E përshtatshme për pastrimin shtagës së cilindrit hidraulik nga akulli, balta dhe sidomos nga grimcat që kërcejnë mbi shtagë

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	H (mm)
DR 14	14	27	7.0	6.5
DR 16	16	29	7.0	6.5
DR 20	20	33	7.0	6.5
DR 22	22	35	7.0	6.5
DR 25	25	38	7.0	6.5
DR 28	28	41	7.0	6.5
DR 28 SS-FKM-SS	28	41	7.0	6.5
DR 30	30	43	7.5	7.0
DR 35	35	48	7.5	7.0
DR 36	36	49	7.5	7.0
DR 38	38	51	7.5	7.0
DR 40	40	53	7.5	7.0
DR 45	45	58	7.5	7.0
DR 50	50	64	8.0	7.5
DR 50-R-9975-R	50	64	8.0	7.5
DR 55	55	69	8.0	7.5
DR 60	60	74	8.0	7.5
DR 70	70	84	8.0	7.5
DR 75	75	89	8.0	7.5
DR 80	80	96	8.5	8.0
DR80 - SS-FKM-SS	80	96	8.5	8.0
DR 90	90	106	8.5	8.0
DR 150	150	170	9.0	8.5

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Nese dispononi impiante, makineri apo pajisje me sisteme hidraulike EMC shpk do te jete per Ju nje partner shume i mire.

EMC shpk eshte nje kompani serioze qe garanton sherbime dhe produkte shume cilesore.

Ne jemi te bindur se vetem ofrimi i sherbimeve dhe i produkteve cilesore te garanton jetegjatesi ne treg.

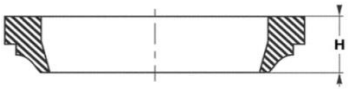
Per te kontaktuar me EMC shpk ju mund te na vizitoni ne seline tone apo dhe mund te na shkruani apo telefononi.

EMC shpk gjendet ne Rrashbull Durres, buze autostrades Tirane- Durres

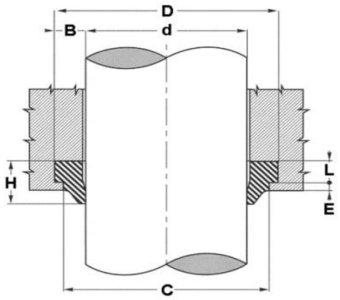
Mund te na shkruani ne: e.ndreu@emc.com.al

Mund te na telefononi ne nr. +355 692044644

GUARNICIONET PASTRUESE TE SHTAGAVE TE CILINDRAVE HIDRAULIK.....DSR



Toleranz / Tolerance			
d	D	C	L
h11	H11	H11	+0,20 0



HANSA FLEX

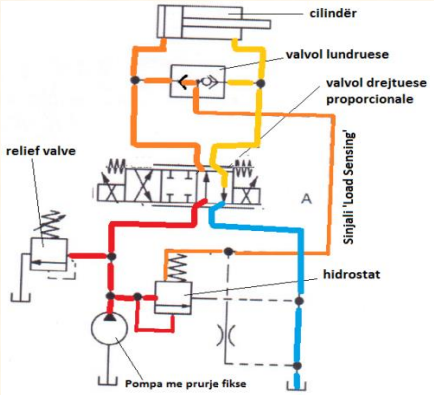
Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastruese të shtagave
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Përkule guarnicionin në formën e veshkës dhe shtyje brenda kanalit përkatës
	Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Përzierje e ujit me lëngje të tjera
Materiali	NBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Instalim i thjeshtë

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	C (mm)	E (mm)
DSR 4	4	12	4.0	10	1.0
DSR 8	8	16	4.0	14	1.0
DSR 10	10	18	4.0	16	1.0
DSR 12	12	20	4.0	18	1.0
DSR 14	14	22	4.0	20	1.0
DSR 15	15	23	4.0	21	1.0
DSR 16	16	24	4.0	22	1.0
DSR 18	18	26	4.0	24	1.0
DSR 20	20	28	4.0	26	1.0
DSR 22	22	30	4.0	28	1.0
DSR 24	24	32	4.0	30	1.0
DSR 25	25	33	4.0	31	1.0
DSR 28	28	36	4.0	34	1.0
DSR 30	30	38	4.0	36	1.0
DSR 32	32	40	4.0	38	1.0
DSR 35	35	43	4.0	41	1.0
DSR 36	36	44	4.0	42	1.0
DSR 38	38	46	4.0	44	1.0
DSR 40	40	48	4.0	46	1.0
DSR 42	42	50	4.0	48	1.0
DSR 45	45	53	4.0	51	1.0
DSR 48	48	56	4.0	54	1.0
DSR 50	50	58	4.0	56	1.0
DSR 52	52	60	4.0	58	1.0
DSR 55	55	63	4.0	61	1.0
DSR 56	56	64	4.0	62	1.0
DSR 60	60	68	4.0	66	1.0
DSR 62	62	70	4.0	68	1.0
DSR 63	63	71	4.0	69	1.0
DSR 65	65	73	4.0	71	1.0

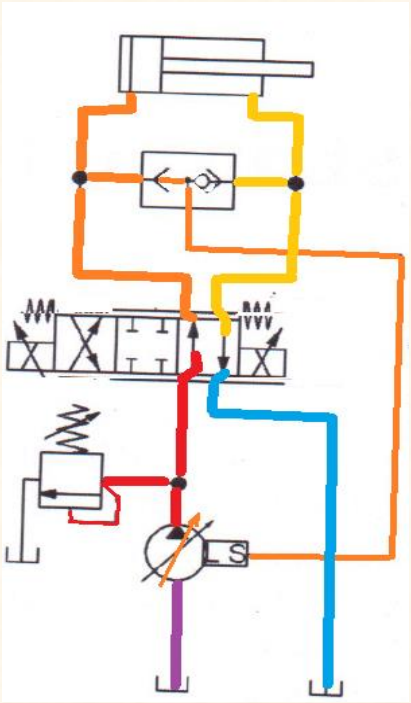
EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center



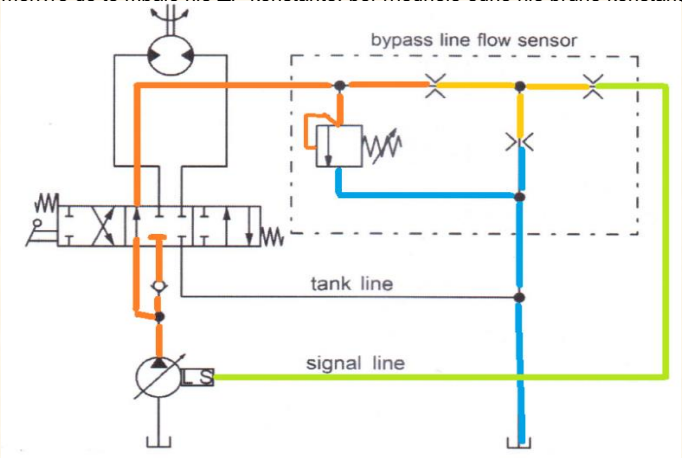
Kontrolli 'Load Sensing' i një pompe fikse realizohet duke instaluar në sistem një hidrostat (që funksionon duke u hapur) dhe një valvol lundruese me anë të të cilës presioni që krijohet nga ngarkesa në cilindrin hidraulik, dërgohet si sinjal në dhomën e sustës së hidrostatit. Settingu i sustës së hidrostatit është zakonisht 10 bar.
Si rezultat i kësaj kuptohet që presioni para valvolës drejtuese proporcionale është gjithmonë 10 bar më i madh se presioni pas valvolës proporcionale.
E gjithë prurja tjetër e pompës që nuk përdoret për të mbajtur këtë diferencë presioni prej 10 bar shkon në depozitë. E thënë ndryshe, i gjithë vaji që nuk kërkohet nga cilindri hidraulik .....

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	C (mm)	E (mm)
DSR 70	70	78	4.0	76	1.0
DSR 75	75	83	4.0	81	1.0
DSR 80	80	88	4.0	86	1.0
DSR 85	85	93	4.0	91	1.0
DSR 90	90	98	4.0	96	1.0
DSR 95	95	103	4.0	101	1.0
DSR 100	100	108	4.0	106	1.0
DSR 105	105	117	5.5	114	1.5
DSR 110	110	122	5.5	119	1.5
DSR 120	120	132	5.5	129	1.5
DSR 125	125	137	5.5	134	1.5
DSR 130	130	142	5.5	139	1.5
DSR 140	140	152	5.5	149	1.5
DSR 150	150	162	5.5	159	1.5
DSR 160	160	172	5.5	169	1.5
DSR 170	170	182	5.5	179	1.5
DSR 180	180	192	5.5	189	1.5
DSR 190	190	202	5.5	199	1.5
DSR 200	200	212	5.5	209	1.5
DSR 220	220	235	6.5	231	2.0
DSR 250	250	265	6.5	261	2.0



Në pompat me prurje të ndryshueshme, sinjali i presionit të punës 'Load Sensing' shkon në pompë. Si rezultat i këtij presioni pompa zvogëlon volumin gjeometrik të saj pra zvogëlon prurjen. Për pasojë ajo nuk prodhon prurje të tepërt për në sistemin hidraulik por prodhon aq prurje sa kërkohet nga cilindri hidraulik për të kryer punën.
Skema e treguar majtas është thjeshtë ilustruese për të kuptuar llogjikën e funksionimit të një sistemi hdraulik me kontroll 'Load Sensing'.
Më tej do të tregohen se si realizohen aplikimet praktike, duke përdorur pikërisht sinjalin 'Load Sensing'.
Tani le të shpjegojë konceptet e kontrollit me sinjal 'Load Sensing' me qendër të hapur dhe me qendër të mbyllur (open and closed center load sensing).

Kur thuhet me qendër të hapur ose me qendër të mbyllur në fakt i referohet sistemeve hidraulike me kontroll 'load Sensing' ku qendra e valvolës drejtuese që aktivizon zbatuesin hidraulik, është e hapur apo e mbyllur dhe kur pompa që furnizon vajin është me prurje të ndryshueshme.
Për kujtesë, valvolat drejtuese me qendër të mbyllur janë valvolat ku vaji që furnizohet nga pompa nuk kalon dot nëpër to, kur pistoni-spool i valvolës është në pozicion qëndror.
Ndërkohë që valvolat drejtuese me qendër të hapur janë valvolat ku vaji që furnizohet nga pompa kalon nëpër to, kur pistoni-spool i valvolës është në pozicion qëndror.
Në fakt, lloji i valvolës drejtuese, me qendër të hapur apo me qendër të mbyllur të zgjedhur në një sistem kondicionon edhe vetë mënyrën e kontrollit të pompës me prurje variabël.
Siç shihet nga figura majtas në sistemet 'load Sensing' me ***qendër të mbyllur*** sinali 'Load Sensing' që shkon për të kontrolluar pompën merret direkt nga zbatuesi hidraulik nëpërmjet valvolës lundruese.
Rregullatori i pompës në varësi të presionit të ngarkesës (sinjali 'Load Sensing) do të zvogëlojë apo rrisë këndin e pllakës së pjerrët në mënyrë që të mbajë një ΔP konstante, për rriedhoje edhe një prurje konstante.

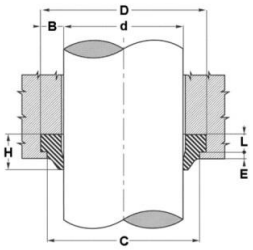


Sistemet e kontrollit 'Load Sensing' ***me qendër të hapur***, për të kontrolluar prurjen e pompës, përdorin një linjë të sinjalit të presionit të lidhur me depozitën, në vend që të përdorin linjën e sinjalit 'Load Sensing' që vjen direkt nga zbatuesi hidraulik. Siç shihet nga figura majtas, kur valvola drejtuese është në pocion qëndror, vaji i furnizuar nga pompa nëpërmjet një kanali by-pass tejkalon valvolën dhe shkon në depozitë nëpërmjet ngushticave. Këto ngushtica krijojnë në pompë një presion të caktuar ndërkohë që ndryshimet e këtij presioni krijojnë sinjal 'Load Sensing' për vetë funksionimin e pompës.

GUARNICIONET PASTRUESE TE SHTAGAVE TE CILINDRAVE HIDRAULIK.....DSR-P



Toleranz / Tolerance			
d	D	C	L
h11	H11	H11	+0,20 0



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastruese të shtagave
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Përkule guarnicionin në formën e veshkës dhe shtyje brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	Polyurethane (PUR)
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Rrezistencë të lartë ndaj abrazionit

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	C (mm)	E (mm)
DSR-P 12	12	20	4.0	18	1.0
DSR-P 16	16	24	4.0	22	1.0
DSR-P 18	18	26	4.0	24	1.0
DSR-P 20	20	28	4.0	26	1.0
DSR-P 22	22	30	4.0	28	1.0
DSR-P 25	25	33	4.0	31	1.0
DSR-P 28	28	36	4.0	34	1.0
DSR-P 30	30	38	4.0	36	1.0
DSR-P 32	32	40	4.0	38	1.0
DSR-P 35	35	43	4.0	41	1.0
DSR-P 36	36	44	4.0	42	1.0
DSR-P 40	40	48	4.0	46	1.0
DSR-P 42	42	50	4.0	48	1.0
DSR-P 45	45	53	4.0	51	1.0
DSR-P 50	50	58	4.0	56	1.0
DSR-P 55	55	63	4.0	61	1.0
DSR-P 56	56	65	4.0	62	1.0
DSR-P 60	60	68	4.0	66	1.0
DSR-P 63	63	71	4.0	69	1.0
DSR-P 65	65	73	4.0	71	1.0
DSR-P 70	70	78	4.0	76	1.0
DSR-P 75	75	83	4.0	81	1.0
DSR-P 80	80	88	4.0	86	1.0
DSR-P 85	85	93	4.0	91	1.0
DSR-P 90	90	98	4.0	96	1.0
DSR-P 95	95	103	4.0	101	1.0
DSR-P 100	100	108	4.0	106	1.0
DSR-P 110	110	122	5.5	119	1.5
DSR-P 120	120	132	5.5	129	1.5
DSR-P 125	125	137	5.5	134	1.5
DSR-P 130	130	142	5.5	139	1.5
DSR-P 135	135	147	5.5	144	1.5
DSR-P 140	140	152	5.5	149	1.5

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Nje teknik qe nuk eshte i zoti te punoje mire ne Shqiperi, natyrisht qe nuk vlen as jashte vendit.

Ne ditet e sotme largimi nga Shqiperia eshte bere nje gje e zakonshme dhe kjo per te gjetur atje ku shkojne nje jete me te mire.

Ne fakt edhe jashte nuk eshte asgje e thjeshte. Duhet te impenjohesh maksimalisht dhe padyshim qe duhet te kesh aftesi per te bere te mundur jetesen normale.

Prandaj te nderuar teknik, mendojeni pak me gjate largimin jashte vendit.

Ne ne EMC kemi vendosur te qendrojme ne Shqiperi dhe te ofrojme maksimumin qe mundemi ne fushen tone te veprimtarise.

MIREMBAJTJEN DHE RIPARIMIN E IMPIANTEVE DHE MAKINERIVE INDUSTRIALE

Ndaj ne nuk do te pushojme se punuari duke formuar vazhdimisht kapacitete profesionale per kete fushe.

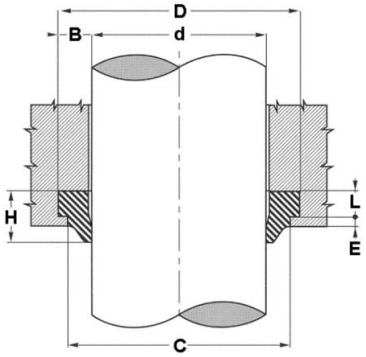
Prandaj ejani ne EMC te studiojme se bashku sistemet hidromekanike.

Sa me shume t'a njihni nje profesion aq me shume do te apasionoheni me te.

Ju mirepresim



Toleranz / Tolerance			
d	D	C	L
h11	H11	H11	+0,20 0



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastruese të shtagave
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Përkule guarnicionin në formën e veshkës dhe shtyje brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	FPM
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Instalim i thjeshtë

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	C (mm)	E (mm)
DSR 100 FPM	100	108	4.0	106	1.0
DSR 18 FPM	18	26	4.0	24	1.0

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC ENGINEERING Maintenance Center

Valvolat Proporcionale
Proportional Valve

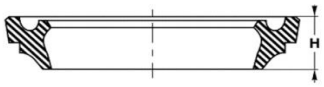
Falë kësaj cilësie të selenoidëve proporcional, janë ndërtuar një numër shumë i madh llojet të valvolave hidraulike të cilat quhen valvola proporcionale.

Selenoid proporcional (proportional selenoid)	+	Valvol drejtuese (Directional Control Valve)	=	Proportional Directional Control Valve
Selenoid proporcional (proportional selenoid)	+	Valvol e shfryrjes së presionit (Relief Valve)	=	Proportional Relief Valve
Selenoid proporcional (proportional selenoid)	+	Valvol e reduktimit të presionit (Reducing Valve)	=	Proportional Reducing Valve
Selenoid proporcional (proportional selenoid)	+	Kontrollit të prurjes (Flow Control Valve)	=	Proportional Flow Control Valve

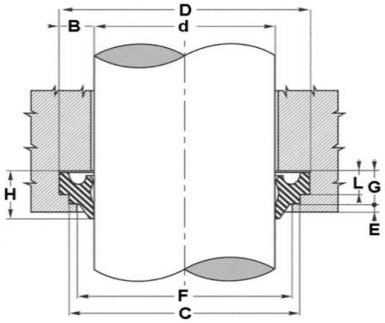
Valvolat proporcionale janë shumë të përdorura në sistemet hidraulike. Ndaj është shumë e rëndësishme të kuptohet mirë funksionimi i tyre, pasi është praktikisht e pamundur që gjatë mirëmbajtjes së sistemeve hidraulike të mos hasësh probleme me valvolat proporcionale.

Më tej po shpjegojmë në detaje mënyrën e funksionimit të tyre.

GUARNICIONET PASTRUESE TE SHTAGAVE TE CILINDRAVE HIDRAULIK.....DSR U



Toleranz / Tolerance					
d	D	L	C	F	G
h11	H11	+0,20 0	H10	H11	+0,20 0



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastruese të shtagave
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Përkule guarnicionin në formën e veshkës dhe shtyje brenda kanalit përkatës
	Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Përzierje e ujit me lëngje të tjera
Materiali	NBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

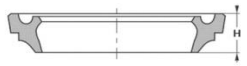
Përshkrim
Instalim i thjeshtë

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	C (mm)	F (mm)	G (mm)	E (mm)	H (mm)
DSR 10-U	18	10	4.0	16	13.5	6.0	2	8
DSR 12-U	20	12	4.0	18	15.5	6.0	2	8
DSR 14-U	22	14	4.0	20	17.5	6.0	2	8
DSR 15-U	23	15	4.0	21	18.5	6.0	2	8
DSR 16-U	24	16	4.0	22	19.5	6.0	2	8
DSR 18-U	26	18	4.0	24	21.5	6.0	2	8
DSR 20-U	28	20	4.0	26	23.5	6.0	2	8
DSR 22-U	30	22	4.0	28	25.5	6.0	2	8
DSR 24-U	32	24	4.0	30	27.5	6.0	2	8
DSR 25-U	33	25	4.0	31	28.5	6.0	2	8
DSR 28-U	36	28	4.0	34	31.5	6.0	2	8
DSR 30-U	38	30	4.0	36	33.5	6.0	2	8
DSR 32-U	40	32	4.0	38	35.5	6.0	2	8
DSR 35-U	43	35	4.0	41	38.5	6.0	2	8
DSR 36-U	44	36	4.0	42	39.5	6.0	2	8
DSR 37-U	45	37	4.0	43	40.5	6.0	2	8
DSR 38-U	46	38	4.0	44	41.5	6.0	2	8
DSR 40-U	48	40	4.0	46	43.5	6.0	2	8
DSR 42-U	50	42	4.0	48	45.5	6.0	2	8
DSR 45-U	53	45	4.0	51	48.5	6.0	2	8
DSR 46-U	54	46	4.0	52	49.5	6.0	2	8
DSR 48-U	56	48	4.0	54	51.5	6.0	2	8
DSR 50-U	58	50	4.0	56	53.5	6.0	2	8
DSR 55-U	63	55	4.0	61	58.5	6.0	2	8
DSR 56-U	64	56	4.0	62	59.5	6.0	2	8
DSR 60-U	68	60	4.0	66	63.5	6.0	2	8
DSR 63-U	71	63	4.0	69	66.5	6.0	2	8
DSR 65-U	73	65	4.0	71	68.5	6.0	2	8

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	C (mm)	F (mm)	G (mm)	E (mm)	H (mm)
DSR 70-U	78	70	4.0	76	73.5	6.0	2	8
DSR 75-U	83	75	4.0	81	78.5	6.0	2	8
DSR 80-U	88	80	4.0	86	83.5	6.0	2	8
DSR 85-U	93	85	4.0	91	88.5	6.0	2	8
DSR 90-U	98	90	4.0	96	93.5	6.0	2	8
DSR 100-U	108	100	4.0	106	103.5	6.0	2	8
DSR 110-U	122	110	5.5	119	115.0	8.2	3	11
DSR 125-U	137	125	5.5	134	130.0	8.2	3	11
DSR 130-U	142	130	5.5	139	135.0	8.2	3	11
DSR 140-U	152	140	5.5	149	145.0	8.2	3	11
DSR 145-U	157	145	5.5	154	150.0	8.2	3	11
DSR 150-U	162	150	5.5	159	155.0	8.2	3	11
DSR 160-U	172	160	5.5	169	165.0	8.2	3	11
DSR 200-U	212	200	5.5	209	205.0	8.2	3	11
DSR 220-U	235	220	6.5	231	227.0	9.5	3	13
DSR 360-U	375	360	6.5	371	367.0	9.5	3	13

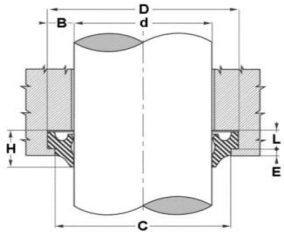
GUARNICIONET PASTRUESE TE SHTAGAVE TE CILINDRAVE HIDRAULIK.....DSR UP

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastruese të shtagave
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Përkule guarnicionin në formën e veshkës dhe shtyje brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	Polyurethane (PUR)
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik



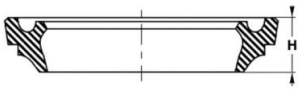
Toleranz / Tolerance

d	D	L	C	F	G
h11	H11	+0,20 0	H10	H11	+0,20 0

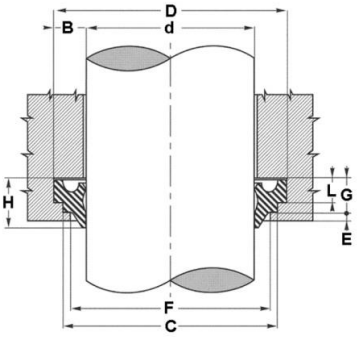


Përshkrim
Instalim i thjeshtë

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	C (mm)	F (mm)	G (mm)	E (mm)	H (mm)
DSR 18-UP	26	18	4.0	24	21.5	6.0	2	8
DSR 22-UP	22	22	4.0	28	25.5	6.0	2	8
DSR 32-UP	40	32	4.0	38	35.5	6.0	2	8
DSR 35-UP	43	35	4.0	41	38.5	6.0	2	8
DSR 36-UP	44	36	4.0	42	39.5	6.0	2	8
DSR 40-UP	48	40	4.0	46	43.5	6.0	2	8
DSR 45-UP	53	45	4.0	51	48.5	6.0	2	8
DSR 50-UP	58	50	4.0	56	53.5	6.0	2	8
DSR 55-UP	63	55	4.0	61	58.5	6.0	2	8
DSR 56-UP	64	56	4.0	62	59.5	6.0	2	8
DSR 60-UP	68	60	4.0	66	63.5	6.0	2	8
DSR 63-UP	71	63	4.0	69	66.5	6.0	2	8
DSR 80-UP	88	80	4.0	86	83.5	6.0	2	8
DSR 90-UP	98	90	4.0	96	93.5	6.0	2	8
DSR 100-UP	108	100	4.0	106	103.5	6.0	2	8



Toleranz / Tolerance					
d	D	L	C	F	G
h11	H11	+0,20 0	H10	H11	+0,20 0



HANSA FLEX

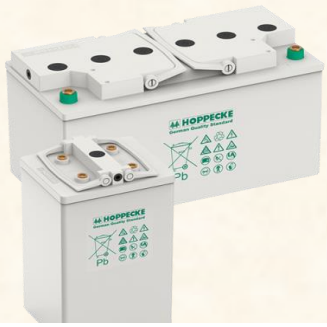
Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastruese të shtagave
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Përkule guarnicionin në formën e veshkës dhe shtyje brenda kanalit përkatës
	Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Përzierje e ujit me lëngje të tjera
Materiali	FPM
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Instalim i thjeshtë

Kodi	D (mm)	d (mm)	E (mm)	L (mm)	C (mm)
DSR 56-U FPM	64	56	1.0	4.0	62

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center



Baterite HOPPECKE grid | power VR M perdoren ne:

> Sistemet UPS,
> Sistemet e Telekomunikacionit
> Sistemet e furnizimit me energji
> Sistemet e dritave te emergjences

I provonii. Nuk keni per te nderrua me tipin e baterise

Type overview **grid | power** VR M

Capacities, dimensions and weights

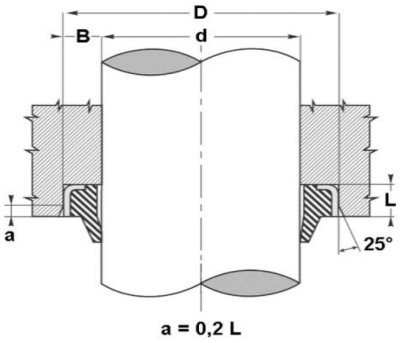
Series power.com SB	Type	C_{10}/1.80 V Ah	C_5/1.75 V Ah	C_3/1.70 V Ah	C_1/1.70 V Ah	$C_{1/2}$/1.65 V Ah	$C_{1/6}$/1.65 V Ah	Weight kg	Length L mm	Width W mm	Height H mm	Fig.
grid | power VRM 12-50	power.com SB 12 V 50	53	53	50	41	36	27	24.6	229	177	230	A
grid | power VRM 12-60	power.com SB 12 V 60	63	59	55	45	40	30	25.1	229	177	230	A
grid | power VRM 12-80	power.com SB 12 V 80	84	77	72	60	52	39	36.7	344	177	230	B
grid | power VRM 12-100	power.com SB 12 V 100	101	92	86	72	62	47	37.2	344	177	230	B
grid | power VRM 12-110	power.com SB 12 V 110	112	112	105	88	76	55	52.2	498	177	230	C
grid | power VRM 12-130	power.com SB 12 V 130	131	119	112	93	81	59	53.2	498	177	230	C
grid | power VRM 12-140	power.com SB 12 V 140	144	131	123	102	89	64	54.2	498	177	230	C
grid | power VRM 6-170	power.com SB 6 V 170	161	149	139	115	99	71	31.8	242	170	275	D
grid | power VRM 6-220	power.com SB 6 V 220	220	184	171	142	122	85	39.6	308	170	275	D
grid | power VRM 2-230	power.com SB 2 V 230	232	216	203	167	141	93	14.5	90	183	310	E
grid | power VRM 2-330	power.com SB 2 V 330	343	322	302	251	219	146	20.9	183	129	310	F
grid | power VRM 2-400	power.com SB 2 V 400	411	382	358	298	256	178	25.2	183	155	310	G
grid | power VRM 2-600	power.com SB 2 V 600	604	562	529	447	385	263	38.0	183	226	310	H
grid | power VRM 2-800	power.com SB 2 V 800	834	777	735	601	523	333	50.3	182	304	310	I
grid | power VRM 2-1000	power.com SB 2 V 1000	1070	985	921	748	631	407	64.2	182	391	310	J

C_{10}, C_5, C_3, C_1, $C_{1/2}$ and $C_{1/6}$ = Capacity at 10 h, 5 h, 3 h, 1 h, 1/2 h and 1/6 h discharge

GUARNICIONET PASTRUESE TE SHTAGAVE TE CILINDRAVE HIDRAULIK.....GA



Toleranz / Tolerance		
d	D	L
h11	H8	+0,20 0



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastruese të shtagave
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Presohet ne një kanal të hapur
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale Përzierje e ujit me lëngje të tjera
Materiali	(1) Unaza mbështjellëse: çelik (2) Guarnicioni: NBR 90^{0} Shore A
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim

Kërkon hapësira të vogla instalimi

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	H (mm)	Standarti i kanalit
GA 10 16-3	10	16.0	3.0	4.5	-
GA 10 19-3	10	18.9	2.9	5.0	-
GA 10 20-5	10	20.0	5.0	8.0	-
GA 12 18-3	12	18.0	3.5	5.0	-
GA 12 20-4	12	20.0	4.0	6.0	-
GA 12 22-5	12	22.0	5.0	8.0	-
GA 14 20-3	14	20.0	3.0	4.5	-
GA 14 22-3	14	22.0	3.0	4.0	-
GA 16 22-3	16	22.0	3.0	4.0	-
GA 16 26-5	16	26.0	5.0	8.0	-
GA 18 28-5	18	28.0	5.0	7.0	-
GA 18 28-7	18	28.0	7.0	10.0	ISO 5597
GA 20 26-3	20	26.0	3.5	5.0	-
GA 20 28-3	20	28.0	3.5	5.0	-
GA 20 28-5	20	28.0	5.0	7.0	-
GA 20 30-4	20	30.0	4.0	6.0	-
GA 20 30-5	20	30.0	5.0	8.0	-
GA 20 30-7	20	30.0	7.0	10.0	ISO 5597
GA 20 35-7	20	35.0	7.0	10.0	-
GA 22 28-5	22	28.0	5.0	9.0	-
GA 22 30-4	22	30.0	4.0	7.0	-
GA 22 32-5	22	32.0	5.0	7.0	-
GA 22 32-7	22	32.0	7.0	10.0	ISO 5597
GA 22 35-5	22	35.0	5.0	8.0	-
GA 25 35-5	25	35.0	5.0	8.0	-
GA 25 35-7	25	35.0	7.0	10.0	ISO 5597
GA 28 38-5	28	38.0	5.0	8.0	-

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Per instalimin e guarnicioneve duhet te keni disa njohuri baze.

Çdo proçedure ka rendesine e vet dhe nese nuk respektohet siç duhet ajo mund te behet shkak per nje pune jo efektive.

Sado i parendesishem t'ju duket instalimi i nje guarnicioni ai ka padyshim rendesine e vet.

Kur thuhet qe duhet te kete disa njohuri baze, do te thote qe tekniku duhet te kete pak njohuri mbi materialet e ndryshme te guarnicioneve, pra edhe te diferencave te karakteristikave te tyre.

Keshtu per te njejten permase te guarnicionit, ai mund te jete prodhuar prej materialeve te ndryshme:

> NBR shore A 70
> NBR shore A 80
> NBR shore A 90,
> FPM shore A 80
> FPM shore A 90
> EPDM shore A 70
> MVQ shore 40

Po kush eshte diferenca ndermjet tyre?

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	H (mm)	Standarti i kanalit
GA 28 38-7	28	38.0	7.0	10.0	-
GA 28 40-7	28	40.0	7.0	10.0	-
GA 30 40-5	30	40.0	5.0	8.0	-
GA 30 40-7	30	40.0	7.0	10.0	-
GA 30 45-5	30	45.0	5.0	8.0	-
GA 32 40-4	32	40.0	4.0	7.0	-
GA 32 42-5	32	42.0	5.0	7.0	-
GA 32 42-7	32	42.0	7.0	10.0	-
GA 32 45-4	32	45.0	4.0	8.0	-
GA 32 45-7	32	45.0	7.0	10.0	-
GA 33 43-5	33	43.0	5.0	8.0	-
GA 35 45-5	35	45.0	5.0	8.0	-
GA 35 45-7	35	45.0	7.0	10.0	ISO 5597
GA 35 47-7	35	47.0	7.0	10.0	-
GA 36 45-7	36	45.0	7.0	10.0	-
GA 36 46-5	36	46.0	5.0	8.0	-
GA 3747 - 5	37	47	5.0	-	-
GA 38 48-7	38	48.0	7.0	10.0	-
GA 40 50-5	40	50.0	5.0	8.0	-
GA 40 50-7	40	50.0	7.0	10.0	ISO 5597
GA 40 52-5	40	52.0	5.0	8.0	-
GA 42 52-7	42	52.0	7.0	10.0	-
GA 45 55-7	45	55.0	7.0	10.0	ISO 5597
GA 45 60-7	45	60.0	7.0	10.0	-
GA 48 60-7	48	60.0	7.0	10.0	-
GA 50 56-5	50	56.0	5.0	8.0	-
GA 50 60-5	50	60.0	5.0	8.0	-
GA 50 60-7	50	60.0	7.0	10.0	ISO 5597
GA 50 65-5	50	65.0	5.0	8.0	-
GA 50 65-7	50	65.0	7.0	10.0	-
GA 52 62-7	52	62.0	7.0	10.0	-
GA 55 63-7	55	63.0	7.0	10.0	-
GA 55 65-7	55	65.0	7.0	10.0	-
GA 55 70-7	55	70.0	7.0	10.0	-
GA 55 80-5	55	80.0	5.0	8.0	-
GA 56 65-7	56	65.0	7.0	10.0	-
GA 56 66-5	56	66.0	5.0	8.0	-
GA 56 66-7	56	66.0	7.0	10.0	ISO 5597
GA 60 70-5	60	70.0	5.0	7.0	-
GA 60 70-7	60	70.0	7.0	10.0	-
GA 60 74-5	60	74.0	5.0	8.0	-
GA 60 75-7	60	75.0	7.0	10.0	-
GA 63 75-7	63	75.0	7.0	10.0	-
GA 63 83-5	63	83.0	5.0	8.0	-
GA 65 75-7	65	75.0	7.0	10.0	-
GA 70 80-5	70	80.0	5.0	7.0	-
GA 70 80-7	70	80.0	7.0	10.0	ISO 5597
GA 75 85-7	75	85.0	7.0	10.0	-
GA 75 87-5	75	87.0	5.0	7.0	-
GA 80 90-7	80	90.0	7.0	10.0	ISO 5597
GA 85 95-7	85	95.0	7.0	10.0	-
GA 90 100-5	90	100.0	5.0	7.0	-
GA 90 100-7	90	100.0	7.0	10.0	ISO 5597
GA 95 105-7	95	105.0	7.0	10.0	-
GA 100 110-5	100	110.0	5.0	7.0	-

EMC Engineering, Maintenance Center

Guarnicionet montohen ne menyra te ndryshme per te kryer funksione te ndryshme.

Ato mund te jene pjese perberese e nje komponenti qe operon ne kushte te caktuara, psh temperature.

Atehere duhet te dime fillimisht se çfare funksioni kryen guarniocioni, ne çfare kushtesh e kryen funksionin, etj.

Tekniket qe kane punuar gjate ne kete sektor, kane krijuar eksperiencat e tyre rast pas rasti, gjate kohes qe jane ballafaquar me defekte te ndryshme ne sistemet hidraulike.

Njohurite e teknikeve qe nuk kane studiuar teorine e hidraulikes, jane krijuar ne formen e shablloneve te cilat jane te bazuara ne ngjarjet e ndodhura me pare ne sisteme te tjera hidraulike.
Pa as me te voglin dyshim qe kjo eshte nje arme e forte per teknikun, por imagjinoni se çfare force do te kishte nje teknik i tille sikur te dinte "kleçat" teorike te sistemeve hidraulike.

Dhe nje teknik i tille meson shume shpejt sepse gjate shpjegimeve teorike ai therret nga kujtesa raste te zgjidhura ne momente te ndryshme te aktivitetit te tij.

Te nderuar teknik!

Sistemet shoqerore kapitaliste jane te ndertuara mbi bazen e konsumit.

Per te rritur konsumin shoqeria duhet te jetoje ne OPTIMIZEM

Ne ne EMC e shohim goten e ujit Gjysme-plot ndaj dhe po punojme per te krijuar ekipe pune me besim qe çdo dite e me shume do te arrijme performance me te larte.

Per kete arsye kemi vendosur te krijojme nje program te mirefillte trajnimi per

1. TEKNIKET E MESEM

2. TEKNIKET E LARTE

3. MENAXHERET E MIREMBAJTJES

Kemi hequr dore nga besimi qe ka njerez profesionist te cilet mund te vijne dhe te punojne ne kompanine tende.

Kemi krijuar bindjen qe

PROFESIONISTET DUHEN KRIJUAR

Na kontaktoni.

e.ndreu@emc.com.al

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	H (mm)	Standarti i kanalit
GA 100 110-7	100	110.0	7.0	10.0	-
GA 105 115-7	105	115.0	7.0	10.0	-
GA 110 120-7	110	120.0	7.0	10.0	-
GA 115 125-7	115	125.0	7.0	10.0	-
GA 120 130-7	120	130.0	7.0	10.0	-
GA 125 140-7	125	140.0	7.0	10.0	-
GA 125 140-9	125	140.0	9.0	12.0	ISO 5597
GA 130 145-9	130	145.0	9.0	12.0	-
GA 135 145-7	135	145.0	7.0	10.0	-
GA 135 150-9	135	150.0	9.0	12.0	-
GA 140 150-7	140	150.0	7.0	10.0	-
GA 140 155-9	140	155.0	9.0	12.0	ISO 5597
GA 150 165-9	150	165.0	9.0	12.0	-
GA 160 175-9	160	175.0	9.0	12.0	ISO 5597
GA 170 185-10	170	185.0	10.0	14.0	-
GA 180 195-10	180	195.0	10.0	14.0	-
GA 200 220-12	200	220.0	12.0	16.0	-

EMC Engineering, Maintenance Center

Nëse jeni serioz në proçesin e reduktimit të kostove të operimit të makinerive dhe pajisjeve tuaja që disponojnë sisteme hidraulike, ju duhet të filloni të kryeni një program për realizimin e mirëmbajtjes preventive.

“Të parandalosh është më mirë se të riparosh”

Prandaj filloni te ndryshoni mentalitetin e administrimit te kopanise tuaj ne lidhje me asetet.

Te mirembash asetet nuk do te thote vetem te nderrosh vajin dhe filtrat çdo 500 ore pune. Eshte shume me shume se kaq.

Mirembajtja e aseteve eshte shkence me

Shkenca e mirëmbajtjes preventive

1. Mbajtja pastër e lëngjeve
2. Mbajtja e lëngjeve në temperaturë dhe viskozitet në kufijtë optimal
3. Mbajtja e setting të sistemit hidraulik në vlerat e përcaktuara nga prodhuesi
4. Skedulimi I komponentëve që duhen ndërruar para se ato të defektohen
5. Ndjekja e proçedurave korrekte të montimit
6. Kryerja e analizës së komponentëve të defektuar

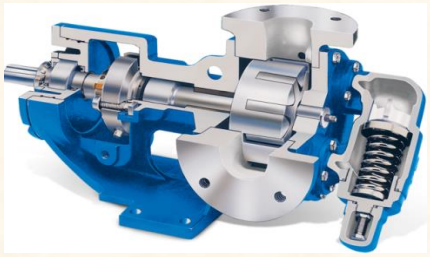
MBAJTJA PASTER E LENGJEVE

Për të mbajtur vajin në një nivel të përshtatshëm të pastërtisë, duhet që në mënyrë periodike të monitorohet pastërtia e vajit duke I kryer analizën kampioneve të vajit të nxjerra nga sistemi hidraulik I makinerisë si dhe duke kryer proçese teknologjike për rikthimin e vajit në cilësitë e kërkuara (filtrimi I jashtëm, është një proçes I cili pastron vajin nga papastërtitë e ngurta, nga përzierja me ujin, etj).

KONTAMINIMI I VAJIT DHE PASOJAT E TIJ

Kontaminimi I vajit hidraulik përfshin përzierjen e tij me grimca të ngurta, me ajër, me ujë dhe me çdo element tjetër që kompromenton funksionin e vajit. Kontaminimi I vajit me ajër mund të sjellë dëmtime në componentët hidraulik nëpërmjet zvogëlimit të nivelit të lubrifikimit, mbinxehjes dhe djegies së guarnicioneve. Kontaminimi I vajit me ujë, mund të sjellë dëmtime në componentët hidraulik nëpërmjet korrozionit, cavitacionit, kompromentimit të viskozitetit të vajit dhe zvogëlimit të nivelit të lubrifikimit. Grimcat e ngurta, në vajin hidraulik, përshpejtojnë konsumin e componentëve hidraulik. Grada e konsumimit të componentëve hidraulik varet nga hapësirat midis pjesëve që lëvizin kundrejt njëra tjetrës (internal clearances)(psh midis rrëshqitësit dhe vrimës Brenda një valvole drejtuese), nga madhësia dhe sasia e grimcave të ngurta në vajin hidraulik si dhe nga presioni I punës. Hapësirat tipike në componentët hidraulik tregohen në tableën 1.1

TIPI I KOMPONENTIT
HAPESIRA E BRENDSHME NE MIKRON
Pompë me ingranazhe
0.5 – 5.0
Pompë me lopata
0.5 - 10
Pompë me pistona
0.5 – 5.0
Servo valvol
1.0 – 4.0
Valvol kontrolli
0.5 - 40
Zbatuesit linear (cilindrat hidraulik)
50 - 250

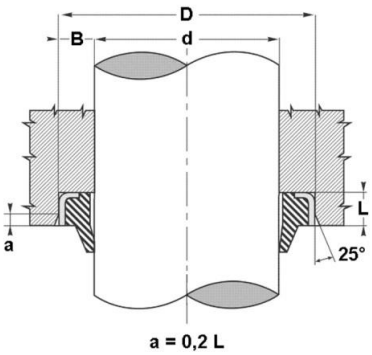








Toleranz / Tolerance		
d	D	L
h11	H8	+0,20 0



Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastruese të shtagave
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	200 °C
Temperatura minimale	-20 °C
Instalimi	Presohet ne një kanal të hapur
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
	Përzierje e ujit me lëngje të tjera
Materiali	(1) Unaza mbështjellëse: çelik
	(2) Guarnicioni: FPM
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Kërkon hapësira të vogla instalimi

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	H (mm)
GA 16 22-3 FPM	16	22	3.0	4
GA 25 35-7 FPM	25	35	7.0	10
GA 30 40-7 FPM	30	40	7.0	10
GA 32 45-4 FPM	32	45	4.0	8
GA 45 55-7 FPM	45	55	7.0	10
GA 45 60-7 FPM	45	60	7.0	10
GA 50 56-5 FPM	50	56	5.0	8
GA 60 70-7 FPM	60	70	7.0	10
GA 63 75-7 FPM	63	75	7.0	10
GA 70 80-7 FPM	70	80	7.0	10

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk gjendet ne Rrashbull Durres, ne buze te autostrades Tirane- Durres

Ejani dhe na vizitoni.

Nese deshironi te krijoni nje bashkepunim korrekt dhe profesional ne jemi gjithmone disponibel.

EMC shpk i eshte perkushtuar mirembajtes se impianteve dhe makinerive industriale.

Per te ofruar nje game sa me te gjere sherbimesh dhe produktesh per kompanite qe zoterojne asete industriale, EMC shpk eshte lidhur me kompani prestigjioze nderkombetare.

EMC shpk eshte perfaqesuese zyrtare e kompanise gjermane LINDE Material Handling.

EMC shpk eshte partner zyrtar i kompanise gjermane HANSA FLEX

EMC shpk eshte partner zyrtar i kompanise gjermane HOPPECKE

EMC shpk eshte partner zyrtar i kompanise NILFISK

Produkti me i mire eshte ai qe ofron raportin me te mire CILESI / ÇMIM

Eshte e thjeshte te shpenzosh parate por eshte e veshtire t'i shpenzosh ato siç duhet.

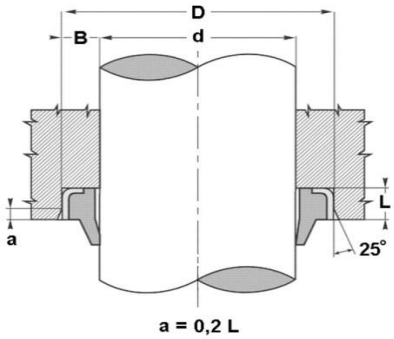
Nese kriteri baze i vleresimit tuaj eshte VETEM ÇMIMI, atehere eshte me se e sigurte qe shume shpejt do t'ju nevojitet t'a beni preseri te njejtin shpenzim.

Nje klient i yni, disponon nje platforme per ngritjen e punonjesve per kryerjen e proçeseve te pastrimit ne ambiente me nje lartesi te caktuar. Ky mjet operon me bateri. Pas konsumimit te baterive fillestare, atij i nevojiteshin bateri te reja. Kriteri qe ai perzgjodhi per blerjen e baterive ishte vetem çmimi. Pas vetem 9 muajsh, baterite nuk funksionon ndaj dhe duheshin nderruar.
Ne i rekomanduam baterite industriale HOPPECKE. U bene mese 2 vjet qe mjeti funksionon me kapacitet te plote.

Besoj se eshte e kuptueshme qe perzgjedhja e produkteve qe blini duhet te bazohet ne rradhe te pare tek cilesia dhe me tej padyshim edhe tek çmimi.
Prandaj mos i bini shkurt por konsultohuni me pare.
EMC shpk eshte disponibel t'ju asistoje ne perzgjedhjen e materialeve cilesore per impiantet apo makinerite tuaja.



Toleranz / Tolerance		
d	D	L
h11	H8	+0,20 0



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastruese të shtagave
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Presohet ne një kanal të hapur
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	Përzierje e ujit me lëngje të tjera (1) Unaza mbështjellëse: çelik (2) Guarnicioni: NBR 90^{0} Shore A
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Kërkon hapësira të vogla instalimi

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	H (mm)
GA 12 18-3-R	12	18.0	3.5	5.0
GA 14 20-3-R	14	20.0	3.5	5.0
GA 15 21-3-R	15	21.0	3.5	5.0
GA 16 22-3-R	16	22.0	3.5	5.0
GA 18 28-5-R	18	28.0	5.0	7.0
GA 20 30-5-R	20	30.0	5.0	7.0
GA 22 32-5-R	22	32.0	5.0	7.0
GA 25 35-5-R	25	35.0	5.0	7.0
GA 28 38-5-R	28	38.0	5.0	7.0
GA 30 40-5-R	30	40.0	5.0	7.0
GA 30 40-7-R	30	40.0	7.0	10.0
GA 32 42-5-R	32	42.0	5.0	7.0
GA 36 46-5-R	36	46.0	5.0	7.0
GA 40 50-5-R	40	50.0	5.0	8.0
GA 42 52-5-R	42	52.0	5.0	7.0
GA 45 55-5-R	45	55.0	5.0	7.0
GA 50 60-5-R	50	60.0	5.0	7.0
GA 55 65-5-R	55	65.0	5.0	7.0
GA 56 66-5-R	56	66.0	5.0	7.0
GA 60 70-5-R	60	70.0	5.0	7.0
GA 63 73-5-R	63	73.0	5.0	7.0
GA 65 75-5-R	65	75.0	5.0	7.0
GA 70 80-5-R	70	80.0	5.0	7.0
GA 75 83-7-R	75	83.0	7.0	10.0
GA 80 88-7-R	80	88.0	7.0	10.0
GA 80 90-7-R	80	90.0	7.0	10.0

EMC ENGINEERING Maintenance Center

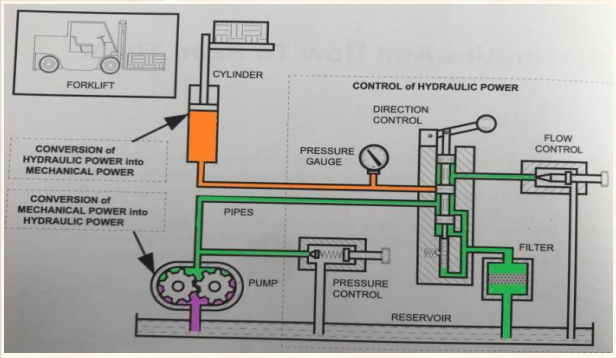
EMC Engineering, Maintenance Center

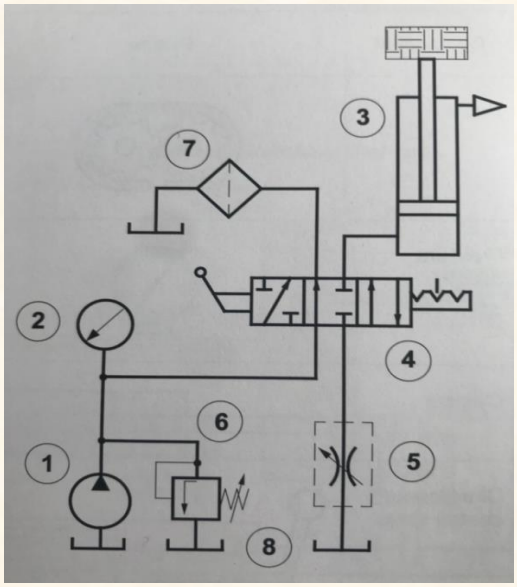
Skema hidraulike (diagrama) përdor simbole të komponentëve hidraulik për të shpjeguar funksionin dhe mënyrën e operimit të një sistemi hidraulik

Me poshte po tregojme nje sistem hidraulik me ane te dy skemave:

1. Me dizenjo te komponenteve hidraulik

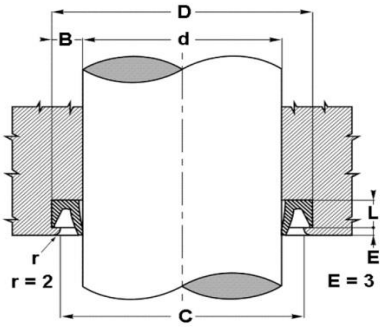
2. Me simbole hidraulike







Toleranz / Tolerance			
d	D	L	C
h11	+0,20 0	+0,25 0	+0,10 0



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastruese të shtagave
shtagës	4 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Presohet ne një kanal të hapur
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	Guarnicioni: PA + M_0S2
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

EMC Engineering, Maintenance Center

Simbolet e komponentëve hidraulik janë standartizuar në sistemin ISO
Gjithashtu ka raste të simboleve të cilat nuk janë të standartizuara por që gjithësesi përdoren nga kompanitë prodhuese të sistemeve hidraulike, apo nga kompanitë që prodhojnë komponentët hidraulik

Përshkrim
Kërkon hapësira të vogla instalimi

Kodi	d nominal (mm)	D (mm)	L (mm)	C (mm)
NW 500	12.70	22.22	4.4	20.62
NW 16	16.00	26.00	4.5	24.50
NW 750	19.05	31.75	6.0	30.15
NW 20	20.00	33.00	6.0	31.50
NW 875	22.22	34.92	6.0	33.32
NW 25	25.00	38.00	6.0	36.50
NW 1000	25.40	38.10	6.0	36.50
NW 1125	28.57	41.27	6.0	99.70
NW 1250	31.80	44.45	6.0	72.29
NW 1500	38.10	50.80	6.0	49.20
NW 1750	44.45	57.15	6.0	52.37
NW 50	50.00	63.00	6.0	61.50
NW 2000	50.80	63.50	6.0	61.90
NW 2500	63.50	76.20	6.0	74.60
NW 2750	69.85	82.55	6.0	80.65
NW 70	70.00	83.00	6.0	81.50
NW 3000	76.20	88.90	6.0	87.30

Vijat në skemat hidraulike

Vijat e vazhduara në skemat hidraulike

Tregojnë linjat e punës:
- linjat e thithjes,
- linjat e presionit,
- linjat e rikthimit të vajit në depozitë.

Vijat në skemat hidraulike

Vijat e ndërprera (me ndarje të gjata) në skemat hidraulike

Tregojnë:
- Linjat e pilotimit ose
- Linjat e kontrollit.

Vijat në skemat hidraulike

Vijat e ndërprera me ndarje të imta, në skemat hidraulike

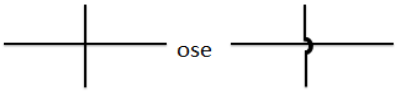
Tregojnë linjat e drenazhimit

Çfarë është drenazhimi?

Disa komponentë janë të ndërtuar në mënyrë të atillë që një pjesë të vajit që kalon në to apo që përdoret për komandimin e tyre, të rrjedhë për në depozitë

Vijat në skemat hidraulike

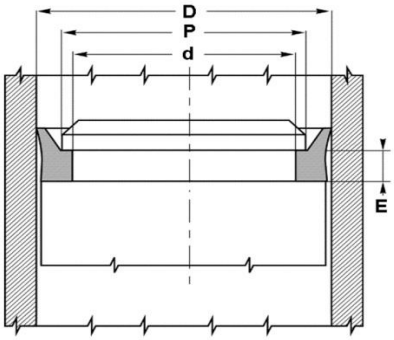
Kryqëzimi i vijave në skemat hidraulike



Linjat e kryqëzuara në skemat hidraulike tregojnë që këto linja NUK JANE të lidhura me njëra-tjetrën

GUARNICIONET PASTRUESE PER PISTONA……..…..PPW





Toleranz / Tolerance			
D	d	E	P
H11	+0,10 0	+0,25 0	± 0,10

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastrues për pistonin
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në piston që përbëhet nga një njësi
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	Guarnicioni: Polyurethane (PUR)

Përshkrim

Kërkon hapësira të vogla instalimi

Kodi	d (mm)	D (mm)	E (mm)	P (mm)
PPW 040	31.4	40	5.3	37
PPW 050	41.4	50	5.3	47
PPW 060	51.4	60	5.3	57
PPW 063	54.4	63	5.3	60
PPW 075	66.4	75	5.3	72
PPW 080	71.4	80	5.3	77
PPW 090	81.4	90	5.3	87
PPW 095	86.4	95	5.3	92
PPW 100	91.4	100	5.3	97
PPW 110	101.4	110	5.3	107
PPW 115	106.4	115	5.3	112
PPW 125	116.4	125	5.3	122
PPW 140	131.4	140	5.3	137

EMC Engineering, Maintenance Center

Hansa Flex eshte kompani gjermane qe ofron produkte per sistemet hidraulike mobile dhe per sistemet hidraulike industriale.

Hansa Flex eshte nje furnitor unik dhe i jashtezakonshem.

EMC shpk eshte partner zyrtar i Hansa Flex ne Shqiperi.

EMC shpk eshte duke krijuar nje stok te caktuar prane magazinave te saj nderkohe qe ne kohe rekord mund t'ju garantoje juve produkte me cilesi te larte dhe me çmim te leverdisshem.

EMC shpk ka perkthyer ne gjuhen shqipe te gjithe katalogjet e produkteve HANSA FLEX dhe jua ofron ato (katalogjet) ne formen e librave apo edhe ne format elektronik PDF.

Mjaft te na kontaktoni me e.mail ne adresen
e.ndreu@emc.com.al
ose te na vizitoni ne ambientet tona ne Rrashbull Durres.

Katalogjet e produkteve HANSA FLEX kane informacione te shumta te cilat do t'ju nevojiten teknikeve tuaj gjate gjithe proçeseve te mirembajtjes ose riparimit.

Mjaft te dini se çfare kerkoni dhe ne do te jemi ne gjendje t'ju ofrojme produktin me te mire ne treg me çmimin me te mire .

Shihni shtrirjen e HANSA FLEX ne Europe

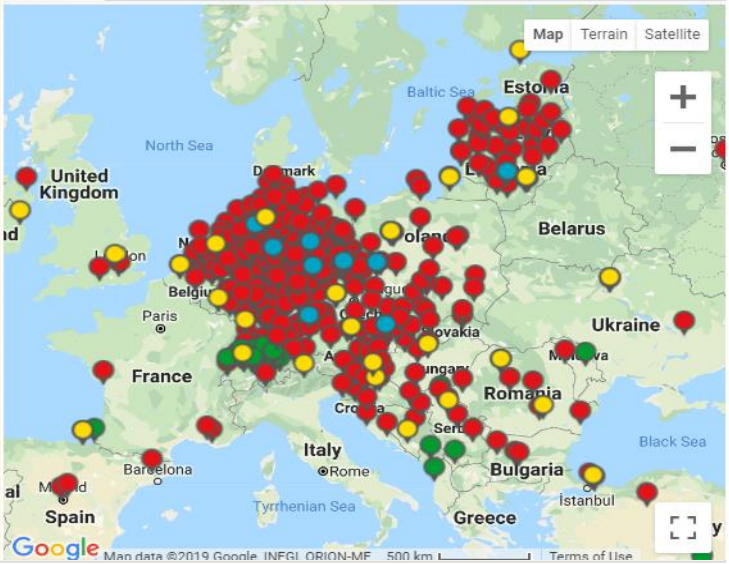
Besoj se eshte e mjaftueshme per te kuptuar dimensionin e kompanise.

Hansa Flex eshte nje furnitor i jashtezakonshem i produkteve por edhe i sherbimeve.

EMC shpk po punon pa pushim per te krijuar ne shqiperi nje mbeshtetje reale per kompanite qe zoterojne impiante , makineri ose pajisje industriale, duke ndjekur shembullin e HANSA FLEX.

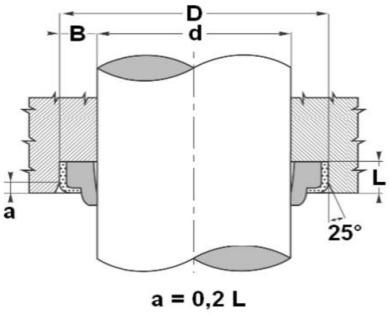
Eshte kjo arsyeja qe ju ftojme te bashkepunoni me EMC shpk.

EMC shpk eshte nje kompani serioze.





Toleranz / Tolerance		
d	D	L
h11	H8	+0,20 0



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastruese të shtagave
shtagës	0,8 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Presohet ne një kanal të hapur
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
	(1) Unaza mbështjellëse: çelik
Materiali	(2) Guarnicioni: PUR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Kërkon hapësira të vogla instalimi

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)
PW 8-1G	8	14	3.5
PW 10-2G	10	16	3.5
PW 10-1G	10	20	5.0
PW 12-3G	12	18	3.5
PW 12-2G	12	20	4.0
PW 12-1G	12	22	5.0
PW 14-2G	14	20	3.5
PW 14-G	14	22	4.5
PW 15-2G	15	21	3.5
PW 16-2G	16	22	3.0
PW 16-1G	16	26	5.0
PW 18-G	18	26	4.5
PW 18-2G	18	28	5.0
PW 20-2G	20	30	4.0
PW 20-3G	20	30	5.0
PW 20-1G	20	30	7.0
PW 22-2G	22	28	5.0
PW 22-3G	22	32	5.0
PW 22-1G	22	32	7.0
PW 25-2G	25	32	5.0
PW 25-3G	25	35	5.0
PW 28-3G	28	38	5.0
PW 28-2G	28	38	7.0
PW 28-1G	28	40	7.0
PW 30-3G	30	40	5.0
PW 30-1G	30	40	7.0
PW 30-2G	30	45	5.0
PW 32-4G	32	42	5.0

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Kur sistemi hidraulik ka një problem, simptomat e zakonshme janë zhurmat, rritja e temperaturës së vajit hidraulik dhe ngadalëzimi i operacioneve. Këto simptoma mund të shfaqen të ndara nga njëra tjetra ose dhe të kombinuara. Para se të diskutoj në detaj për këtë, më lejoni t'ju shpjegoj se çfarë dua të them kur flas në lidhje me simptomën, problemin dhe shkaqet themelore.

ZHURMAT ANORMALE

Zhurma anormale në sistemin hidraulik zakonisht shkaktohet prej ajrimit të vajit hidraulik ose prej kavitacionit.
Ajrimi i vajit hidraulik (përzierja e vajit me ajrin) ndodh kur vaji hidraulik kontaminohet me ajër. Prania e ajrit në vajin hidraulik jep si alarmë një zhurmë goditëse ose trokitëse kur vaji presohet dhe ç'presohet gjatë qarkullimit në sistem. Në qoftë se problemi i sistemit hidraulik është ajrimi i vajit, atëherë vaji në depozitë do të paraqitet i shkumëzuar dhe lëvizjet e zbatuesve hidraulik do të jenë jo korrekte.

Ajri, zakonisht, hyn në sistemin hidraulik nëpërmjet linjës së thithjes së pompës. Prandaj kontrolloni nëse linja e thithjes është e lirë dhe nëse rakorderitë ose fashetat e tubave thithës janë të shtrënguara mirë. Tubat fleksibël të thithjes, me kalimin e kohës mund të bëhen poroz. Në këtë rast ato duhen ndërruar. Në qoftë se niveli i vajit në depozitë është i ulët aty mund të krijohet një vorbull, duke lejuar ajrin të hyjë në linjën thithëse të pompës. Prandaj kontrolloni nivelin e vajit hidraulik në depozitë dhe shtoni vaj nëse ai është nën nivelin e rekomanduar.

Ajrimi i vajit hidraulik shkurton jetën e vajit hidraulik si dhe të komponentëve të tjerë hidraulik pas zvogëlon lubrifikimin e pjesëve metalike që lëvizin kundrejt njëra tjetrës në komponentët hidraulik. Gjithashtu si rezultat i pranisë së ajrit në sistemin hidraulik komponentët hidraulik dëmtohen edhe si rezultat i tejnxehjes së vajit hidraulik dhe i djegies së guarnicioneve të komponentëve hidraulik.

Për të parandaluar krijimin e vorbullave në depozitën e vajit hidraulik si rezultat i nivelit të ulët të vajit, instaloni në depozitë një alarm- tregues (sensor, etj) të nivelit të vajit në depozitë. Kjo duhet të kihet veçanërisht në konsideratë në hidraulikën mobile pasi niveli i vajit mund ë kompromentohet edhe si rezultat i pozicionit që merr mjeti si pasojë e terrenit në të cilin po punon. Gjithësesi përgjithësisht treguesit- alarm të nivelit të ulët të vajit në depozitë janë të instaluar nga prodhuesit e makinerisë. Ndaj detyra juaj është të verifikoni nëse ato tregues-alarm janë të instaluar apo jo dhe nëse janë funksional apo jo.

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)
PW 32-3G	32	42	7.0
PW 32-2G	32	45	4.0
PW 33-1G	33	43	7.0
PW 35-1G	35	45	7.0
PW 36-1G	36	45	7.0
PW 38-1G	38	48	7.0
PW 40-2G	40	50	5.0
PW 42-2G	42	52	5.0
PW 42-1G	42	52	7.0
PW 45-3G	45	55	5.0
PW 45-2G	45	55	7.0
PW 45-G	45	57	7.0
PW 45-1G	45	60	7.0
PW 50-2G	50	60	5.0
PW 50-1G	50	60	7.0
PW 55-2G	55	65	5.0
PW 55-1G	55	65	7.0
PW 56-2G	56	66	5.0
PW 56-1G	56	66	7.0
PW 60-4G	60	70	5.0
PW 60-1G	60	70	7.0
PW 60-3G	60	74	5.0
PW 63-2G	63	73	5.0
PW 63-1G	63	75	7.0
PW 65-2G	65	75	5.0
PW 65-1G	65	75	7.0
PW 70-2G	70	80	5.0
PW 70-1G	70	80	7.0
PW 75-2G	75	83	7.0
PW 75-1G	75	85	7.0
PW 80-2G	80	88	7.0
PW 80-1G	80	90	7.0
PW 90-1G	90	100	7.0
PW 95-1G	95	105	7.0
PW 100-1G	100	110	7.0
PW 100-G	100	114	8.0
PW 105-1G	105	115	7.0
PW 110-1G	110	120	7.0
PW 120-1G	120	130	7.0

EMC Engineering,
Maintenance Center

Sistemet hidraulike jane komplekse dhe te ndertuara duke u bazuar ne nje llogjike te caktuar.

Impiantet, makinerite ose pajisjet e ndertuara me sisteme hidraulike, shoqerohen me manualet perkatese ne te cilat perveç informacioneve te tjera jepen edhe skemat hidraulike, diagramat e funksionimit, etj.

Skemat hidraulike pershkruajne ndertimin e sistemit hidraulik ndersa diagramat e funksionimit tregojne statuset e komponenteve te ndryshem hidraulik gjate funksionimit te asetit.

Natyrisht qe per te eleminuar rrjedhjen e nje tubi apo rrjedhjen ne nje komponent hidraulik, kur ajo duket me sy, nuk nevojitet te studiohet skema hidraulike. Por kur mjeti ka rrjedhje te brendshme apo paraqet defekte qe nuk duken me sy, detyrimisht duhet t'i referohesh skemes hidraulike.

Brendan eshte nje person qe ka shkruar libra ne lidhje me sistemet hidraulike.

Me poshte po ju citojme ate se çfare thote ne librin e tij " Brenda Sekreteve te hidraulikes",

SI TË VLERËSONI KOMPETENCËN E TEKNIKUT EKSPERT NË HIDRAULIK

Po pranojmë që ju keni thërritur një teknik dhe ai ka arritur në kompaninë tuaj. Si ta dimë që ai është tekniku kompetent i duhur? Ka disa gjëra që duhet të shikoni kur vlerësoni teknikun e hidraulikës.
Pasi ju keni përshkruar naturën e problemit, ,një teknik ekspert duhet të bëj dy gjëra para se ai të marrë pajisjet e tij testuese. Së pari ai duhet të kryej një kontroll vizual të sistemit hidraulik, për të kontrolluar fillimisht shkaqet e dukshme (ai nuk duhet të shmang këtë proçedurë edhe nëse ju i thoni që ky kontroll është kryer nga ana juaj). Gjëja e dytë që duhet të bëj është që ai të kërkoj skemën hidraulike të makinerisë. I vetmi përjashtim që mund të bëni është vetëm rasti kur dini që ky teknik është shumë i familjarizuar me këtë tip makinerie ose kur sistemi hidraulik është ekstremisht i thjeshtë.
Më duhet të them gjithashtu që një teknik i mirë duhet të punojë edhe pa e patur në dispozicion skemën hidraulike. Por në këtë rast nevojitet që të gjurmohet fizikisht qarku hidraulik dhe të identifikohen fizikisht komponentët hidraulik në mënyrë që të mund të izolohen shkaqet e mundshme të defektit. Pa patur në dispozicion ose pa ditur të lexosh skemën hidraulike, proçesi i izolimit të shkaqeve të defektit, do të jetë një proçes shumë i gjatë dhe i rrezikshëm, gjithmonë në varësi të kompleksitetit të sistemit hidraulik.

Te nderuar pergjegjes te mirembajtjes!

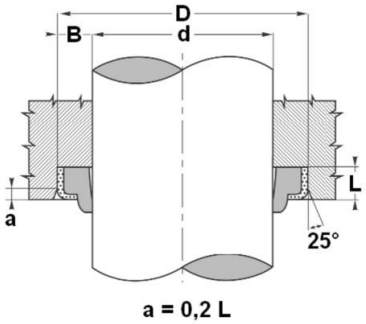
Nepermjet ketyre informacioneve ne po mundohemi t'ju orientojme drejt proçeseve korrekte te punes.

Nje nga burimet me te medha te defekteve ne sistemet hidraulike jane nderhyrjet e personave jo-kompetente.

Para disa muajsh nje klient i yni solli ne EMC shpk nje autovinç pasi nje prej linjave te sistemit hidraulik nuk funksiononte.
Nga operatori i makinerise u informuam qe disa teknik ishin munduar te identifikonin dhe te eleminonin problemin por pa rezultat.
Pasi studiuam skemat e funksionimit te makinerise, fillimisht kryem verifikimet e nevojshme dhe pame qe sensoret e pozicionit te shtages se cilindrave hidraulik ishin lidhur ne menyre te gabuar. Natyrisht qe ky nuk ishte shkaku i defektit sepse mjeti kur funksiononte sensoret ishin lidhur ne rregull . Kjo na ben te themi qe tekniket e meparshem per neglizhence apo per harrese nuk i kishin kthyer ne vend (siç ishin me pare) lidhjet elektrike te sensoreve. Me tej duke konsultuar skemen hidraulike idntifikuam defektin tek nje valvol dhe e eleminuam ate .
Ne jemi te bindur qe edhe ju vete jeni ballafaquar me raste te tilla. Ndaj eshte e leverdisshme te trajnoni tekniket tuaj fillimisht per te mos PRISHUR dhe me pas per te RIPARUAR defektet e sistemeve hidraulike.



Toleranz / Tolerance		
d	D	L
h11	H8	+0,20 0



a = 0,2 L

HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastruese të shtagave
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Presohet ne një kanal të hapur
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	(1) Unaza mbështjellëse: çelik (2) Guarnicioni: PUR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

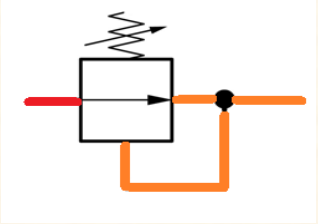
Përshkrim
Kërkon hapësira të vogla instalimi

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)
PW 20-U	20	32	6.0
PW 22-U	22	34	6.0
PW 25-U	25	37	6.0
PW 30-U	30	42	6.0
PW 35-U	35	47	7.0
PW 40-U	40	52	7.0
PW 45-U	45	57	7.0
PW 50-U	50	62	7.0
PW 55-U	55	69	8.0
PW 60-U	60	74	8.0
PW 65-U	65	79	8.0
PW 70-U	70	84	8.0
PW 75-U	75	89	8.0
PW 80-U	80	94	8.0
PW 85-U	85	99	8.0
PW 90-U	90	104	8.0
PW 95-U	95	109	8.0
PW 100-U	100	114	8.0
PW 105-U	105	121	9.0
PW 110-U	110	126	9.0
PW 120-U	120	136	9.0

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

A e dini se çfare tregon ky simbol?



EMC ENGINEERING Maintenance Center

Prezantimi i skemave hidraulike

Para se të filloni të lexoni skemat hidraulike, duhet të mbani në vëmendje që:

1. Simbolet mund të vizatohen në çdo madhësi (shkallë) dhe mund të orientohen duke i kthyer me 90° (përveç akumulatorëve, depozitave dhe manometrave),
2. Çdo simbol është i vizatuar për të treguar pozicionin normal të komponentit (sistemi hidraulik i fikur, pa presion dhe me të gjithë burimet e fuqisë të fikura,
3. Simboli i depozitës mund të përdoret në mënyrë të përsëritur.
4. Tubat tregohen me vija të drejta. Në rastet kur kërkohet për tubat e gomës mund të përdoren simbole të tjera.
5. Simbolet nuk japin indikacione mbi dizajnin, madhësinë, orientimin apo lokalizimin në mjet të komponentit hidraulik,
6. Simbolet nuk tregojnë domosdoshmërisht vendin konkret të portës së kontrollit ose të elementit të kontrollit të komponentit.

EMC ENGINEERING Maintenance Center

Imagjinimi i ndryshimit të statusit të simbolit të komponentit hidraulik

Njohja e simbolit hidraulik përbën vetëm hapin e parë në leximin e skemës hidraulike.

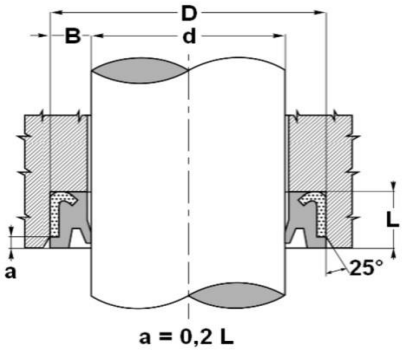
Ndërkohë që sapo thamë që simbolet në skemën hidraulike tregohen në pozicionin e tyre normal (sistemi hidraulik i fikur dhe i depresuar).

Ndaj, Për të kuptuar funksionimin e sistemit hidraulik nevojitet të imagjinojmë ndryshimin e statusit të komponentit hidraulik kur sistemi hidraulik vihet në punë.





Toleranz / Tolerance		
d	D	L
h11	H8	+0,20 0



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastruese të shtagave me përmase METRIKE
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Presohet ne një kanal të hapur
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
	(1) Unaza mbështjellëse: çelik
Materiali	(2) Guarnicioni: PUR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Kërkon hapësira të vogla instalimi
Kanë rrezistencë të lartë në fërkim
Për eskavator, fadroma, etj që punojnë në kushte të vështira

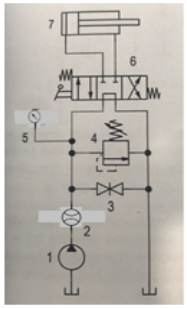
Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)
SWP 25 38	25.0	38.0	7.5
SWP 30 40	30.0	40.0	4.0
SWP 30 43	30.0	43.0	7.5
SWP 35 45	35.0	45.0	4.0
SWP 35 50	35.0	50.0	7.5
SWP 36 48	36.0	48.0	6.0
SWP 38 50	38.0	50.0	7.5
SWP 40 50	40.0	50.0	4.0
SWP 40 52	40.0	52.0	6.0
SWP 45 55	45.0	55.0	4.0
SWP 45 60	45.0	60.0	7.5
SWP 50 60	50.0	60.0	4.0
SWP 50 65	50.0	65.0	7.5
SWP 55 65	55.0	65.0	3.2
SWP 55 68	55.0	68.0	4.0
SWP 55 70	55.0	70.0	7.5
SWP 56 70	56.0	70.0	7.5
SWP 60 70	60.0	70.0	7.0
SWP 60 75-1	60.0	75.0	4.0
SWP 60 75	60.0	75.0	7.5
SWP 63 78	63.0	78.0	7.5
SWP 65 80-1	65.0	80.0	5.0
SWP 65 80	65.0	80.0	7.5
SWP 70 80	70.0	80.0	5.0
SWP 70 84	70.0	84.0	7.5
SWP 70 85-1	70.0	85.0	4.0

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC ENGINEERING

Ligjet fizike të hidraulikës



Për të shpjeguar ligjin fizik që "POMPAT KRIJOJNE PRURJE-JO PRESION", po i referohemi shembullit të treguar në figurën majtas.

Para se të shpjegojmë ligjet fizike të hidraulikës, le të identifikojmë komponentët hidraulik që kompozojnë skemën hidraulike:

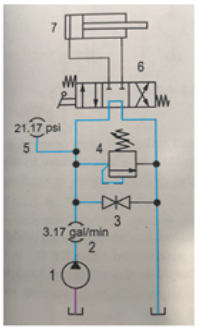
1. Pompë
2. Flow-tester
3. Rubinet
4. Relief Valve
5. Manometër
6. Valvol për kontrollin e drejtimit të rrjedhjes së vajit
7. Cilindër hidraulik
8. Depozita

Nga skema shohim që në kushte normale vaji që thithet nga pompa dhe dërgohet në sistemin hidraulik, kalon nëpërmjet valvolës drejtuese (ajo është më qendër të hapur) dhe më tej përfundon përsëri në depozitë.

Në këto kushte supozojmë se e ndezim pompën dhe shohim:

EMC ENGINEERING

Ligjet fizike të hidraulikës



Kur pompa ndizet ajo krijon një prurje prej 3.17 gallon/minut ose (12 litra/min).

Në manometër lexojmë që presioni i vajit në linjë është 21.17 PSI (1.45 Bar)

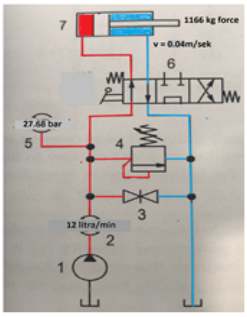
Presioni 21.17 psi nuk është krijuar nga pompa por është krijuar nga rrezistenca që has rjedhja e vajit hidraulik në valvolën (6).

Këtë fakt, mund t'ja provojmë duke hapur Rubinetin (3).

Të shohim çfarë ndodh?

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)
SWP 70 85	70.0	85.0	7.5
SWP 71 86	71.0	86.0	5.0
SWP 75 90	75.0	90.0	7.5
SWP 75 95	75.0	95.0	10.0
SWP 76 96	76.5	96.5	10.0
SWP 80 94	80.0	94.0	8.0
SWP 80 95-1	80.0	95.0	5.0
SWP 80 95	80.0	95.0	7.5
SWP 80 100	80.0	100.0	10.0
SWP 85 100	85.0	100.0	10.0
SWP 85 105	85.0	105.0	10.0
SWP 90 104	90.0	104.0	8.0
SWP 90 105	90.0	105.0	6.0
SWP 90 110	90.0	110.0	10.0
SWP 95 115	95.0	115.0	10.0
SWP 100 115-2	100.0	115.0	4.0
SWP 100 115-1	100.0	115.0	6.5
SWP 100 115	100.0	115.0	7.5
SWP 100 120	100.0	120.0	10.0
SWP 105 120	105.0	120.0	7.5
SWP 110 125	110.0	125.0	9.0
SWP 110 130	110.0	130.0	10.0
SWP 115 130	115.0	130.0	7.5
SWP 120 140	120.0	140.0	10.0
SWP 130 145	130.0	145.0	7.5
SWP 160 175	160.0	175.0	10.0

Ligjet fizike të hidraulikës



Në të njëjtën skemë hidraulike kryejmë eksperimente të mëtejshme.

Në këtë rast, është aktivizuar me anë të levës, valvola drejtuese (6), ndaj dhe vaji ka kaluar nëpërmjet saj dhe ka vazhduar për tek porta hyrëse e cilindrit hidraulik (7). Si rezultat i kësaj, shtaga e pistonit të cilindrit hidraulik lëviz me shpejtësi 0.04 m/sek.

Forca që mposht shtaga e cilindrit është 1166 kg.forcë.

Për pasojë presioni që krijohet në sistem është 27.68 bar.

Tani ruajmë të njëjtën sistem hidraulik por e zëvendësojmë pompën ekzistuese me një pompë më të madhe.

Pompa që do të instalojmë krijon prurje prej 16 litra/minut

Të shohim çfarë ndodh?

Keto slide jane pjese nga skedat trajnuese qe EMC shpk ka pergatitur per trajnimin e punonjesve te saj por edhe per trajnimin e teknikeve te mesem dhe teknikeve te larte.

Ne duam te jemi te vlefshem per ju.

Eshte ne interesin Tuaj te bashkepunojme se bashku per te krijuar nje bashkepunim korrekt dhe afatgjate.

Ne jemi te hapur te krijojme partner ne te gjithe vendin.

Çfarë është kompania?

Kompania e mirëmbajtjes është:

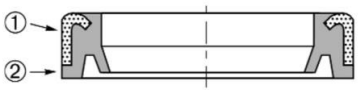
Një grup njerëzish që me njohuritë e tyre, duke përdorur pajisje të caktuara, sipas një procedure të caktuar, kryejnë punë mbi një aset në ambiente pune të caktuara.

Punonjësit

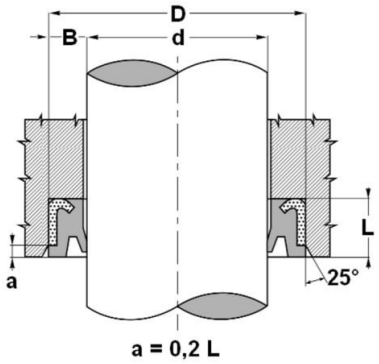
Veglat, Pjisjet

Mjetet e klinetëve

Ofiçina



Toleranz / Tolerance		
d	D	L
h11	H8	+0,20 0



Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastruese të shtagave me përmase Inch
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Presohet ne një kanal të hapur
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	(1) Unaza mbështjellëse: çelik (2) Guarnicioni: PUR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Kërkon hapësira të vogla instalimi
Kanë rrezistencë të lartë në fërkim
Për eskavator, fadroma, etj që punojnë në kushte të vështira

Kodi	d nominal (mm)	D (mm)	L (mm)
SWP-I 075 125	19.05	31.75	6.30
SWP-I 100 150	25.40	38.10	8.00
SWP-I 112 162	28.57	41.27	8.00
SWP-I 125 175	31.75	44.45	6.30
SWP-I 137 187	34.92	47.62	8.00
SWP-I 150 187	38.10	47.62	6.30
SWP-I 150 200	38.10	50.80	6.30
SWP-I 150 225	38.10	57.15	9.50
SWP-I 162 212	41.27	53.97	6.30
SWP-I 175 225	44.45	57.15	6.30
SWP-I 175 212	44.45	53.90	4.80
SWP-I 200 250	50.80	63.50	7.93
SWP-I 200 262	50.80	66.67	6.30
SWP-I 200 275	50.80	69.85	9.50
SWP-I 225 275	57.15	69.85	6.30
SWP-I 225 287	57.15	73.02	6.30
SWP-I 250 300	63.50	76.20	7.92
SWP-I 250 325	63.50	82.55	9.50
SWP-I 275 325	69.82	82.55	8.00
SWP-I 275 375	69.85	95.25	12.70
SWP-I 300 350	76.20	88.90	7.92
SWP-I 325 375-1	82.55	95.25	7.92
SWP-I 325 375	82.55	95.25	9.50
SWP-I 325 425	82.55	107.95	12.70
SWP-I 350 450	88.90	114.30	12.70

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk kryen asemblimin e tubave hidraulik me cilesi shume te larte.

Fale materialeve te standartit gjerman, fale proçedurave te rekomanduara nga HANSA FLEX, fale korrektesise se zbatimit te ketyre proçedurave nga ana e EMC shpk, tubat per sistemet hidraulike te presionit te larte qe asemblohen nga EMC shpk jane te cilesise maksimale.

Po çmimi?

Ejani dhe tesyojeni vete.

Ne jemi te bindur qe tek EMC shpk do te gjeni zgjidhjen e duhur.

Jo vetem kaq.

Por ne edhe mund t'ju asistojme per te gjetur zgjidhjen e duhur edhe ne problemet qe mund te keni me tubat ne sistemin tuaj hidraulik.

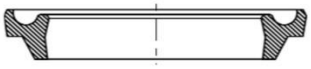
Keni problem se tubat e sistemit tuaj hidraulik jane te ekspozuar ndaj nxehtesise?

Ne ju japim zgjidhje.

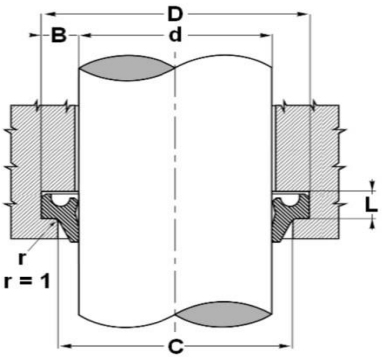
Keni problem se tubat e sistemit tuaj hidraulik jane te ekspozuar ndaj gerryerjes?

Ne ju japim zgjidhje.

Keni problem se tubat e sistemit tuaj hidraulik jane te ekspozuar kundrejt .....



Toleranz / Tolerance			
d	D	L	C
H11	+0,20 0	+0,10 0	+0,20 0



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastruese dopio
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Përkulet në formën e veshkës dhe ngjishet brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale: ujë
Materiali	NBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	C (mm)
UWR 470 80	20.6	12.0	5.3	15.0
UWR 620 87	22.6	16.0	3.8	19.0
UWR 781 10	28.6	20.0	5.3	23.0
UWR 118 149	38.6	30.0	5.3	33.0
UWR 137 169	43.6	35.0	5.3	38.0
UWR 157 188	48.6	40.0	5.3	43.0
UWR 165 196	50.0	42.0	5.3	45.0
UWR 177 208	53.6	45.0	5.3	48.0
UWR 255 287	73.6	65.0	5.3	68.0
UWR 260 292	74.6	66.0	5.3	69.0
UWR 301 348	88.7	76.5	7.1	82.5
UWR 307 362	92.2	78.0	7.1	85.0

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

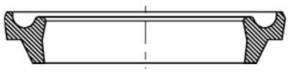
Tubat hidraulik inspektohen vetem vizualisht.

Ato duhet te nderrohen kur :

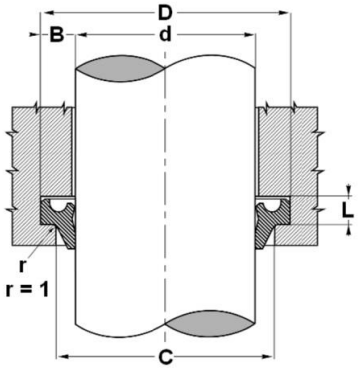
> shtresa e jashteme e gomes eshte gerryer deri ne shtresen perforcuese te çelikut,
> ka rrjedhje ne rakorde,
> shtresa e jashteme e gomes ka te çara deri tek shtresa perforcuese e çelikut,
> ne shtresen e jashteme te tubit jane formuar fllucka,
> tubi eshte i shtypur (nga forca te jashteme),
> rakordet e tubit jane te ndryshkura,
> rakordet nuk jane presuar mire,
> tubi eshte montuar i perdredhur

Tubat hidraulik nuk duhet te perdridhen kur montohen.
Mbani ne vemendje faktin qe tubat hidraulik i nenshtrohen stresit te vazhdueshem si rezultat
i presionit qe ushtrohet ne siperfaqen e brendshme te tij. Ndaj tregohuni te vemendshem
gjate montimit te tubit. Njihuni dhe zbatoni me korrektesi edhe udhezimet e tjera teknike qe
kane te bejne me menyren e montimit te tubave ne sistemin hidraulik.
MOS PERDORNI SI ARGUMENT FAKTIN "KESHTU ISHTE TUBI I VJETER"
Gabimet te menyrave te montimit te tubave behen qe ne montimin per here te pare
te makinerise. Nderkohe qe dikush perpara jush mund t'a kete nderruar ate tub
dhe e ka vendosur gabim





Toleranz / Tolerance			
d	D	L	C
H11	+0,20 0	+0,10 0	+0,20 0



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastruese dopio
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Përkulet në formën e veshkës dhe ngjishet brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale: ujë
Materiali	PUR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	C (mm)
UWR-P 12	12	18.6	3.8	15.0
UWR-P 18	18	24.6	3.8	21.0
UWR-P 20	20	28.6	5.3	23.0
UWR-P 22	22	30.6	5.3	25.0
UWR-P 24	24	32.6	5.3	27.0
UWR-P 25-1	25	25.0	4.0	27.5
UWR-P 25	25	33.6	5.3	28.0
UWR-P 28-1	28	28.0	5.0	31.0
UWR-P 28	28	36.6	5.3	31.0
UWR-P 30	30	38.6	5.3	33.0
UWR-P 32	32	40.6	5.3	35.0
UWR-P 35-1	35	35.0	5.0	38.0
UWR-P 35	35	43.6	5.3	38.0
UWR-P 36	36	44.6	5.3	39.0
UWR-P 40	40	48.6	5.3	43.0
UWR-P 45	45	53.6	5.3	48.0
UWR-P 50-1	50	50.0	5.0	53.0
UWR-P 50	50	58.6	5.3	53.0
UWR-P 55	55	63.6	5.3	58.0
UWR-P 56	56	64.6	5.3	59.0
UWR-P 60	60	68.6	5.3	63.0
UWR-P 63	63	71.6	5.3	66.0
UWR-P 65	65	73.6	5.3	68.0
UWR-P 70	70	78.6	5.3	73.0
UWR-P 75	75	83.6	5.3	78.0
UWR-P 80	80	88.6	5.3	83.0
UWR-P 85	85	97.2	7.1	91.0
UWR-P 90-1	90	90.0	6.0	93.0
UWR-P 90	90	102.2	7.1	96.0
UWR-P 100	100	112.2	7.1	106.0
UWR-P 110	110	122.2	7.1	116.6

EMC ENGINEERING Maintenance Center

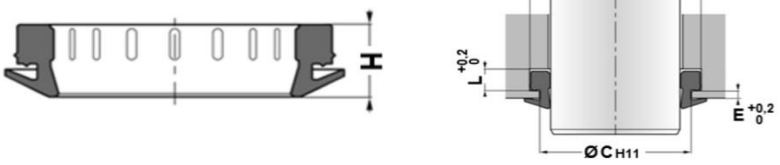
EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk eshte perfaqesuese zyrtare e kompanise gjermane LINDE MATERIAL HANDLING

Linde Material Handling

EMC shpk ju sherben çdo gje qe ka lidhje me kete marke. Mjete te reja ose te perdorura, pjese kembimi, sherbime te mirembajtjes dhe te riparimit. Mjete me qera. Konsulence. EMC shpk ka ne gjrin e saj inxhinjere dhe teknike te mirepergatitur. EMC shpk eshte nje kompani e edukuar. EMC gjendet ne Rrashbull Durres, ne autostraden Tirane Durres. Kontaktoni ne adresen a.copja@emc.com.al ose ne nr e telefonit +355 692055661





HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastrues
shtagës	4 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-40 °C
Instalimi	Përkulet në formën e veshkës dhe ngjishet brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	PU 93^{0} Shore A
	Në makineritë dhe pajisjet që operojnë në ambiente me shumë pluhur
	Në makineritë dhe pajisjet që operojnë në miniera
Aplikimi	Në makineritë dhe pajisjet që operojnë në fonderi

Kodi	C (mm)	D (mm)	d (mm)	E (mm)	H (mm)	L (mm)
WAH-35	42.0	45.0	35	1.5	10.0	6.3
WAH-36	41.5	44.0	36	1.5	8.0	5.0
WAH-40	45.5	48.0	40	1.5	8.0	5.0
WAH-45	50.5	53.0	45	1.5	8.0	5.0
WAH-50	55.5	58.0	50	1.5	8.0	5.0
WAH-56	63.0	66.0	56	1.5	10.0	6.3
WAH-60	67.0	70.0	60	1.5	10.0	6.3
WAH-63	70.0	73.0	63	1.5	10.0	6.3
WAH-70	78.4	82.6	70	2.0	12.0	8.0
WAH-80	87.0	90.0	80	1.5	10.0	6.3
WAH-90	96.0	102.2	90	2.8	12.4	7.1

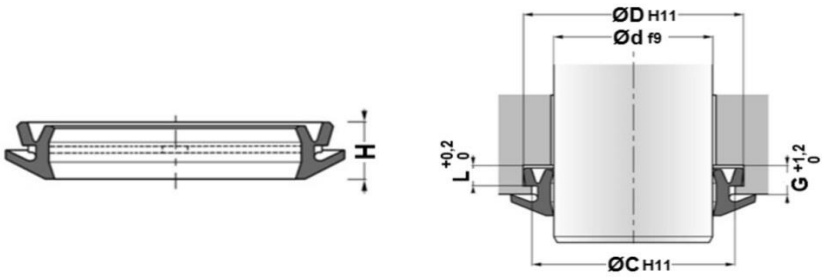
EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk eshte partnere zyrtare e kompanise gjermane HANSA FLEX.
Nese ju kryeni mirembajtjen brenda kompanise Tuaj dhe i presoni vete tubat hidraulik,
Nese Ju jeni nje kompani qe presoni tuba hidraulik dhe deshironi te perdorni materiale
te HANSA FLEX, ne do t'ju ofrojme jo vetem materialet me çmime te leverdisshme por
edhe materiale te shumta teknike, te gjitha ne gjuhen shqipe.
Shikoni figuren djathtas:
Ne varesi te rrezes se perkuljes, ju duhet te zgjidhni edhe llojin e tubit.
< Nese tubi eshte i pozicionuar drejte apo me rreze perkulje te madhe, atehere mund
te zgjidhni pa problem tubat e serise HD 200 , gjithmone kur plotesohen edhe
kushtet e tjera (presioni i punes, temperatura, etj).
> Masni rrezen e tubit kur ai perkulet ne maksimumin e tij si rezultat i levizjes se
komponenteve hidraulik. Krahasojeni ate me rrezen maksimale te perkuljes se tubit e
cila tregohet ne tabelat e te dhenave te tubit. Pastaj zgjidhni llojin e tubit.



Pra nese tubi qe ju do te presoni duhet te instalohet ne nje menyre te atille qe do
te kete rreze te vogel te perkuljes, atehere zgjidhni tubin tip KP200S
Nuk ka ndonje diference te madhe ne çmim.



HANSA FLEX

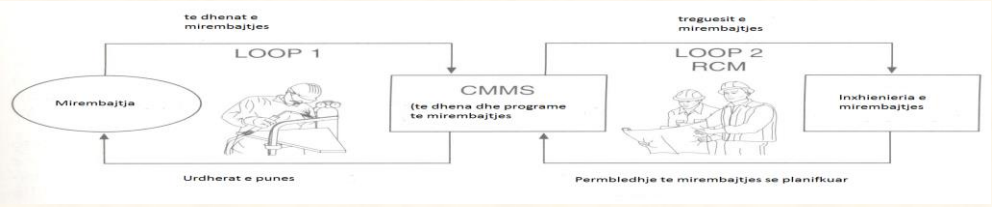
Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastrues
shtagës	4 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-40 °C
Instalimi	Përkulet në formën e veshkës dhe ngjishet brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	PU 93^{0} Shore A
	Në makineritë dhe pajisjet që operojnë në ambiente me shumë pluhur
	Në makineritë dhe pajisjet që operojnë në miniera
Aplikimi	Në makineritë dhe pajisjet që operojnë në fonderi

Kodi	C (mm)	D (mm)	d (mm)	G (mm)	H (mm)	L (mm)
WUH-26	32.0	34.0	26	5.00	8.7	4.0
WUH-30	36.0	38.0	30	5.00	8.7	4.0
WUH-32	38.0	40.0	32	5.00	8.7	4.0
WUH-36	42.0	44.0	36	5.00	8.7	4.0
WUH-40	46.0	48.0	40	5.00	8.7	4.0
WUH-45	51.0	53.0	45	5.00	8.7	4.0
WUH-50	56.0	58.0	50	5.00	8.7	4.0
WUH-52	58.0	60.0	52	5.00	8.7	4.0
WUH-56	62.0	64.0	56	5.00	8.7	4.0
WUH-60	66.0	68.0	60	5.00	8.7	4.0
WUH-68	74.0	76.0	68	5.00	8.7	4.0
WUH-70	76.0	78.0	70	5.00	8.7	4.0
WUH-75	81.0	83.0	75	5.00	8.7	4.0
WUH-80	86.0	88.0	80	5.00	8.7	4.0
WUH-100	107.0	110.0	100	8.10	11.7	6.3

EMC ENGINEERING Maintenance Center

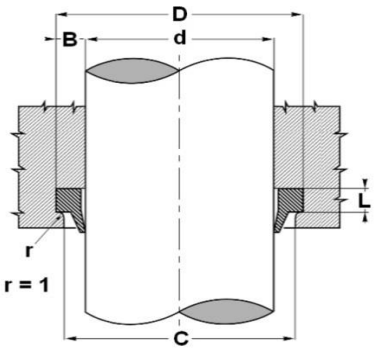
EMC Engineering, Maintenance Center

Mirembajtja e impianteve industriale te prodhimit, e makinerive dhe pajisjeve te punes eshte nje proçes qe duhet te projektohet. Eshte tashme e vertetuar se kostot e mirembajtjes jane sa gjysma e kostove te riparimit.
Planifikimi i mirmbajtjes ka per qellim kombinimin e kritereve ekonomike me kriteret teknike te besueshmerise, disponibilitetit dhe sigurise se impianteve dhe makinerive te punes.





Toleranz / Tolerance			
d	D	L	C
h11	+0,20 0	+0,10 0	+0,20 0



HANSA FLEX

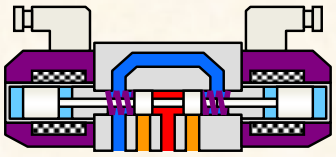
Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastrues
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Përkulet në formën e veshkës dhe ngjishet brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale dhe përzierje të ujit me lëngje të tjera
Materiali	NBR 90^{0} Shore A
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

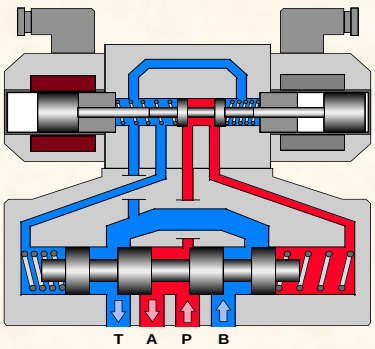
Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	C (mm)
WRM 470 70	12.0	18.6	3.8	15.0
WRM 590 82	15.0	21.6	3.8	18.0
WRM 620 87	16.0	22.6	3.8	19.0
WRM 700 94	18.0	24.6	3.8	21.0
WRM 781 10	20.0	28.6	5.3	23.0
WRM 861 18	22.0	30.6	5.3	25.0
WRM 981 29	25.0	33.6	5.3	28.0
WRM 102 133	26.0	34.6	5.3	29.0
WRM 106 137	27.0	35.6	5.3	30.0
WRM 110 141	28.0	36.6	5.3	31.0
WRM 118 149	30.0	38.6	5.3	33.0
WRM 125 157	32.0	40.6	5.3	35.0
WRM 137 169	35.0	43.6	5.3	38.0
WRM 141 173	36.0	44.6	5.3	39.0
WRM 157 188	40.0	48.6	5.3	43.0
WRM 165 196	42.0	50.6	5.3	45.0
WRM 177 208	45.0	53.6	5.3	48.0
WRM 177 216	45.0	55.6	5.3	49.0
WRM 196 228	50.0	58.6	5.3	53.0
WRM 196 236	50.0	60.6	5.3	54.0
WRM 216 248	55.0	63.6	5.3	58.0
WRM 220 251	56.0	64.6	5.3	59.0
WRM 220 259	56.0	66.6	5.3	60.0
WRM 236 267	60.0	68.6	5.3	63.0
WRM 248 279	63.0	71.6	5.3	66.0
WRM 255 287	65.0	73.6	5.3	68.0
WRM 255 295	65.0	75.6	5.3	69.0
WRM 275 307	70.0	78.6	5.3	73.0
WRM 275 314	70.0	80.6	5.3	74.0
WRM 275 322	70.0	82.2	7.1	76.0
WRM 283 317	72.0	80.6	5.3	75.0
WRM 295 345	75.0	87.2	7.1	81.0

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk i ka vene vetes qellim qe te jete nje kompani e denje per te kryer sherbimet e mirembajtjes ne kompanite me te mira ne vend.
Ndaj dhe nuk reshtim çdo dite se studiuari per te gjetur zgjdidhjen me te mire, ne kohen me te shkurter dhe me çmimin me te leverdisshem. Ne trajnojme ne menyre te vazhduar tekniket tane dhe jemi te disponueshem te trajnojme edhe tekniket e kompanive me te ciliet kemi mardhenie kontraktuale.
EMC shpk zoteron materiale te shumta ne gjuhen shqipe per hidrauliken e aplikuar dhe ne te njejten kohe eshte e afte t'i shpjegoje ato.





Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	C (mm)
WRM 301 348	76.5	88.7	7.1	82.5
WRM 307 362	78.0	92.2	7.1	85.0
WRM 314 346	80.0	88.6	5.3	83.0
WRM 314 362	80.0	92.2	7.1	86.0
WRM 334 366	85.0	93.6	5.3	88.0
WRM 346 393	88.0	100.2	7.1	94.0
WRM 354 401	90.0	102.2	7.1	96.0
WRM 374 421	95.0	107.2	7.1	101.0
WRM 393 440	100.0	112.2	7.1	106.0
WRM 413 460	105.0	117.2	7.1	111.0
WRM 433 480	110.0	122.2	7.1	116.0
WRM 452 500	115.0	127.2	7.1	121.0
WRM 472 504	120.0	128.0	7.0	123.0
WRM 472 519	120.0	132.2	7.1	126.0
WRM 492 539	125.0	137.2	7.1	131.0
WRM 492 551	125.0	140.2	10.1	132.0
WRM 531 578	135.0	147.2	7.1	141.0
WRM 551 598	140.0	152.2	7.1	146.0
WRM 551 610	140.0	155.2	10.1	147.0
WRM 570 618	145.0	157.2	7.1	151.0
WRM 590 637	150.0	162.2	7.1	156.0
WRM 629 661	160.0	168.6	5.3	163.0
WRM 629 688	160.0	175.2	10.1	168.0
WRM 673 720	171.0	183.0	6.3	176.0
WRM 688 744	175.0	189.2	7.1	182.0
WRM 708 767	180.0	195.0	10.1	188.0
WRM 708 787	180.0	200.0	10.1	190.0
WRM 787 847	200.0	215.0	10.1	207.0
WRM 787 866	200.0	220.0	10.1	210.0
WRM 102 411 02	260.0	280.0	10.2	270.0

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk eshte partner zyrtar i komapnise gjermane te prodhimit te baterive industriale HOPPECKE.

HOPPECKE
POWER FROM INNOVATION

Tek mjetet elektrike, Bateria eshte zemra e tyre. Baterite HOPPECKE jane bateri shume cilesore.

Bateria Trak/Uplift eshte nje tip i ri, me karbon aktiv. Materialet aktive qe pertputhen saktesisht, mundesojne karakteristika me te larta ne furnizimin me energji si dhe nje aftesi te permiresuar per karikimin e shpejte.
Tashme jane te evidentuara rastet kur kliente te ndryshem i jane drejtuar EMC per blerjen e
baterive HOPPECKE, vetem pak kohe pasi ishin pajisur me bateri te konkurences.
Ne Ju rekomandojme te interesoheni me shume per te dhenat teknike te baterive, perpara
se te vendosni te shpenzoni parate tuaja.

KUSH BLEN 2 HERE TE NJEJTEN GJE, NUK BLEN LIRE

Kontaktoni ne adresen: a.copia@emc.com.al



Baterite me acid kane nevoje per mirembajtje sipas nje programi te caktuar. Rekomandimet mbi llojet e mirembajtjes qe duhen kryer ne nje bateri jepen nga HOPPECKE. Ato duhet te respektohen ne detaj.

Mirembajtja e baterive garanton edhe nje jetegjatesi me te madhe te tyre. Kini parasysh qe keto bateri kane kosto jo te vogel ndaj edhe mirembajtja e tyre eshte domosdoshmeri.

Çdo dite duhet te kryhen sherbime te caktuara,

Çdo jave duhet te kryhen inspektime dhe sherbime te caktuara,

Çdo muaj duhet te kryhen inspektime, veprime dhe sherbime te caktuara,

Çdo vit duhet te kryhen inspektime, veprime dhe sherbime te caktuara.

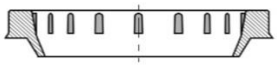
EMC shpk kryen sherbimet e mirembajtjes se baterive industriale HOPPECKE bazuar ne rekomandimet e saj.

per ju eshte e rendesishme qe tashme jeni vene ne dijeni qe baterite duhet te mirembahen si dhe per faktin qe ekziston nje kompani qe e kryen kete sherbim.

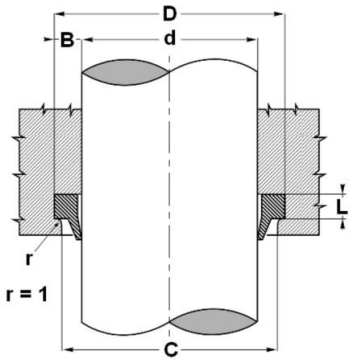
EMC shpk tashme ka klientet e saj per baterite HOPPECKE te cilet shprehin çdo dite e me teper vleresimin per cilesine e ketyre baterive.

Dy jane elementet qe e dallojne nje bateri nga te tjerat:

1. sa kohe mban (pra sa kohe sherben ne mjet)
2. sa eshte jetegjatesia e baterise



Toleranz / Tolerance			
d	D	L	C
h11	+0,20 0	+0,10 0	+0,20 0



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastrues
shtagës	0,8 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Përkulet në formën e veshkës dhe ngjishet brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale dhe përzierje të ujit me lëngje të tjera
Materiali	Polyester
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	C (mm)
WRM-H 20	20	28	5.0	25.5
WRM-H 25	25	33	5.0	30.5
WRM-H 28	28	36	5.0	33.5
WRM-H 30	30	38	5.0	35.5
WRM-H 32	32	40	5.0	37.5
WRM-H 36	36	44	5.0	41.5
WRM-H 40	40	48	5.0	45.5
WRM-H 45	45	53	5.0	50.5
WRM-H 50	50	58	5.0	55.5
WRM-H 60	60	70	6.3	67.0
WRM-H 70	70	80	6.3	77.0
WRM-H 80	80	90	6.3	87.0
WRM-H 90	90	100	6.3	97.0
WRM-H 100	100	115	9.5	110.0
WRM-H 110	110	125	9.5	120.0
WRM-H 125	125	140	9.5	135.0

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Tipologjite e mirembajtjes ne nivel industrial mund te klasifikohen ne tre kategori te medha:

- Mirëmbajtja korrigjuese;
- Mirëmbajtja preventive e programuar;
- Mirëmbajtja preventive e kushtëzuar.

.....Mirëmbajtja korrigjuese përgjithësisht e karakterizuar nga një kosto e kufizuar meqenëse realizohet vetëm kur është domosdoshmërisht e nevojshme, në vijim të një defekti, anasjelltas kërkon një mobilizim joindiferent të kapitalit për pasjen disponibël në magazine të shumë pjesëve të këmbimit ose si pasojë e ndalimit të punës së makinerisë për një kohë të gjatë.
EMC shpk eshte nje kompani qe ofron sherbimet e mirembajtjes, bazuar ne konceptet me moderne te menaxhimit te saj.
Nese deshironi te organizoni mire mirembajtjen brenda kompanise Tuaj, EMC mund t'ju konsultoje.
Ne deshirojme te kemi sa me shume partner dhe te bashkepunojme me kompanite me te mira ne vend.

Mirëmbajtja është kombinimi i të gjitha veprimeve teknike dhe administrative, shoqëruar edhe me veprimet e supervizionit, të orientuara të mbajnë ose të risjellin një njësi në gjendjen që ajo të mund të kryej funksionet e kërkuara.

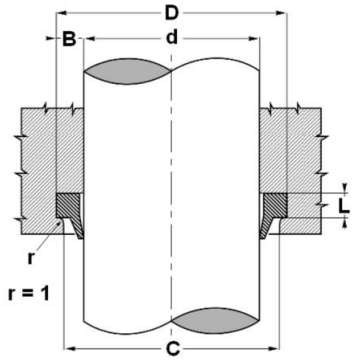
Nga ky perkufizim i MIREMBAJTJES kuptohet qe i gjithe proçesi eshte i mbeshtetur ne dy shtylla kryesore

Pra nese gjate kryerjes se mirembajtjes apo riparimit te aseteve punohet vetem me vegla dhe nuk mbahen shenime, atehere procesi i mirembajtjes ka rene sepse jane eleminuar VEPRIMET ADMINISTRATIVE.
Eshte njesoj sikur te mbash shenime per mirembajtjen dhe te mos besh as edhe nje pune me vegla pra te mos riparosh apo mirembash konkretisht asnje aset.
Fiksojeni fort kete fakt. Nese e injoroni me vone do te ndjeni peshen e jashtezakonshme te gabimit.

MIREMBAJTJA E ASETEVE	
VEPRIME TEKNIKE	**VEPRIME ADMINISTRATIVE**



Toleranz / Tolerance			
d	D	L	C
h11	+0,20 0	+0,10 0	+0,20 0



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastrues me përmasë METRIKE
shtagës	0,8 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Përkulet në formën e veshkës dhe ngjishet brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale dhe përzierje të ujit me lëngje të tjera
Materiali	Polyurethane
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Instalohen lehtësisht; Kanë rrezistencë të lartë ndaj abrazionit

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	C (mm)
WRM-P 04	4	12.0	3.0	9.0
WRM-P 05-S	5	12.0	2.8	9.0
WRM-P 06-S	6	12.0	3.0	9.0
WRM-P 08	8	14.6	3.8	11.0
WRM-P 10	10	16.6	3.8	13.0
WRM-P 12	12	18.6	3.8	15.0
WRM-P 14	14	20.6	3.8	17.0
WRM-P 15	15	21.6	3.8	18.0
WRM-P 16-1	16	22.5	3.0	19.0
WRM-P 16	16	22.6	3.8	19.0
WRM-P 18	18	24.6	3.8	21.0
WRM-P 20-1	20	26.0	3.4	23.0
WRM-P 20	20	28.6	5.3	23.0
WRM-P 22	22	30.6	5.3	25.0
WRM-P 25	25	33.6	5.3	28.0
WRM-P 28	28	36.6	5.3	31.0
WRM-P 30	30	38.6	5.3	33.0
WRM-P 30-1	30	40.0	3.0	34.5
WRM-P 32-1	32	40.0	3.7	35.0
WRM-P 32	32	40.6	5.3	35.0
WRM-P 35	35	43.6	5.3	38.0
WRM-P 35-1B	35	45.0	4.0	39.0
WRM-P 36	36	44.6	5.3	39.0
WRM-P 38	38	46.6	5.3	41.0
WRM-P 38-1	38	48.5	4.8	41.0
WRM-P 40	40	48.6	5.3	43.0
WRM-P 42	42	50.6	5.3	45.0
WRM-P 45	45	53.6	5.3	48.0
WRM-P 45-1	45	55.6	5.3	48.0

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk eshte perfaqesues zyrtar i kompanise LINDE MATERIAL HANDLING

Linde Material Handling

PALLET STACKERS (perpunues i ngarkesave me paleta) D12 R
Pallet Stackers D12 R perpunon dy paleta njekohesisht. Ai ngre nje ngarkese
prej 1000 kg dhe leviz me shpejtesi deri ne 10 km/ore.
Eshte i pajisur me nje motor elektrik 3-fazor me fuqi 3 KW.
Per kete arsye ai eshte nje transportues i shkelqyer i distancave te vogla
dhe te medha kur kerkohet shpejtesi.
Fale faktit qe ka nje ngritje fillestare, kjo pajisje sherben edhe per te
ngarkuar dhe shkarkuar kamionin



Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	C (mm)
WRM-P 45-1B	45	60.0	4.2	53.0
WRM-P 50	50	58.6	5.3	53.0
WRM-P 50-1	50	60.6	5.3	53.0
WRM-P 50-1B	50	65.5	4.2	58.0
WRM-P 55	55	63.6	5.3	58.0
WRM-P 55-1	55	65.6	5.3	58.0
WRM-P 56	56	64.6	5.3	59.0
WRM-P 56-1	56	66.6	5.3	59.0
WRM-P 60	60	68.6	5.3	63.0
WRM-P 60-S	60	70.6	5.5	66.5
WRM-P 63	63	71.6	5.3	66.0
WRM-P 63-1	63	73.6	5.3	67.0
WRM-P 65	65	73.6	5.3	68.0
WRM-P 65-2	65	75.6	5.3	69.0
WRM-P 65-1	65	76.6	6.0	71.5
WRM-P 70	70	78.6	5.3	73.0
WRM-P 70-2	70	80.0	5.0	74.0
WRM-P 70-1	70	82.6	7.1	76.0
WRM-P 73-1	73	83.6	7.3	76.0
WRM-P 75	75	83.6	5.3	78.0
WRM-P 75-1	75	87.2	7.1	81.0
WRM-P 78-2	78	86.0	5.0	81.0
WRM-P 78-S	78	88.6	5.5	84.5
WRM-P 80	80	88.6	5.3	83.0
WRM-P 80-1	80	92.6	7.1	86.0
WRM-P 85-1	85	93.6	5.3	88.0
WRM-P 85	85	97.2	7.1	91.0
WRM-P 90	90	102.2	7.1	96.0
WRM-P 92-S	92	103.6	5.5	97.0
WRM-P 95	95	107.2	7.1	101.0
WRM-P 97-2	97	105.0	5.0	100.0
WRM-P 99	99	109.6	5.5	103.0
WRM-P 100	100	112.2	7.1	106.0
WRM-P 105	105	117.2	7.1	111.0
WRM-P 110	110	122.2	7.1	116.0
WRM-P 115-1	115	123.6	5.3	118.0
WRM-P 115	115	127.2	7.1	121.0
WRM-P 120-S	120	130.6	5.5	126.5
WRM-P 120	120	132.2	7.1	126.0
WRM-P 125	125	137.2	7.1	131.0
WRM-P125-1	125	140.2	10.1	132.0
WRM-P 130-1	130	138.6	5.3	133.0
WRM-P 130	130	142.2	7.1	136.0
WRM-P 135	135	147.2	7.1	141.0
WRM-P 140-2	140	148.6	6.0	143.0
WRM-P 140	140	152.2	7.1	146.0
WRM-P 140-1	140	155.0	9.0	147.0
WRM-P 141-S	141	151.6	5.5	147.5
WRM-P 145	145	157.2	7.1	151.0
WRM-P 150-2	150	158.6	5.3	153.0
WRM-P 150	150	162.2	7.1	156.0
WRM-P 150-1	150	165.0	7.5	156.0
WRM-P 150-3	150	165.2	10.1	158.0
WRM-P 160-1	160	172.2	7.1	166.0
WRM-P 160	160	175.2	10.1	167.6

EMC Engineering, Maintenance Center

Jeni duke kerkuar nje mjet ose pajisje ngritese per perpunimin e mallrave tuaja?

Konsultohuni me EMC shpk.

EMC shpk eshte eksperte ne identifikimin e makinerise ose pajisjes me te pershtatshme per Ju pasi ka eksperiencen e duhur ne kete fushe.

Bazuar ne nje sere te dhenash qe merren nga Ju, ne mund t'ju ofrojme produktinme te pershtatshem dhe qe kushton me pak. opsionet jane te shumta.

> lloji i mallrave qe doni te perpunoni,
> pesha maksimale e mallrave,
> Lloji i paketimit te mallit,
> Permasat e ambientit magazinues,
> llojet dhe permasat e rafteve te magazinimit,
> menyra e qarkullimit,
> etj, etj,

jane informacionet e nevojshme.

Nga ana tjeter, ne Ju rekomandojme te zgjidhni LINDE jo vetem per faktin qe EMC shpk ju jep zgjidhje per çdo problem, por edhe per faktin se LINDE eshte mbreteresha e mjeteve te perpunimit te ngarkesave.

Ne fakt kete e dini edhe Ju sepse kudo qe te hidhni syte gjeni gjithmone LINDE.

Por Ju keni edhe nje opsion tjeter, MARRJEN ME QERA te mjeteve perpunuese te ngarkesave.

EMC shpk po e praktikon kete procedure me kompanite me te mira ne treg.

Ejani dhe uluni me EMC shpk te llogarisni ne detaj çdo kosto tuajen dhe ne fund merrni nje vendim .

Edhe me tej ka opsione te tjera qe mund te jene shume te pershtatshme per Ju.

Nese keni deshire t'a kryeni mirembajtjen me ekipin Tuaj EMC shpk ju garanton pjese kembimi origjinale ose dhe OEM

EMC shpk eshte eksperte ne identifikimin dhe gjetjen e pjeseve te kembimit jo vetem per mjetet LINDE por edhe per çdo lloj mjeti te perpunimit te ngarkesave qe ju dispononi.

Besoj se eshte e dukshme qe ne te gjitha rastet eshte ne interesin tuaj te krijoni mardhenie bashkepunimie me EMC shpk.

Ne jemi te hapur, te thjeshte dhe modest.

Na vizitoni ne ambientet tona ne Rrashbull Durres prane autostrades Tirane -Durres ose na kontaktoni ne

adresen: e.ndreu@emc.com.al

ne tel: +355 692044644

Ju mirepresim.

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	C (mm)
WRM-P 162-S	162	172.6	5.5	168.0
WRM-P 170	170	185.2	10.1	178.0
WRM-P 180	180	195.2	10.1	188.0
WRM-P 180-2	180	200.0	7.0	188.0
WRM-P 180-3	180	200.0	10.2	190.0
WRM-P 183-S	183	193.6	5.5	189.0
WRM-P 190-2	190	198.6	5.3	193.0
WRM-P 190	190	205.2	10.1	198.0
WRM-P 190-1	190	210.0	10.1	200.0
WRM-P 200	200	215.2	10.1	208.0
WRM-P 200-3	200	220.0	10.2	210.0
WRM-P 220	220	235.2	10.1	228.0
WRM-P 220-1	220	240.0	10.1	230.0
WRM-P 230	230	245.2	10.1	238.0
WRM-P 240	240	255.2	10.1	248.0
WRM-P 300-5	300	315.2	10.1	308.0

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk eshte nje kompani qe prioritet themelor ka jeten dhe shendetin e punonjesve.
Asgje nuk vlen me shume se jeta e njeriut. Ndaj EMC shpk ne menyre periodike trajnon punonjesit e saj ne lidhje me rregullat e sigurise ne pune.

Per kete arsye, ne menyre te vazhdueshme ne trajnojme punonjesit duke u bazuar ne skedat e trajnimit per sigurine ne pune qe kemi pergatitur ne menyre shume profesionale.

EMC shpk ka pergatitur skedat e mirembajtjes jo vetem per rreziqet e pergjithsshme ne pune por edhe per rreziqet qe mund te lindin gjate mirembajtjes ose riparimit te llojeve te ndryshme te mjeteve.

EMC shpk perditeson planin e vet te sigurise ne menyre te vazhdueshme, sa here ballafaqohet me rreziqe te reja ne pune.

	SKEDA E TRAJNIMIT **Mbi sigurinë në Punë**	**SKEDA EMC-SP15**
Tema: DEMTIMI NGA PRESIONI I LARTE I VAJIT		**Oficina në Port**

PROGRAMI I TRAJNIMIT

A. **TE PERGJITHSHME**
B. **DEMTIMET NGA PRESIONI I LARTE I VAJIT**
C. **AKUMULATORET HIDRAULIK**
D. **PARANDALIMI I DEMTIMEVE NGA PRESIONI I LARTë I VAJIT**
E. **SHEMBUJ**

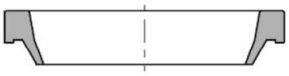
ZHVILLIMI I PROGRAMIT

A. TE PERGJITHSHME

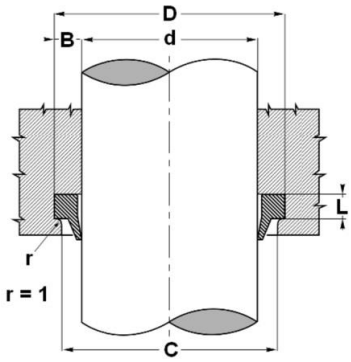
Dëmtimet që mund të pësohen nga forcat që lindin nga presioni i lartë i vajit hidraulik përbëjnë një rrezik potencial për jetën ose shëndetin e punonjësve apo personave të tjerë që mund të gjenden aty pranë.
Eshtë praktikisht e pamundur të parashikohen të gjitha rastet e mundshme të ndodhjes së aksidenteve në punë si rezultat i forcave që lindin nga presioni i lartë i vajit hidraulik . Për këtë arsye është shumë e rëndësishme që punonjësit të njohin rrezikshmërinë që lind në këtë rast për jetën ose shëndetin e tyre dhe në të njëjtën kohë është shumë e rëndësishme që të njihen dhe të zbatohen në mënyrë rigoroze rregullat e sigurisë në punë.
Mos u nxitoni kurrë për kryerjen sa më parë të një proçesi pune pavarësisht presionit që mund të keni në lidhje me afatin e kryerjes së punës.
Siguria është e para.
Asnjë proçes nuk ka rëndësi pëpara garantimit të jetës dhe shëndetit.
Rrespektimi i rregullave të sigurisë në punë parandalon maksimalisht ndodhjen e aksidenteve në punë dhe për pasojë parandalon rrezikimin e jetës ose të shëndetit të punonjësve.

B. DEMTIMET NGA PRESIONI I LARTE I VAJIT

Në sistemet hidro-mekanike për mposhtjen e forcave shfrytëzohet presioni i vajit hidraulik. Në sisteme të ndryshme ekzistojnë presione të ndryshme, të llogaritura nga prodhuesi i makinerisë ose pajisjes. Në sistemet hidraulike, presioni i vajit kontrollehen me anë të valvolave të cilët janë komponentë që mund të pësojnë dëmtime të ndryshme dhe për pasojë dhe të mos realizojnë qëllimin për të cilin janë ndërtuar. Si rezultat i këtyre presioneve të larta lindin forca të mëdha të cilat nëse janë të pakontrolluara mudntë sjellin dëmtime të shumta në sistem dhe për pasojë dhe në jetën ose shëndetin e punonjësve që mund të ndodhen aty pranë. Presioni i mbetur në sistem edhe pas fikjes së makinerisë është një element që duhet mbajtur gjithmonë në konsideratë, pasi ai mund të bëhet shkak i lëvizjes së pakontrolluar të komponentëve të tjerë të makinerisë ose pajisjes.



Toleranz / Tolerance			
d	D	L	C
h11	+0,20 0	+0,10 0	+0,20 0



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastrues me përmasë Inch
shtagës	0,8 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Përkulet në formën e veshkës dhe ngjishet brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale dhe përzierje të ujit me lëngje të tjera
Materiali	Polyurethane
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Instalohen lehtësisht; Kanë rrezistencë të lartë ndaj abrazionit

Kodi	d nominal (mm)	D (mm)	L (mm)	C (mm)
WRM-PI 050 075	12.70	19.06	3.2	16.76
WRM-PI 075 112	28.57	28.57	4.8	24.88
WRM-PI 087 125	22.22	31.75	4.8	28.45
WRM-PI 100 137	25.40	34.92	4.8	31.62
WRM-PI 112 150	28.57	38.10	4.8	34.80
WRM-PI 125 162	31.75	41.27	4.8	37.97
WRM-PI 137 175	34.92	44.45	4.8	41.14
WRM-PI 150 187	38.10	47.62	4.8	44.32
WRM-PI 162 200	41.27	50.80	4.8	47.50
WRM-PI 175 212	44.45	53.97	4.8	50.67
WRM-PI 200 250	50.80	63.50	6.4	59.18
WRM-PI 225 275	57.15	69.85	6.4	65.46
WRM-PI 250 300	63.50	76.20	6.4	71.81
WRM-PI 262 312	66.67	79.37	6.4	74.98
WRM-PI 300 350	76.20	88.90	6.4	84.51
WRM-PI 350 400	88.90	101.60	6.4	97.20
WRM-PI 450 500	114.30	127.00	6.4	122.61

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

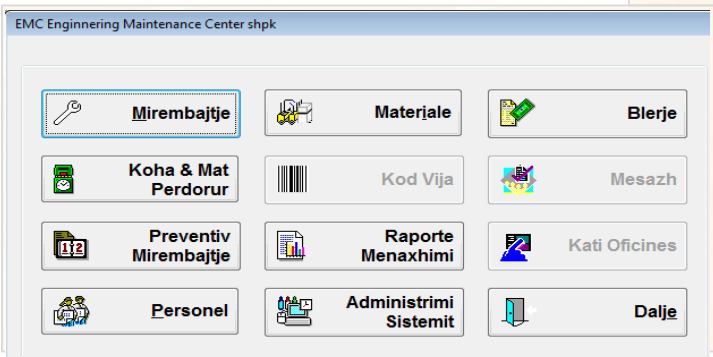
Tashme te gjithe kompanite qe kryejne sherbimet e mirembajtjes dhe te riparimit ne Shqiperi duhet te pajisen me licence profesionale.

Kompanite e pajisura me liçence kane detyrimin qe te evidentojne ne menyre te detajuar te dhenat mbi:

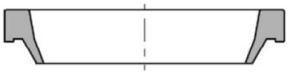
> mjetet mbi te cilat kryejne sherbime,
> llojet e sherbimeve qe kryejne,
> materialet ose pjeset e kembimit qe montojne ne mjet,
> dhe shume te dhena te tjera.

Pra tashme ekziston detyrimi ligjor qe te disponohen rregjistra ose programe kompiuterike ne te cilat evidentohet i gjithe aktiviteti i mirembajtjes.

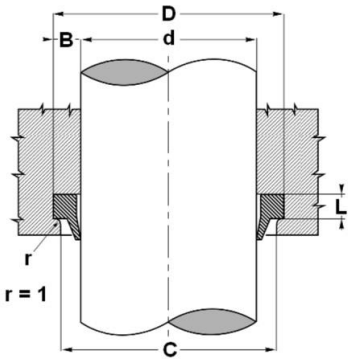
EMC shpk eshte pararoje ne kete drejtim sepse qe ne fillimet e saj ka administruar aktivitetin e saj duke u bazuar ne nje program kompiuterik te menaxhimit te mirembajtjes.



MAINSAVER eshte nje program kompiterik i mirenjohur i krijuar posaçerisht per menaxhimin e mirembajtjes se aseteve, pavaresisht se ato mund te jene makineri apo infrastrukture.
Menaxhon njekohesisht:
1. Blerjet
2. Magazinen,
3. Punet,
4. Punonjesit,
5. Programin e mirembajtjes



Toleranz / Tolerance			
d	D	L	C
h11	+0,20 0	+0,10 0	+0,20 0



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastrues
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	200 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Përkulet në formën e veshkës dhe ngjishet brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale dhe përzierje të ujit me lëngje të tjera
Materiali	FPM
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Instalohen lehtësisht dhe kërkojnë hapësira të vogla

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	C (mm)
WRM 078 110 FPM	20	28.6	5.3	23
WRM 086 118 FPM	22	30.6	5.3	25
WRM 098 129 FPM	25	33.6	5.3	28
WRM 110 141 FPM	28	36.6	5.3	31
WRM 118 149 FPM	30	38.6	5.3	33
WRM 137 169 FPM	35	43.6	5.3	38
WRM 157 188 FPM	40	48.6	5.3	43
WRM 220 259 FPM	56	66.6	5.3	60
WRM 236 267 FPM	60	68.6	5.3	63
WRM 275 307 FPM	70	78.6	5.3	73
WRM 275 314 FPM	70	80.6	5.3	74
WRM 433 480 FPM	110	122.2	7.1	116
WRM 708 787 FPM	180	200.0	10.2	190

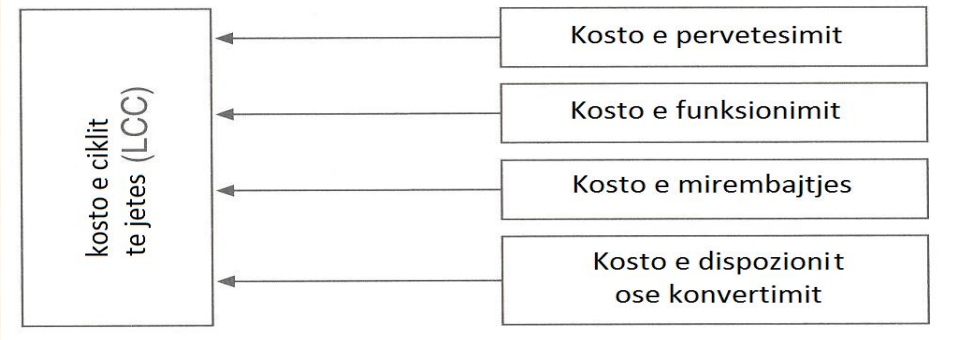
EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Nje e mirë materiale apo produkt mendohet, fabrikohet dhe hidhet në treg (oferta) për të plotësuar një nevojë (kërkesa). Kërkesat që produkti të jetë kompetitiv, janë cilësia dhe cmimi I duhur (në përputhje me pritshmërinë e klientit).

Ndër karakteristikat mund të konsiderojmë edhe :
Besueshmëria, e kuptuar si mbajtja konstante në kohë e aftësive;
Disponibiliteti, në mënyrë që ndërprerjet e shërbimit te reduktohen në numër dhe në kohë

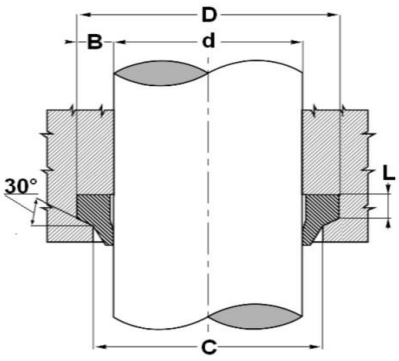
Marrëdhënia bazë mes besueshmërisë dhe kostos së ushtrimit është zhvilluar nëpërmjet analizës së ciklit të jetës (LCC).



Kur te vendosni per te blere nje mjet, duhet te dini te vleresoni produktin. Mos u udhehiqni asnjehere vetem nga çmimi me i ulet. Nese beni keshtu, duhet te jeni te bindur se po gaboni.



Toleranz / Tolerance			
d	D	L	C
h11	+0,20 0	+0,10 0	+0,20 0



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastrues
shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	130 °C
Temperatura minimale	-40 °C
Instalimi	Përkulet në formën e veshkës dhe ngjishet brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale dhe përzierje të ujit me lëngje të tjera
Materiali	NBR 90° Shore A
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Instalohen lehtësisht

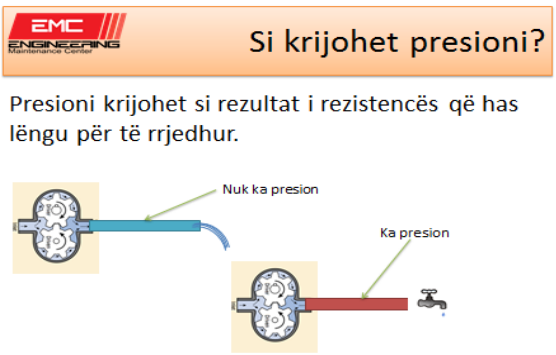
Kodi	d nominal (mm)	D (mm)	L (mm)	C (mm)
WRS 751 25	19.05	31.75	5.3	25.45
WRS 100 150	25.40	38.10	5.3	31.80
WRS 129 179	33.00	45.70	5.3	39.40
WRS 157 207	40.00	52.70	5.3	46.40
WRS 187 237	47.62	60.32	5.3	54.02
WRS 196 246	50.00	62.70	5.3	56.40
WRS 200 250	50.80	63.50	5.3	57.20
WRS 220 270	56.00	68.70	5.3	62.40
WRS 225 275	57.15	69.85	5.3	63.55
WRS 236 286	60.00	72.70	5.3	66.40
WRS 248 298	63.00	75.70	5.3	69.40
WRS 275 325	70.00	82.70	5.3	76.40
WRS 300 350	76.20	88.90	5.3	82.40
WRS 315 365	80.00	92.70	5.3	86.40
WRS 325 375	82.55	95.25	5.3	88.95
WRS 346 396	88.00	100.70	5.3	94.40
WRS 374 424	95.00	107.70	5.3	101.40
WRS 600 650	152.40	165.10	5.3	158.40

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk disponon materiale te shumta ne gjuhen shqipe per te mesuar hidrauliken e aplikuar.

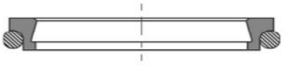
Nese doni te beheni teknik ekspert ne fushen e hidro-mekanikes, kontaktoni me ne.



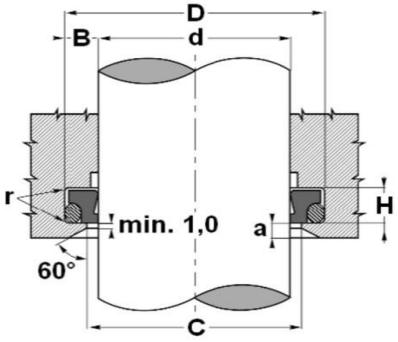
Nga shembujt e mësipërm e kuptoni që për të njëjtën pompë, për të njëjtin cilindër, kemi presione të ndryshme në varësi të ngarkesave me peshë të ndryshme.

POMPA NUK KRIJON PRESION, POMPA KRIJON PRURJE
Nga ana tjetër:
NËSE POMPA NUK KRIJON PRURJE, NUK KA SI TË KRIJOHET PRESION

Atëherë përse themi që kemi pompë me presion 160 Bar?
Presioni i pompës tregon vlerën deri kur pompa krijon prurje.
Një pompë me presion 160 bar nuk krijon më prurje lëngu kur presioni në sistem është më i madh, psh 200 bar.



Toleranz / Tolerance			
d	D	C	L
f8 / h9	H9	H11	0 +0,20



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastrues
shtagës	15 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Fillimisht përkulet guarnicioni O-Ring dhe pas tij guarnicioni PTFE, në formën e veshkës dhe ngjishet brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	(1) Guarnicioni dinamik: PTBR (2) Guarnicioni statik: NBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Fërkim dinamik të ulët
Kërkon hapësira të vogla instalimi
Ka një jetëgjatësi të madhe
Efekt pastrimi shumë të mirë
I prodhuar me material Viton (FPM), duron temperatura ekstreme nga -45°C në 200°C.

Kodi	d (mm)	D (mm)	H (mm)	C (mm)
WTF 0080 B554470	8	12.8	3.7	10.7
WTF 0100 B554470	10	14.8	3.7	12.7
WTF 0120 B554470	12	18.8	5.0	15.5
WTF 0140 B554470	14	20.8	5.0	17.5
WTF 0150 B554470	15	21.8	5.0	18.5
WTF 0160 B554470	16	22.8	5.0	19.5
WTF 0180 B554470	18	24.8	5.0	21.5
WTF 0200 B554470	20	26.8	5.0	23.5
WTF 0220 B554470	22	28.8	5.0	23.5
WTF 0250 B554470	25	31.8	5.0	28.5
WTF 0280 B554470	28	34.8	5.0	31.5
WTF 0300 B554470	30	36.8	5.0	33.5
WTF 0320 B554470	32	38.8	5.0	35.5
WTF 0350 B554470	35	41.8	5.0	38.5
WTF 0400 B554470	40	46.8	5.0	43.5
WTF 0420 B554470	42	48.8	5.0	45.5
WTF 0450 B554470	45	51.8	5.0	48.5
WTF 0500 B554470	50	56.8	5.0	53.5
WTF 0550 B554470	55	61.8	5.0	58.5
WTF 0600 B554470	60	66.8	5.0	63.5
WTF 0650 B554470	65	73.8	6.0	69.0
WTF 0700 B554470	70	78.8	6.0	74.0
WTF 0750 B554470	75	83.8	6.0	79.0

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Ne kataloget e produkteve HANSA FLEX ne ju kemi dhene shume informacione te vlefshme ne lidhje me:

> produktet,
> mundesite e bashkepunimit me EMC,
> mundesite e trajnimit te personelit Tuaj, kur vendosni te jeni partner i yni,
dhe shume e shume informacione te tjera.

E kemi bere kete per t'ju informuar ne rradhe te pare per ekzistencen e nje kompanie te mireorganizuar per ofrimin e sherbimeve te mirembajtjes dhe te riparimit te impianteve, makinerive dhe pajisjeve industriale.

Gjithashtu ju tashme e shihni qe e gjithe veprimtaria e EMC shpk eshte e bazuar ne praktikat me te mira nderkombetare dhe ne baza shkencore.

Qellimi yne eshte krijimi i nje modeli kompanie model per ofrimin e sherbimeve cilesore.

Prandaj ne po punojme çdo dite qe te jemi te vlefshem per ju ne nivelim me te pranueshem edhe te çmimeve.

Kodi	d (mm)	D (mm)	H (mm)	C (mm)
WTF 0800 B554470	80	88.8	6.0	84.0
WTF 0850 B554470	85	93.8	6.0	89.0
WTF 0900 B554470	90	98.8	6.0	94.0
WTF 0950 B554470	95	103.8	6.0	99.0
WTF 1000 B554470	100	108.8	6.0	104.0
WTF 1050 B554470	105	113.8	6.0	109.0
WTF 1100 B554470	110	118.8	6.0	114.0
WTF 1200 B554470	120	128.8	6.0	124.0
WTF 1500 B554470	150	158.8	6.0	154.0
WTF 1530 B554470	153	161.8	6.0	157.0
WTF 1700 B554470	170	178.8	6.0	174.0
WTF 1730 B554470	173	181.8	6.0	177.0
WTF 2100 B554470	210	218.8	6.0	214.0
WTF 2400 B554470	240	248.8	6.0	244.0

Valvolat që shfryjnë (kufizojnë) presionin

Fiksojeni mirë termin ***"SHFRYRJE E PRESIONIT"***

Shfryrja e presionit bëhet duke larguar nga linja e presionit një sasi vaji të caktuar.

Do të shohim që kombinime të ndryshme të mënyrës së aktivizimit të këtyre valvolave çojnë në ekzistencën e një sërë tipe valvolash, të cilat në parim kanë një gjë të përbashkët "shfryjnë presion" ose ndryshe, largojnë një sasi vaji të caktuar nga linja e presionit pas të cilës ato janë vendosur.

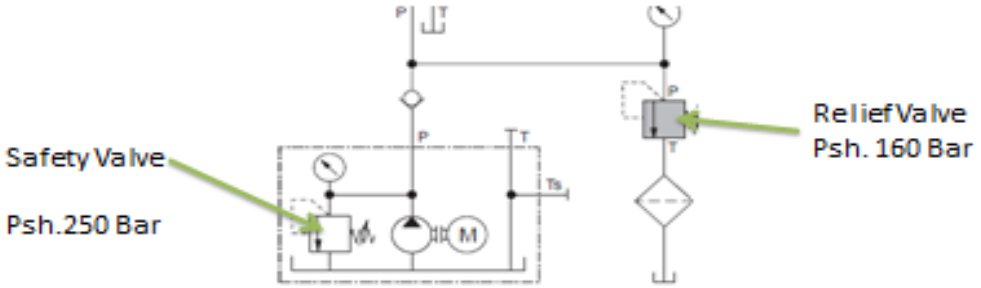
Tipet e valvolave qe funksionojnë sipas parimit "shfryrje presoni" janë:

> Safety valve;
> Relief valve;
> Break valve;
> Counterbalance valve dhe Overcenter valve;
> Sequencial valve.
> Unloading valve.

Sejcila nga këto tipe valvolash ka një funksion të caktuar.

Safety valve (valvolat e sigurisë)

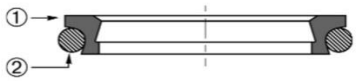
Kur një valvol shfryrëse e presionit i është bashkëngjitur një pompe ajo quhet Safety Valve (valvol sigurie). Vlera e hapjes së ketyre valvolave regjistrohet më e madhe se vlera e relief valve e sistemit.



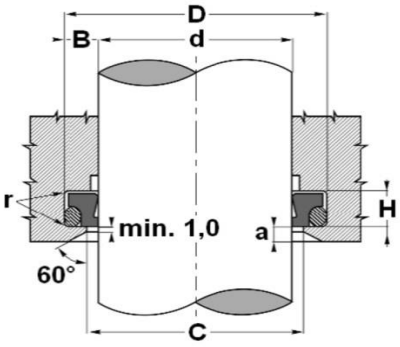
Ne menyre te detajuar, shpjegohen ne gjuhen shqipe te gjitha llojet e valvolave qe ekzistojne.

Qe te identifikoni defektin ne sistemet hidraulike Ju duhet te lexoni dhe te interpretoni skemat hidraulike.
Qe te jeni ne gjendje te interpretoni skemen hidraulike, ju duhet te njihni:

> llojet e valvolave,



Toleranz / Tolerance			
d	D	C	L
f8 / h9	H9	H11	0 +0,20



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastrues
shtagës	15 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Fillimisht përkulet guarnicioni O-Ring dhe pas tij guarnicioni PTFE, në formën e veshkës dhe ngjishet brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	(1) Guarnicioni dinamik: PTBR (2) Guarnicioni statik: NBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Përkim dinamik të ulët
Kërkon hapësira të vogla instalimi
Ka një jetëgjatësi të madhe
Efekt pastrimi shumë të mirë
I prodhuar me material Viton (FPM), duron temperatura ekstreme nga -45°C në 200°C.

Kodi	d (mm)	D (mm)	H (mm)	C (mm)
WTFP 0200 B554470	20	27.6	4.2	21.5
WTFP 0220 B554470	22	29.6	4.2	23.5
WTFP 0250 B554470	25	32.6	4.2	26.5
WTFP 0280 B554470	28	35.6	4.2	29.5
WTFP 0300 B554470	30	37.6	4.2	31.5
WTFP 0320 B554470	32	39.6	4.2	33.5
WTFP 0350 B554470	35	42.6	4.2	36.5
WTFP 0360 B554470	36	43.6	4.2	37.5
WTFP 0400 B554470	40	48.8	6.3	41.5
WTFP 0420 B554470	42	50.8	6.3	43.5
WTFP 0450 B554470	45	53.8	6.3	46.5
WTFP 0500 B554470	50	58.8	6.3	51.5
WTFP 0550 B554470	55	63.8	6.3	56.5
WTFP 0560 B554470	56	64.8	6.3	57.5
WTFP 0600 B554470	60	68.8	6.3	61.5
WTFP 0630 B554470	63	71.8	6.3	64.5
WTFP 0650 B554470	65	73.8	6.3	66.5
WTFP 0700 B554470	70	82.2	8.1	72.0
WTFP 0750 B554470	75	87.2	8.1	77.0
WTFP 0800 B554470	80	92.2	8.1	82.0
WTFP 0850 B554470	85	97.2	8.1	87.0
WTFP 0900 B554470	90	102.2	8.1	92.0
WTFP 0950 B554470	95	107.2	8.1	97.0

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Rrezja minimale e perkuljes se tubit hidraulik fleksibel eshte nje e karakteristike qe nuk duhet neglizhuar.
Mirpo fillimisht duhet te dish dhe me pas mund te besh.
Nese nuk di, je rehat. Nderkohe qe defekti vjen.



Shikojini tubat me syrin kritik. Edhe ata qe e kane montuar mjetin per here te pare kane qene njerez. Ndoshta nuk e kan ditur, ndoshta kane neglizhuar, ndoshta nuk kane qene te vemendshem.

Kodi	d (mm)	D (mm)	H (mm)	C (mm)
WTFP 1000 B554470	100	112.2	8.1	102.0
WTFP 1100 B554470	110	122.2	8.1	112.0
WTFP 1200 B554470	120	132.2	8.1	122.0
WTFP 1250 B554470	125	137.2	8.1	127.0
WTFP 1300 B554470	130	142.2	8.1	132.0
WTFP 1350 B554470	135	147.2	8.1	137.0
WTFP 1400 B554470	140	156.0	9.5	142.5
WTFP 1500 B554470	150	166.0	9.5	152.5
WTFP 1600 B554470	160	176.0	9.5	162.5
WTFP 1700 B554470	170	186.0	9.5	172.5
WTFP 1800 B554470	180	196.0	9.5	182.5
WTFP 1900 B554470	190	206.0	9.5	192.5
WTFP 2000 B554470	200	216.0	9.5	202.5
WTFP 2100 B554470	210	226.0	9.5	221.25
WTFP 2200 B554470	220	236.0	9.5	222.5
WTFP 2300 B554470	230	246.0	9.5	232.5
WTFP 2400 B554470	240	256.0	9.5	242.5
WTFP 2500 B554470	250	266.0	9.5	252.5
WTFP 2600 B554470	260	276.0	9.5	262.5
WTFP 2700 B554470	270	286.0	9.5	272.5
WTFP 2800 B554470	280	296.0	9.5	282.5
WTFP 3000 B554470	300	316.0	9.5	302.5

Ky eshte nje tub i nje pajisje larese me presion uji.
Shihni se si eshte riparuar?
Ne Europe eshte e ndaluar me ligj te riparosh tubat e presionit te larte.
Riparimi i tubave me presion te larte çon ne lindjen e sigurte te nje rreziku potencial per jeten e njeriut.
Shkeputja e elementeve te tubit me force mund te behet shkak real per rrezikimin e jetes se njeriut.
Ndaj edhe kur nuk i gjeni rakordet e duhura, kerkoni menyra te tjera zgjidhje. Ato jane te shumta.



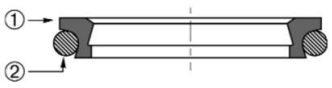
Si krijohet presioni?



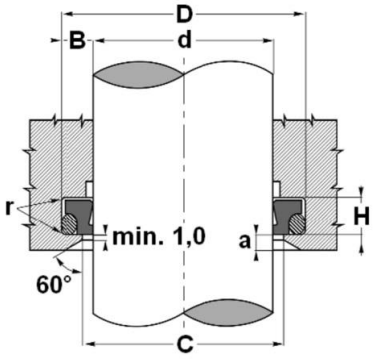
Pompat krijojnë prurje deri në një presion të caktuar. Nëse presioni është më i madh se ç'mund të durojë pompa, atëherë pompa shkatërrohet.
Ndaj presioni DUHET KONTROLLUAR.
Po si realizohet kontrolli i presionit? ... Me anë të valvolave të presionit.

Te kuptosh defektet e sistemeve hidraulike nevojitet qe te njohesh parimet themelore te hidraulikes.

Ato jane baza mbi te cilen ndertohet llogjika per projektimin, ndertimin dhe funksionimin e sistemeve hidraulike. Eshte kjo arsyeja qe percakton edhe domosdoshmerine e njohjes se parimeve themelore te hidraulikes per te identifikuar defektet ne sistemet hidraulike.



Toleranz / Tolerance			
d	D	C	L
f8 / h9	H9	H11	0 +0,20



HANSA FLEX

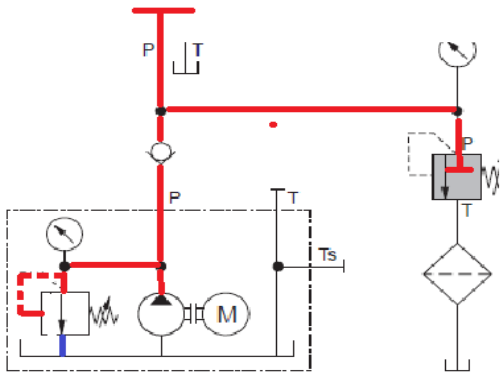
Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastrues
shtagës	15 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Fillimisht përkulet guarnicioni O-Ring dhe pas tij guarnicioni PTFE, në formën e veshkës dhe ngjishet brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	(1) Guarnicioni dinamik: H-PU D55 (2) Guarnicioni statik: NBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Fërkim dinamik të ulët
Kërkon hapësira të vogla instalimi
Ka një jetëgjatësi të madhe
Efekt pastrimi shumë të mirë

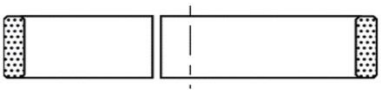
Kodi	d (mm)	D (mm)	H (mm)	C (mm)
WTFP 0250 BPU40447	25	32.6	4.2	26.5
WTFP 0350 BPU40447	35	42.6	4.2	36.5
WTFP 0500 BPU40447	50	58.8	6.3	51.5
WTFP 0550 BPU40447	55	63.8	6.3	56.5
WTFP 0560 BPU40447	56	64.8	6.3	57.5
WTFP 0600 BPU40447	60	68.8	6.3	61.5
WTFP 0700 BPU40447	70	82.2	8.1	72.0
WTFP 0750 BPU40447	75	87.2	8.1	77.0
WTFP 0800 BPU40447	80	92.2	8.1	82.0
WTFP 0900 BPU40447	90	102.2	8.1	92.0
WTFP 0950 BPU40447	95	107.2	8.1	97.0
WTFP 1000 BPU40447	100	112.2	8.1	102.0
WTFP 1100 BPU40447	110	122.2	8.1	112.0
WTFP 1400 BPU40447	140	156.0	9.5	142.5

EMC ENGINEERING Maintenance Center

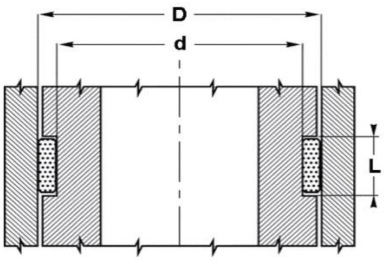
EMC Engineering, Maintenance Center



Në qoftë se Relief Valve është bllokuar dhe nuk hapet, atëherë për siguri, për të mos sjellë shkatërrim të ndonjë komponenti hidraulik, mund të vendoset një Safety Valve.



Toleranz / Tolerance		
D	d	L
H8	0 -0,05	+0,10 0



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Unazë guidë për pistonat e cilindrave hidraulik
rrëshqitjes së shtagës	0,8 m/sek
Presioni në sipërfaqe	Në temperaturën 20 °C presioni që duron është 15 N/mm²; në temperaturën 100 °C presioni që duron është 10 N/mm²
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Instalohet brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale dhe përzierje të ujit me vaj
Materiali	Rezinë acetal + fibra xhami
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Instalim i thjeshtë
Kapacitet të lartë në përballimin e ngarkesave
Koefiçient të ulët të konsumimit dhe koefiçient të ulët fërkimi (ndërmjet 0,05 dhe 0,1)

Shënim
Llogaritja e forcës së prerjes së kësaj unaze bëhet me formulën F = p x D x L x n, ku
F = forca maksimale për prerjen (N)
p = presioni maksimal në sipërfaqen e unazës (N/mm²)
D x L = sipërfaqja e projektuar (mm²)
n = sasia e unazave

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)
E-DWR 20-2-9.6	20	16	9.6
E-DWR 22-2-9.6	22	18	9.6
E-DWR 25-2-9.6	25	21	9.6
E-DWR 28-2-9.6	28	24	9.6
E-DWR 30-2-9.6	30	26	9.6
E-DWR 32-2-9.6	32	28	9.6
E-DWR 34-2-9.6	34	30	9.6
E-DWR 34-2-16	34	30	16.0
E-DWR 35-2-9.6	35	31	9.6
E-DWR 36-2-9.6	36	32	9.6
E-DWR 40-3-9.6	40	34	9.6
E-DWR 40-2-9.6	40	36	9.6
E-DWR 45-3-9.6	45	39	9.6
E-DWR 45-2-9.6	45	41	9.6
E-DWR 50-3-9.6	50	44	9.6
E-DWR 50-3-12.8	50	44	12.8
E-DWR 55-3-12.8	55	49	12.8
E-DWR 56-3-12.8	56	50	12.8
E-DWR 60-3-12.8	60	54	12.8

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC eshte partner zyrtar i kompanise prestigjioze gjermane HANSA FLEX

Hansa Flex eshte nje furnitor i shkelqyer i produkteve hidraulike dhe pneumatike per sistemet e impianteve, makinerive dhe pajisjeve.

EMC shpk ka perkthyer ne Shqip dhe ka prodhuar katalogjet e produkteve Hansa Flex me qellim qe ju te njiheni me produktet si dhe te keni mundesi dhe t'i perdorni keto katallogje edhe gjate punes tuaj per identifikimin e te dhenave teknike.
Katallogjet e produkteve hansa Flex jane disa libra, te cilet ju marrin kohe per te gjetur produktin qe ju nevojitet.
Ndaj dhe ne ju keshillojme t'i referoheni ose katallogjeve ne PDF te cilet eshte e lehte te shkarkohen nga website i emb shpk (www.emc.com.al) ose t'i referoheni katalogut ON-LINE qe gjendet ne website e HANSA FLEX ne adresen:
https://cat.hansa-flex.com/en

Me poshte ne do t'ju orientojme se si t'i kerkoni dhe si te gjeni nje produkt qe ju nevojitet.
Shihni ne faqen mbrapa

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)
E-DWR 63-3-12.8	63	57	12.8
E-DWR 65-3-12.8	65	59	12.8
E-DWR 70-3-12.8	70	64	12.8
E-DWR 74-3-12.8	74	68	12.8
E-DWR 75-3-12.8	75	69	12.8
E-DWR 80-3-12.8	80	74	12.8
E-DWR 85-3-12.8	85	79	12.8
E-DWR 90-3-10	90	84	10.0
E-DWR 100-3-12.8	100	94	12.8
E-DWR 105-3-12.8	105	99	12.8
E-DWR 110-3-12.8	110	104	12.8
E-DWR 115-3-12.8	115	109	12.8
E-DWR 120-3-12.8	120	114	12.8
E-DWR 125-3-12.8	125	119	12.8
E-DWR 135-3-12.8	135	129	12.8
E-DWR 135-3-19.2	135	129	19.2
E-DWR 140-3-12.8	140	134	12.8
E-DWR 150-3-12.8	150	144	12.8
E-DWR 155-3-19.2	155	149	19.2
E-DWR 160-3-19.2	160	154	19.2
E-DWR 165-3-19.2	165	159	19.2
E-DWR 250-3-19.2	250	244	19.2

Para se gjithash eshte e nevojshme te fiksoni produktin qe kerkoni.

Psh Ju nevojitet nje xhunto hidraulike femer e cila rrjedh vaj ne sistemin tuaj hidraulik. Psh si kjo qe tregohet ne figuren poshte.



Atehere çfare duhet te identifikoni?

1. Duhet te shihni nese xhuntimi i dy pjeseve (mashkullit dhe femres) behet me fileta apo duke ushtruar force ne drejtimin aksial (me te shtypur)?

2. Cfare madhesie ka tubi ku eshte montuar xhuntoja (DN6, DN8, DN10, ...)

3. Çfare madhesie ka xhuntoja (size 1, size 2, size 3, size 4, size 5),

Nese jeni teknik specialist dini t'i dalloni xhuntot hidraulike pra dini edhe si t'i

Zakonisht sot perfaqesuesit e kompanive qe blejne pjese te ndryshme hidraulike jane mesuar te marrin komponentin e vjeter ne dore dhe te shkojne tek furnitori qe njohin apo qe dine dhe t'a kerkojne ate.

Kjo menyre e blerjes se komponenteve hidraulik eshte shume primitive pasi ka shume kosto dhe mbi te gjitha eshte e pa mundur te perzgjedhesh cilesine.

Tashme kompanite serioze dhe te organizuara, gjithnje e me teper po kerkojne te blejne materialet duke kerkuar oferta ne tre g me qellim qe te kene mundesi te vleresojne mallin por qe edhe te kene kontroll mbi çmimet.

Per te realizuar kete proçes Sektoret e Prokurimit te kompanive kerkojne qe materialet te pershkruhen ne menyre te atille qe tregu te mund t'i identifikoje.
Duhet ta dini qe materialet hidraulike, ashtu si dhe te gjitha materialet e tjera, jane te standartizuara dhe mund te identif ikohen me nje gjuhe te standartizuar.

Eshte kjo nje nga lehtesite qe EMC shpk po ju ofron me qellim qe te keni mundesi te identifikoni produktin nepermjet katalogj eve te produkteve te HANSA FLEX.

Njohja e gjuhes se pershkrimit te komponenteve hidraulik eshte nje nga kerkesat elementare per nje teknik specialist.

Nese do te filloi te bashkepunoni me EMC shpk ju do te filloni te njihni gjuhet standarte te identifikimit te produkteve te s istemeve hidro-mekanike dhe me tej do te kuptoni vleren e vertete qe ka nje njohuri e tille.

Te nderuar teknik!

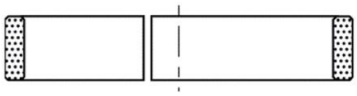
ME DUHET NJE SI KJO nuk eshte nje gjuhe qe ju perket juve. kjo gjuhe eshte per njerezit e thjeshte te cilet nuk kane perse t e dine gjuhen teknike.

Ju duhet te flisni ne menyre kompetente.

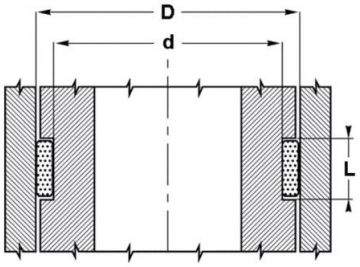
ME DUHET 1 xhunto hidraulike e tipit "push-in" (me te shtypur) per DN10 me fileta BSP 3/4" , size 4 , pjesa femer ose pjesa mashkull.

Keshtu, zyra e prokurimit mund t'ju drejtohet furnitoreve per te marre oferte.

Nese i quani te teperta keto, jemi te bindur qe do te vije shume shpejt koha qe do te na jepni te drejte.
Le te kthehemi tek ushtrimi jone.



Toleranz / Tolerance		
D	d	L
H8	0 -0,05	+0,10 0



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Unazë guidë për shtagat e cilindrave hidraulik
rrëshqitjes së shtagës	0,8 m/sek
Presioni në sipërfaqe	Në temperaturën 20 °C presioni që duron është 15 N/mm²; në temperaturën 100 °C presioni që duron është 10 N/mm²
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Instalohet brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale dhe përzierje të ujit me vaj
Materiali	Rezinë acetal + fibra xhami
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Instalim i thjeshtë
Kapacitet të lartë në përballimin e ngarkesave
Koefiçient të ulët të konsumimit dhe koefiçient të ulët fërkimi (ndërmjet 0,05 dhe 0,1)

Shënim
Llogaritja e forcës së prerjes së kësaj unaze bëhet me formulën F = p x D x L x n, ku
F = forca maksimale për prerjen (N)
p = presioni maksimal në sipërfaqen e unazës (N/mm²)
D x L = sipërfaqja e projektuar (mm²)
n = sasia e unazave

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)
I-DWR 18-2-9.6	22	18	9.60
I-DWR 20-2-9.6	24	20	9.60
I-DWR 25-2-9.6	29	25	9.60
I-DWR 28-2-9.6	32	28	9.60
I-DWR 30-2-9.6	34	30	9.60
I-DWR 30-3-9.6	36	30	9.60
I-DWR 32-2-9.6	36	32	9.60
I-DWR 32-3-10	38	32	10.00
I-DWR 34-2-9.6	38	34	9.60
I-DWR 35-2-9.6	39	35	9.60
I-DWR 35-2-12.8	39	35	12.80
I-DWR 35-3-9.6	41	35	9.60
I-DWR 36-2-9.6	40	36	9.60
I-DWR 36-3-9.6	42	36	9.60
I-DWR 38-2-9.6	42	38	9.60
I-DWR 38-2-18	42	38	18.00
I-DWR 40-2-9.6	44	40	9.60
I-DWR 40-3-9.6	46	40	9.60

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Per te gjetur xhunton hidraulike ju mund te hyni ne katalogun ON-Line te HANSA FLEX, ne internet ne adresen: https://cat.hansa-flex.com/en

Do te shfaqet ne ekranin e kompiuterit pamja e meposhteme:



Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)
I-DWR 40-3-12.8	46	40	12.80
I-DWR 42-3-9.6	48	42	9.60
I-DWR 44-3-9.6	50	44	9.60
I-DWR 45-3-9.6	51	45	9.60
I-DWR 45-3-12.8	51	45	12.80
I-DWR 48-3-9.6	54	48	9.60
I-DWR 50-3-9.6	56	50	9.60
I-DWR 50-3-12.8	56	50	12.80
I-DWR 53-3-9.6	59	53	9.60
I-DWR 55-3-9.6	61	55	9.60
I-DWR 55-3-12.8	61	55	12.80
I-DWR 56-3-12.8	62	56	12.80
I-DWR 60-3-12.8	66	60	12.80
I-DWR 63-3-12.8	69	63	12.80
I-DWR 65-3-12.8	71	65	12.80
I-DWR 70-3-12.8	76	70	12.80
I-DWR 75-3-12.8	81	75	12.80
I-DWR 75-3-19.2	81	75	19.20
I-DWR 76-3-12.8	82	76	12.80
I-DWR 78-3-25	84	78	25.00
I-DWR 80-3-12.8	96	80	12.80
I-DWR 90-3-12.8	96	90	12.80
I-DWR 100-3-12.8	106	100	12.80
I-DWR 105-3-12.8	111	105	12.80
I-DWR 105-3-19.2	111	105	19.20
I-DWR 110-3-12.8	116	110	12.80
I-DWR 110-3-25.75	116	110	25.75
I-DWR 115-3-12.8	121	115	12.80
I-DWR 125-3-12.8	131	125	12.80
I-DWR 130-3-12.8	136	130	12.80
I-DWR 145-3-12.8	151	145	12.80
I-DWR 160-3-19.2	166	160	19.20
I-DWR 200-3-19.2	206	200	19.20

EMC Engineering, Maintenance Center

Tek pamja qe shfaqet, edhe nga fotot kuptohet qe xhuntot hidraulike duhet t'i kerkoni tek **"Couplings",** prandaj dhe duhet te klikoni mbi figuren e treguar me shigjeten jeshile.

Do te shfaqet pamja e meposhteme:



Ne kete pamje ju shfaqen te gjitha llojet e xhuntove hidraulike te cilat grupohen ne:

> xhunto me zmontim te shpejte (**quick release couplings**),
> xhunto per t'u lidhur me tubat metalik (**pipe couplings**),
> xhunto ku xhuntimi behet me ane te filetave (**screw-on couplings**),
> xhunto ku xhuntimi behet me shtytje aksiale (**plug-in couplings**),
> xhunto me faqe te sheshte, ku xhuntimi behet me shtytje aksiale (**flat seal plug-in couplings**),
> xhunto me kontroll te temperatures (**temperature control couplings**),
> xhunto me disa dalje (**multi couplings**).

Prandaj ju thame me siper qe eshte e rendesishme te dini se çfare kerkoni.

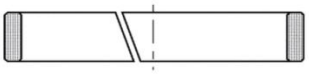
Ne kemi perzgjedhur xhuntot qe montohen me shtytje aksiale , siç eshte treguar ne figuren siper. Pra kemi supozuar se ju ne mjetin tuaj keni me defekt nje xhunto te llojit Plug-in. Duke klikuar mbi foton e xhuntos do t'iu shfaqet pamja e meposhteme:



Ne kete pamje ju shfaqen te gjitha produktet qe mund t'ju ofrohen per xhuntot qe montohen me shtytje aksiale (plug-in couplings).

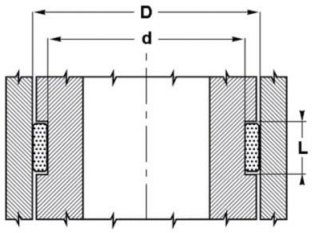
> xhuntot femer (**female couplings**),
> xhuntot mashkull (**male couplings**),
> aksesoret per xhuntot femer (**accessories for female couplings**),
> aksesoret per xhuntot mashkull (**accessories for male couplings**),
> pjese kembimi per xhuntot femer (**spare parts for female couplings**)

Cilësitë	
Dizenjo	Unazë guidë për pistonat e cilindrave hidraulik
rrëshqitjes së shtagës	1 m/sek
Presioni në sipërfaqe	35 N/mm²
Temperatura maksimale	120 °C
Temperatura minimale	-40 °C
Instalimi	Instalohet brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	Rezinë phenol + pëlhurë pambuku
53454)	270 N/mm²



Toleranz / Tolerance		
D	d	L
H9	f8	+0,20 0

Përshkrim
Instalim i thjeshtë
Kapacitet të lartë në përballimin e ngarkesave
Koefiçient të ulët të konsumimit dhe koefiçient të ulët fërkimi (ndërmjet 0,05 dhe 0,1)



Shënim
Llogaritja e forcës së prerjes së kësaj unaze bëhet me formulën F = p x D x L x n, ku
F = forca maksimale për prerjen (N)
p = presioni maksimal në sipërfaqen e unazës (N/mm²)
D x L = sipërfaqja e projektuar (mm²)
n = sasia e unazave

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)
EGTP 250 970 600 A	60	55	9.7
EGTP 250 970 700 A	70	65	9.7
EGTP 251 500 550 A	55	50	15.0
EGTP 251 500 750 A	75	70	15.0
EGTP 251 500 850 A	85	80	15.0
EGTP 251 500 900 A	90	85	15.0
EGTP 251 500 950 A	95	90	15.0
EGTP 251 501 200 A	120	115	15.0
EGTP 302 500 900 A	90	85	15.0
EGTP 302 501 000 A	100	94	25.0
EGTP 303 001 200 A	120	114	30.0
EGTP 303 001 500 A	150	144	30.0
EGTP 353 001 300 A	130	123	30.0
EGTP 353 501 400 A	140	133	35.0
EGTP 353 501 500 A	150	143	35.0
EGTP 501 501 000 A	100	90	15.0
EGTP 501 501 100 A	110	100	15.0
EGTP 501 501 200 A	120	110	15.0
EGTP 501 501 300 A	130	120	15.0
EGTP 501 501 500 A	150	140	15.0
EGTP 501 621 000 A	100	90	16.2
EGTP 501 621 100 A	110	100	16.2
EGTP 501 621 200 A	120	110	16.2
EGTP 501 621 300 A	130	120	16.2
EGTP 501 621 400 A	140	130	16.2
EGTP 501 621 500 A	150	140	16.2
EGTP 502 321 600 A	160	150	23.2
EGTP 502 321 800 A	180	170	23.2

EMC Engineering, Maintenance Center

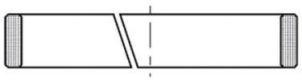
Ne faqen me para kemi perzgjedhur xhuntot femer pasi kemi supozuar se ajo eshte xhuntoja qe ju rrjedh vaj hidraulik.

Nese xhuntot hidraulike jane te te njejtit lloj atehere edhe permasat e tyre jane standarte. prandaj ato duhet te shkojne me njera tjetren. Nga ana tjeter eshte mese e llogjikshme qe kur nderron njerin krah te xhuntos te nderrosh edhe krahun tjeter pas nje e vjeter dhe nje e re nuk eshte se shkojne shume mire me njera tjetren. Gjithesesi kjo ngelet ne vleresimin e teknikut.

Per t'u kthyer tek ushtrimi yne, pasi kemi klikuar mbi foton **"Female couplings"** do te shfaqet nje dritare tjeter komunikimi ne te cilen do te shfaqen te gjitha llojet e xhuntove femer te llojit Plug-in (montim me shtytje aksiale).

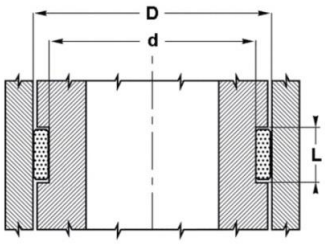


Cilësitë	
Dizenjo	Unazë guidë për shtagat e cilindrave hidraulik
rrëshqitjes së shtagës	1 m/sek
Presioni në sipërfaqe	35 N/mm²
Temperatura maksimale	120 °C
Temperatura minimale	-40 °C
Instalimi	Instalohet brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	Rezinë phenol + pëlhurë pambuku
53454)	270 N/mm²



Toleranz / Tolerance		
D	d	L
H9	f8	+0,20 0

Përshkrim
Instalim i thjeshtë
Kapacitet të lartë në përballimin e ngarkesave
Koefiçient të ulët të konsumimit dhe koefiçient të ulët fërkimi (ndërmjet 0,05 dhe 0,1)

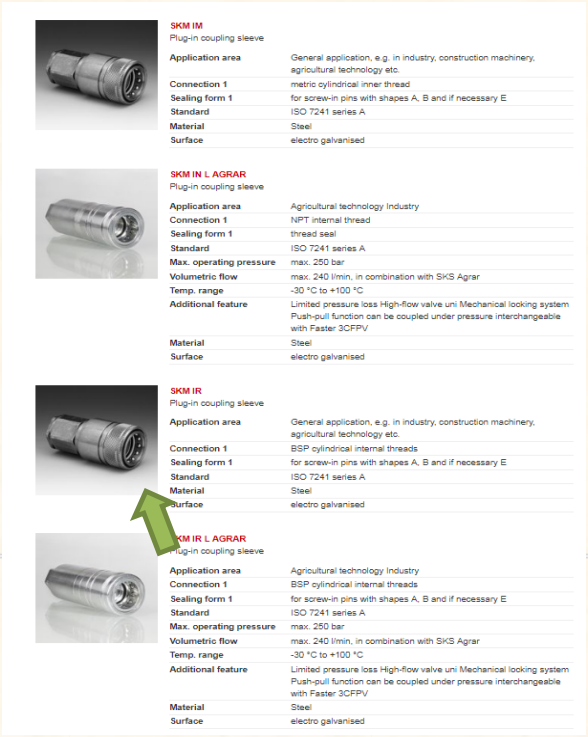


Shënim
Llogaritja e forcës së prerjes së kësaj unaze bëhet me formulën F = p x D x L x n, ku
F = forca maksimale për prerjen (N)
p = presioni maksimal në sipërfaqen e unazës (N/mm²)
D x L = sipërfaqja e projektuar (mm²)
n = sasia e unazave

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)
IGTP 250 560 280 A	33	28	5.6
IGTP 250 970 550 A	60	55	9.7
IGTP 251 300 600 A	65	60	13.0
IGTP 251 500 500 A	55	50	15.0
IGTP 251 500 700 A	75	70	15.0
IGTP 251 500 800 A	85	80	15.0
IGTP 251 500 850 A	90	85	15.0
IGTP 251 500 900 A	95	90	15.0
IGTP 251 501 150 A	120	115	15.0
IGTP 251 520 700 A	75	70	15.2
IGTP 251 520 800 A	85	80	15.2
IGTP 251 520 900 A	95	90	15.2
IGTP 251 521 200 A	125	120	15.2
IGTP 251 600 650 A	70	65	16.0
IGTP 251 600 700 A	75	70	16.0
IGTP 251 600 800 A	85	80	16.0
IGTP 255 020 700 A	75	70	50.2
IGTP 255 020 800 A	85	80	50.2
IGTP 255 020 900 A	95	90	50.2
IGTP 256 021 000 A	105	100	60.2
IGTP 256 521 100 A	115	110	65.2
IGTP 257 021 200 A	125	120	70.2
IGTP 125 150 1500 A	155	150	15.0

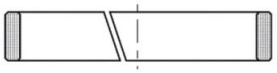
EMC Engineering, Maintenance Center

Ne dritaren e komunikimit ku shfaqen te gjitha llojet e xhuntove femer qe montohen me shtytje aksiale (plug-in) ju duhet te identifikoni xhunton qe ju intereson juve. Siç shihet aty gjendet te gjitha llojet e xhuntove qe qarkullojne ne sistemet hidraulike mobile dhe ne sistemet hidraulike industriale.
Ne kemi perzgjedhur xhuntot standarte qe kane edhe perdorim me te gjere.
Megjithate, ju nga foto mund te identifikoni xhunton qe ju nevojitet.
Duke klikuar tek foto "Standart couplings" kemi perzgjedhur xhuntot standarte.



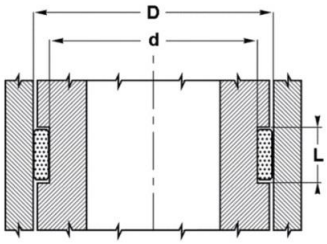
Do te shfaqen te gjitha llojet e xhuntot standarte femer te cilat montohen me shtytje aksiale (plug-in couplings). Ketu mund te identifikoni xhunton tuaj dhe mund te lexoni edhe karakteristikat teknike te tyre.

Cilësitë	
Dizenjo	Unazë guidë për pistonat e cilindrave hidraulik
rrëshqitjes së shtagës	1 m/sek
Presioni në sipërfaqe	50 N/mm²
Temperatura maksimale	130 °C
Temperatura minimale	-40 °C
Instalimi	Instalohet brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale dhe përzierje të ujit me vajra
Materiali	Rezinë phenol + fibra sintetike të laminuara me PTFE
53454)	340 N/mm²



Toleranz / Tolerance		
D	d	L
H9	f8	+0,20 0

Përshkrim
Instalim i thjeshtë
Kapacitet të lartë në përballimin e ngarkesave
Koeficient të ulët të konsumimit dhe koeficient të ulët fërkimi
Nuk absorbon ujë
Ka jetëgjatësi të madhe



Shënim
Llogaritja e forcës së prerjes së kësaj unaze bëhet me formulën F = p x D x L x n, ku
F = forca maksimale për prerjen (N)
p = presioni maksimal në sipërfaqen e unazës (N/mm²)
D x L = sipërfaqja e projektuar (mm²)
n = sasia e unazave

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	Standarti i kanalit
EGTP1 250 560 250 A	25	20	5.6	ISO 10766
EGTP1 250 630 250 A	25	20	6.3	-
EGTP1 250 560 300 A	30	25	5.6	-
EGTP1 250 630 300 A	30	25	6.3	-
EGTP1 250 970 300 A	30	25	9.7	-
EGTP1 250 630 320 A	32	27	6.3	-
EGTP1 250 970 320 A	32	27	9.7	-
EGTP1 250 560 350 A	35	30	5.6	-
EGTP1 250 970 350 A	35	30	9.7	-
EGTP1 251 500 350 A	35	30	15.0	-
EGTP1 250 560 400 A	40	35	5.6	ISO 10766
EGTP1 250 630 400 A	40	35	6.3	-
EGTP1 250 970 400 A	40	35	9.7	-
EGTP1 251 500 400 A	40	35	15.0	-
EGTP1 250 560 450 A	45	40	5.6	-
EGTP1 250 630 450 A	45	40	6.3	-
EGTP1 250 970 450 A	45	40	9.7	-
EGTP1 251 500 450 A	45	40	15.0	-
EGTP1 250 560 500 A	50	45	5.6	ISO 10766
EGTP1 250 970 500 A	50	45	9.7	-
EGTP1 251 500 500 A	50	45	15.0	-
EGTP1 252 000 450 A	45	40	20.0	-
EGTP1 252 000 500 A	50	45	20.0	-
EGTP1 252 500 500 A	50	45	25.0	-
EGTP1 250 560 550 A	55	50	5.6	-
EGTP1 250 970 550 A	55	50	9.7	-
EGTP1 251 500 550 A	55	50	15.0	-
EGTP1 252 000 550 A	55	50	20.0	-
EGTP1 250 560 600 A	60	55	5.6	-

EMC Engineering, Maintenance Center

Seria e madhe e xhuntove hidraulike qe tregohen ne kete dritare komunikimi kane karakteristika te ndryshme nga njera tjetra.
Ju duhet te dini te dalloni diferencat.

Dallimi qendron tek:

> forma e lidhjes se xhuntos me tubin,
> fusha e perdorimit,
> fakti qe xhuntohen apo jo kur ne sistem ka presion te mbetur,
> Integrohen apo jo me tipe te tjera te xhuntove, presioni i punes, etj.

Duke lexuar keto paragrafe besoj se jeni duke verifikuar edhe aftesite Tuaja ne lidhje me identifikimin e komponenteve hidraulik.

Padyshim qe dija eshte e pafundme. Por nese ju i jeni perkushtuar hidro-mekanikes atehere duhet te mesoni te orientoheni ne labirinthet e informacioneve mbi hidro-mekaniken.

Fillimisht çdo gje duket e komplikuar por me pas informacionet fillojne dhe renditen ne nje menyre te caktuar ne trurin tuaj dhe do te vij nje kohe qe do t'ju duket se keto informacione i keni ditur gjithmone.

Siç e shihni edhe nepermjet ketyre katalogeve ne po tentojme te komunikojme me Ju teknike te mirembajtjes dhe te riparimit te makinerive industriale.

Ju jeni shume te rendesishem per EMC shpk.

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	Standarti i kanalit
EGTP1 250 970 600 A	60	55	9.7	-
EGTP1 251 500 600 A	60	55	15.0	-
EGTP1 252 000 600 A	60	55	20.0	-
EGTP1 250 560 630 A	63	58	5.6	-
EGTP1 250 970 630 A	63	58	9.7	ISO 10766
EGTP1 251 500 630 A	63	58	15.0	-
EGTP1 252 000 630 A	63	58	20.0	-
EGTP1 250 560 650 A	65	60	5.6	-
EGTP1 250 970 650 A	65	60	9.7	-
EGTP1 251 500 650 A	65	60	15.0	-
EGTP1 252 000 650 A	65	60	20.0	-
EGTP1 250 560 700 A	70	65	5.6	-
EGTP1 250 970 700 A	70	65	9.7	-
EGTP1 251 500 700 A	70	65	15.0	-
EGTP1 252 000 700 A	70	65	20.0	-
EGTP1 250 560 750 A	75	70	5.6	-
EGTP1 250 970 750 A	75	70	9.7	-
EGTP1 251 500 750 A	75	70	15.0	-
EGTP1 252 000 750 A	75	70	20.0	-
EGTP1 252 500 750 A	75	70	25.0	-
EGTP1 250 560 800 A	80	75	5.6	ISO 10766
EGTP1 250 630 800 A	80	75	6.3	-
EGTP1 250 970 800 A	80	75	9.7	ISO 10766
EGTP1 251 500 800 A	80	75	15.0	-
EGTP1 252 000 800 A	80	75	20.0	-
EGTP1 252 500 800 A	80	75	25.0	-
EGTP1 250 560 850 A	85	80	5.6	-
EGTP1 250 970 850 A	85	80	9.7	-
EGTP1 251 500 850 A	85	80	15.0	-
EGTP1 252 000 850 A	85	80	20.0	-
EGTP1 252 500 850 A	85	80	25.0	-
EGTP1 250 560 900 A	90	85	5.6	-
EGTP1 250 970 900 A	90	85	9.7	-
EGTP1 251 500 900 A	90	85	15.0	-
EGTP1 252 000 900 A	90	85	20.0	-
EGTP1 252 500 900 A	90	85	25.0	-
EGTP1 250 970 950 A	95	90	9.7	-
EGTP1 251 500 950 A	95	90	15.0	-
EGTP1 252 000 950 A	95	90	20.0	-
EGTP1 252 500 950 A	95	90	25.0	-
EGTP1 250 561 000 A	100	95	5.6	ISO 10766
EGTP1 250 971 000 A	100	95	9.7	ISO 10766
EGTP1 251 501 000 A	100	95	15.0	-
EGTP1 252 001 000 A	100	95	20.0	-
EGTP1 252 501 000 A	100	95	25.0	-
EGTP1 250 971 050 A	105	100	9.7	-
EGTP1 251 501 050 A	105	100	15.0	-
EGTP1 252 001 050 A	105	100	20.0	-
EGTP1 252 501 050 A	105	100	25.0	-
EGTP1 250 971 100 A	110	105	9.7	-
EGTP1 251 501 100 A	110	105	15.0	-
EGTP1 252 001 100 A	110	105	20.0	-
EGTP1 252 501 100 A	110	105	25.0	-
EGTP1 250 971 150 A	115	110	9.7	-
EGTP1 251 501 150 A	115	110	15.0	-

EMC Engineering, Maintenance Center

Kthehemi tek ushtrimi jone per te vazhduar deri ne fund identifikimin e xhuntos hidraulike qe na nevojitet.

Pasi e keni zmontuar nga mjeti xhunton e defektuar, duhet te identifikoni se me çfare filetash dhe me çfare forme izolimi lidhet xhuntoja hidraulike me tubin hidraulik. Kjo lidhje mund te jete:

> me fileta BSP me izolim me guarnicion,
> me fileta metrike me izolim me siperfaqe konike me kend 24^0, seria e lehte,
> me fileta metrike me izolim me siperfaqe konike me kend 24^0, seria e rende,
> me fileta metrike me izolim me guarnicion,
> me vrime per lidhjen e rakordeve tip BANJO,
> me fileta UN/UNF me izolim me guarnicion,
> me fileta NPT.

Supozojme se lidhja me tubin behet me ane te filetave BSP.

Atehere do te shkojme dhe do te identifikojme xhuntot qe lidhen me tubin me filetat BSP



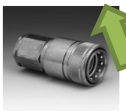
SKM IM
Plug-in coupling sleeve

Application area	General application, e.g. in industry, construction machinery, agricultural technology etc.
Connection 1	metric cylindrical inner thread
Sealing form 1	for screw-in pins with shapes A, B and if necessary E
Standard	ISO 7241 series A
Material	Steel
Surface	electro galvanised



SKM IN L AGRAR
Plug-in coupling sleeve

Application area	Agricultural technology Industry
Connection 1	NPT internal thread
Sealing form 1	thread seal
Standard	ISO 7241 series A
Max. operating pressure	max. 250 bar
Volumetric flow	max. 240 l/min, in combination with SKS Agrar
Temp. range	-30 °C to +100 °C
Additional feature	Limited pressure loss High-flow valve uni Mechanical locking system Push-pull function can be coupled under pressure interchangeable with Faster 3CFPV
Material	Steel
Surface	electro galvanised



SKM IR
Plug-in coupling sleeve

Application area	General application, e.g. in industry, construction machinery, agricultural technology etc.
Connection 1	BSP cylindrical internal threads
Sealing form 1	for screw-in pins with shapes A, B and if necessary E
Standard	ISO 7241 series A
Material	Steel
Surface	electro galvanised



SKM IR L AGRAR
Plug-in coupling sleeve

Application area	Agricultural technology Industry
Connection 1	BSP cylindrical internal threads
Sealing form 1	for screw-in pins with shapes A, B and if necessary E
Standard	ISO 7241 series A
Max. operating pressure	max. 250 bar
Volumetric flow	max. 240 l/min, in combination with SKS Agrar
Temp. range	-30 °C to +100 °C
Additional feature	Limited pressure loss High-flow valve uni Mechanical locking system Push-pull function can be coupled under pressure interchangeable with Faster 3CFPV
Material	Steel
Surface	electro galvanised

Pasi i kemi identifikuar xhuntot hidraulike qe lidhen me fileta BSP, klikojme mbi foton i gjithe grupi i ketyre xhuntove identifikohet me kodin "SKM IR".

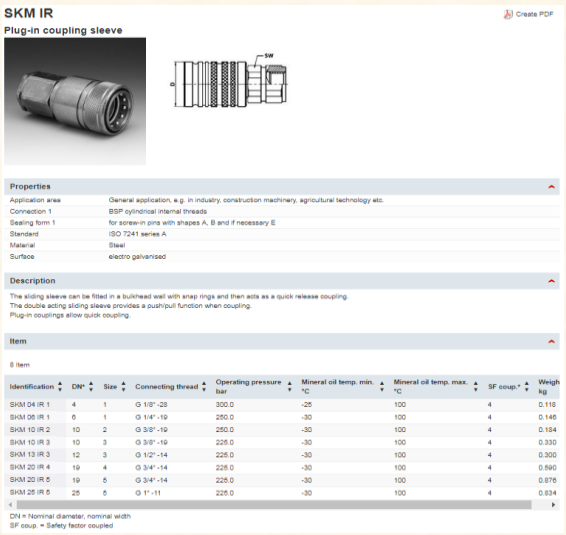
Kjo do te thote qe te gjitha xhuntot hidraulike, te tipit standart, te llojit Plug-in, me permasa te ndryshme, qe montohen me tubin me filetat BSP gjenden tek ky vend.

Duke klikuar mbi foton do te shfaqet tabela ku jepet te gjitha karakteristikat dhe permasat e ketyre xhuntove.

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	Standarti i kanalit
EGTP1 252 001 150 A	115	110	20.0	-
EGTP1 252 501 150 A	115	110	25.0	-
EGTP1 250 971 200 A	120	115	9.7	-
EGTP1 251 501 200 A	120	115	15.0	-
EGTP1 252 501 200 A	120	115	25.0	-
EGTP1 250 971 250 A	125	120	9.7	ISO 10766
EGTP1 251 501 250 A	125	120	15.0	-
EGTP1 252 001 250 A	125	120	20.0	-
EGTP1 252 501 250 A	125	120	25.0	-
EGTP1 250 971 300 A	130	125	9.7	-
EGTP1 251 501 300 A	130	125	15.0	-
EGTP1 252 001 300 A	130	125	20.0	-
EGTP1 252 501 300 A	130	125	25.0	-
EGTP1 250 971 350 A	135	130	9.7	-
EGTP1 251 501 350 A	135	130	15.0	-
EGTP1 250 971 400 A	140	135	9.7	ISO 10766
EGTP1 251 501 400 A	140	135	15.0	ISO 10766
EGTP1 252 001 400 A	140	135	20.0	-
EGTP1 252 501 400 A	140	135	25.0	-
EGTP1 251 501 450 A	145	140	15.0	-
EGTP1 252 001 450 A	145	140	20.0	-
EGTP1 252 501 450 A	145	140	25.0	-
EGTP1 250 971 500 A	150	145	9.7	-
EGTP1 251 501 500 A	150	145	15.0	-
EGTP1 252 001 500 A	150	145	20.0	-
EGTP1 252 501 500 A	150	145	25.0	-
EGTP1 250 971 600 A	160	155	9.7	ISO 10766
EGTP1 251 501 600 A	160	155	15.0	ISO 10766
EGTP1 252 001 600 A	160	155	20.0	-
EGTP1 252 501 600 A	160	155	25.0	-
EGTP1 252 501 650 A	165	160	25.0	-
EGTP1 250 971 700 A	170	165	9.7	-
EGTP1 251 501 700 A	170	165	15.0	-
EGTP1 252 501 700 A	170	165	25.0	-
EGTP1 250 971 800 A	180	175	9.7	ISO 10766
EGTP1 251 501 800 A	180	175	15.0	ISO 10766
EGTP1 252 501 800 A	180	175	25.0	-
EGTP1 251 501 850 A	185	180	15.0	-
EGTP1 250 971 900 A	190	185	9.7	-
EGTP1 250 972 000 A	200	195	9.7	ISO 10766
EGTP1 251 502 000 A	200	195	15.0	-
EGTP1 252 002 000 A	200	195	20.0	-
EGTP1 252 502 000 A	200	195	25.0	-
EGTP1 252 502 050 A	205	200	25.0	-
EGTP1 251 502 200 A	220	215	15.0	ISO 10766
EGTP1 252 502 250 A	225	220	25.0	-
EGTP1 252 502 300 A	230	225	25.0	-
EGTP1 252 502 400 A	240	235	25.0	-
EGTP1 251 502 450 A	245	240	15.0	-
EGTP1 251 502 500 A	250	245	15.0	ISO 10766
EGTP1 252 502 500 A	250	245	25.0	-
EGTP1 252 503 000 A	300	294	25.0	-
EGTP1 252 503 600 A	360	355	25.0	-

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center



Kur t'ju shfaqet kjo pamje ju duhet te verifikoni permasen e xhuntos qe ju nevojitet.

Po analizoj me rradhe te gjithe informacionin qe jepet ne kete tabele, per t'ju instruktuar juve se si te identifikoni permasat e xhuntos.

Tek kolona DN tregohet Diametri nominal i tubit qe lidhet me xhunton hidraulike. Diametri nominal do te thote diametri tregues (i perafert) i brendshem i tubit hidraulik.

Po te shihni per DN 4 mm dhe per DN 6mm madhesia e xhuntos ofrohet Size 1.

Çfare do te thote size 1?

Do te thote qe diametri i jashtem i xhuntos, i treguar tek dizenjo me germen "D" eshte me i vogli.

Per xhuntot e tipit Plug -in diametrat e jashtem jane perafersisht te rangjeve:

Size 1≈ 26 mm
Size 2≈ 34 mm
Size 3≈ 38 mm
Size 4≈ 46 mm
Size 5≈ 54 mm

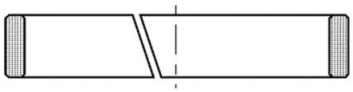
Mjaft t'i referoheni me perafersi ketyre shifrve dhe do te jeni ne gjendje te identifikoni madhesine e xhuntos.

Atehere, nese tubi ku ishte montuar xhunto ishte DN19 atehere kemi dy mundesi zgjedhje:

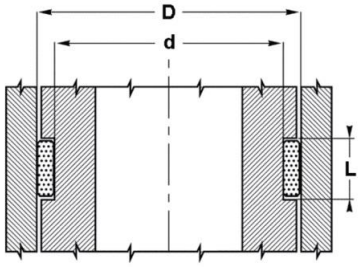
Ose xhunton Size 4 ose xhunton Size 5.

Atehere mjaft te masni diametrin e jashtem te xhuntos dhe do te identifikoni menjehere nese eshte e madhesise 4 apo e madhesise 5.

Duke supozuar qe diametri ky diameter eshte afersisht 46 mm, ju keni identifikuar xhunton



Toleranz / Tolerance		
D	d	L
H9	f8	+0,20 0



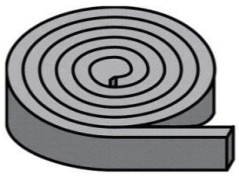
Cilësitë	
Dizenjo	Unazë guidë për shtagat e cilindrave hidraulik
rrëshqitjes së shtagës	1 m/sek
Presioni në sipërfaqe	50 N/mm²
Temperatura maksimale	130 °C
Temperatura minimale	-40 °C
Instalimi	Instalohet brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale dhe përzierje të ujit me vajra
Materiali	Rezinë phenol + fibra sintetike të laminuara me PTFE
53454)	340 N/mm²

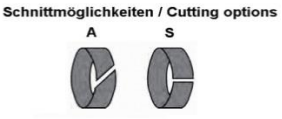
Përshkrim
Instalim i thjeshtë
Kapacitet të lartë në përballimin e ngarkesave
Koefiçient të ulët të konsumimit dhe koefiçient të ulët fërkimi
Nuk absorbon ujë
Ka jetëgjatësi të madhe

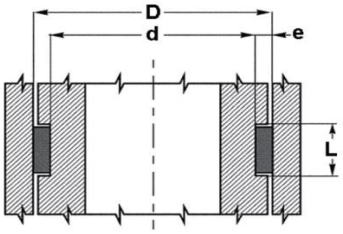
Shënim
Llogaritja e forcës së prerjes së kësaj unaze bëhet me formulën F = p x D x L x n, ku
F = forca maksimale për prerjen (N)
p = presioni maksimal në sipërfaqen e unazës (N/mm²)
D x L = sipërfaqja e projektuar (mm²)
n = sasia e unazave

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	Presioni në sipërfaqe	Rrezistenca ndaj presionit (N/mm2)	Standarti i kanalit
IGTP1 250 630 220 A	27	22	6.3	-	-	-
IGTP1 250 560 250 A	30	25	5.6	50 N/mm²	340	ISO 10766
IGTP1 250 630 250 A	30	25	6.3	-	-	-
IGTP1 250 970 250 A	30	25	9.7	50 N/mm²	340	-
IGTP1 250 560 280 A	33	28	5.6	-	-	ISO 10766
IGTP1 250 630 280 A	33	28	6.3	-	-	-
IGTP1 250 560 300 A	35	30	5.6	50 N/mm²	340	-
IGTP1 250 970 300 A	35	30	9.7	50 N/mm²	340	-
IGTP1 250 560 320 A	37	32	5.6	-	-	ISO 10766
IGTP1 250 630 320 A	37	32	6.3	-	-	-
IGTP1 250 970 320 A	37	32	9.7	-	-	ISO 10766
IGTP1 250 560 350 A	40	35	5.6	50 N/mm²	340	-
IGTP1 250 560 360 A	41	36	5.6	-	-	ISO 10766
IGTP1 250 630 360 A	41	36	6.3	-	-	-
IGTP1 250 970 360 A	41	36	9.7	-	-	ISO 10766
IGTP1 251 500 360 A	41	36	15.0	-	-	-

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	Presioni në sipërfaqe	Rrezistenca ndaj presionit (N/mm2)	Standarti i kanalit
IGTP1 250 560 400 A	45	40	5.6	50 N/mm²	340	ISO 10766
IGTP1 250 970 400 A	45	40	9.7	50 N/mm²	340	ISO 10766
IGTP1 250 560 450 A	50	45	5.6	50 N/mm²	340	ISO 10766
IGTP1 250 970 450 A	50	45	9.7	50 N/mm²	340	ISO 10766
IGTP1 252 000 450 A	50	45	20.0	50 N/mm²	340	-
IGTP1 250 560 500 A	55	50	5.6	50 N/mm²	340	ISO 10766
IGTP1 250 970 500 A	55	50	9.7	50 N/mm²	340	ISO 10766
IGTP1 251 500 500 A	55	50	15.0	50 N/mm²	340	-
IGTP1 250 560 550 A	60	55	5.6	50 N/mm²	340	ISO 10766
IGTP1 250 970 550 A	60	55	9.7	50 N/mm²	340	-
IGTP1 251 500 550 A	60	55	15.0	50 N/mm²	340	-
IGTP1 250 560 560 A	61	56	5.6	-	-	ISO 10766
IGTP1 250 970 560 A	61	56	9.7	-	-	ISO 10766
IGTP1 251 500 560 A	61	56	15.0	-	-	-
IGTP1 250 560 600 A	65	60	5.6	50 N/mm²	340	-
IGTP1 250 970 600 A	65	60	9.7	50 N/mm²	340	-
IGTP1 251 500 600 A	65	60	15.0	50 N/mm²	340	-
IGTP1 250 970 630 A	68	63	9.7	-	-	ISO 10766
IGTP1 250 560 650 A	70	65	5.6	-	-	-
IGTP1 250 970 650 A	70	65	9.7	50 N/mm²	340	-
IGTP1 252 000 650 A	70	65	20.0	50 N/mm²	340	-
IGTP1 250 560 700 A	75	70	5.6	50 N/mm²	340	ISO 10766
IGTP1 250 970 700 A	75	70	9.7	50 N/mm²	340	ISO 10766
IGTP1 251 500 700 A	75	70	15.0	50 N/mm²	340	-
IGTP1 252 000 700 A	75	70	20.0	50 N/mm²	340	-
IGTP1 200 810 750 A	80	75	8.1	-	-	-
IGTP1 250 560 750 A	80	75	5.6	-	-	-
IGTP1 250 630 750 A	80	75	6.3	-	-	-
IGTP1 250 970 750 A	80	75	9.7	50 N/mm²	340	-
IGTP1 252 000 750 A	80	75	20.0	-	-	-
IGTP1 250 560 800 A	85	80	5.6	50 N/mm²	340	-
IGTP1 250 970 800 A	85	80	9.7	50 N/mm²	340	ISO 10766
IGTP1 251 500 800 A	85	80	15.0	50 N/mm²	340	ISO 10766
IGTP1 252 500 800 A	85	80	25.0	50 N/mm²	340	-
IGTP1 250 970 850 A	90	85	9.7	-	-	-
IGTP1 251 500 850 A	90	85	15.0	50 N/mm²	340	-
IGTP1 250 970 900 A	95	90	9.7	50 N/mm²	340	ISO 10766
IGTP1 251 500 900 A	95	90	15.0	50 N/mm²	340	ISO 10766
IGTP1 250 970 950 A	100	95	9.7	50 N/mm²	340	-
IGTP1 251 500 950 A	100	95	15.0	50 N/mm²	340	-
IGTP1 252 000 950 A	100	95	20.0	50 N/mm²	340	-
IGTP1 252 500 950 A	100	95	25.0	-	-	-
IGTP1 250 971 000 A	105	100	9.7	50 N/mm²	340	ISO 10766
IGTP1 251 501 000 A	105	100	15.0	50 N/mm²	340	ISO 10766
IGTP1 252 001 000 A	105	100	20.0	50 N/mm²	340	-
IGTP1 252 501 000 A	105	100	25.0	50 N/mm²	340	-
IGTP1 250 971 100 A	115	110	9.7	-	-	ISO 10766
IGTP1 251 501 100 A	115	110	15.0	50 N/mm²	340	ISO 10766
IGTP1 252 501 100 A	115	110	25.0	50 N/mm²	340	-







Toleranz / Tolerance		
d	D	L
h8	H9	+0,20 0

HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Shirit për përgatitjen e unazave guide për pistonat ose shtagat e cilindrave hidraulik
rrëshqitjes së shtagës	15 m/sek
Presioni në sipërfaqe	2,5 N/mm²
Temperatura maksimale	200 °C
Temperatura minimale	-100 °C
Instalimi	Instalohet brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	PTBR

Përshkrim
E vlefshme me metra
Koeficient të vogël fërkimi
Punohet lehtësisht

Shënim
Llogaritja e forcës së prerjes së kësaj unaze bëhet me formulën F = p x D x L x n, ku
F = forca maksimale për prerjen (N)
p = presioni maksimal në sipërfaqen e unazës (N/mm²)
D x L = sipërfaqja e projektuar (mm²)
n = sasia e unazave

Kodi	e (mm)	L (mm)
GT 15 025-55	1.50	2.5
GT 15 032-55	1.50	3.2
GT 15 040-55	1.55	4.0
GT 15 042-30	1.50	4.2
GT 15 042-55	2.00	4.2
GT 15 063-55	1.50	6.3
GT 15 081-55	1.50	8.1
GT 15 097-55	1.50	9.7
GT 15 100-55	1.50	10.0
GT 15 200-55	1.50	20.0
GT 20 042-55	2.00	4.2
GT 20 063-55	2.00	6.3
GT 20 081-55	2.00	8.1
GT 20 097-55	2.00	9.7
GT 20 100-55	2.00	10.0
GT 20 120-55	2.00	12.0
GT 20 150-55	2.00	15.0
GT 20 200-55	2.00	20.0
GT 20 250-55	2.00	25.0
GT 20 300-55	2.00	30.0

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Nderkohe qe vitet kalojne, pavaresisht nga levizjet e teknikeve jashte vendit apo diku tjeter, perseri do te jete gjithmone e nevojshme prania e teknikeve kompetente.

Ne librin universitar "Manuali i Mirembajtjes Industriale" me te cilin studiohet ne universitetet me te mira te Inxhinjerise, tekniket kompetente perkufizohen:

Teknike KOMPETENT cilesohen tekniket qe:

> kane njohuri te thella TEORIKE,
> kane njohuri te thella PRAKTIKE,
> dine te komunikojne.

Pra çdo person qe deshiron te jete nje teknik kompetent i makinerive industriale duhet te synoje keto tre drejtime; te trajnohet qe te kete njohuri te thella teorike mbi hidrauliken, te kete kaluar vite ne pune duke u ballafaquar me nje larmi te madhe rastesh te identifikimit dhe eleminimit te defekteve ne sistemet hidraulike dhe te trajnohet dhe te stervit vetveten ne permiresimin e komunikimit me klientet, koleget dhe eproret.

Kur i ke arritur keto, atehere ju i vendosni vete kushtet e punes me punedhenesin.
Pra ne fund te fundit eshte ne interesin Tuaj.

Kodi	e (mm)	L (mm)
GT 25 042-55	2.50	4.2
GT 25 056-55	2.50	5.6
GT 25 063-55	2.50	6.3
GT 25 081-55	2.50	8.1
GT 25 097-55	2.50	9.7
GT 25 100-55	2.50	10.0
GT 25 128-55	2.50	12.8
GT 25 150-55	2.50	15.0
GT 25 200-55	2.50	20.0
GT 25 250-55	2.50	25.0
GT 25 300-55	2.50	30.0
GT 25 400-55	2.50	40.0
GT 30 096-55	3.00	9.6
GT 30 128-55	3.00	12.8
GT 30 150-55	3.00	15.0
GT 30 200-55	3.00	20.0
GT 30 250-55	3.00	25.0
GT 30 300-55	3.00	30.0
GT 30 400-55	3.00	40.0
GT 40 081-55	4.00	8.1
GT 40 097-55	4.00	9.7
GT 40 250-55	4.00	25.0
GT 40 500-55	4.00	50.0

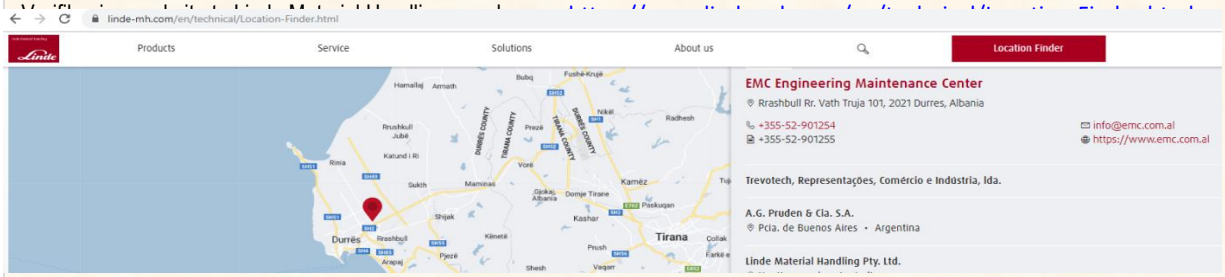
EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk eshte perfaqesuese zyrtare e kompanise gjermane te prodhimit te makinerive dhe pajisjeve te perpunimit te ngarkesave
LINDE MATERIAL HANDLING

LINDE eshte kompani globale qe prodhon mjetet me te mira per perpunimin e ngarkesave. Ekziston nje game shume e gjere mjetesh per perpunimin e ngarkesave. Mjetet jane menduar, projektuar dhe prodhuar per te
sherbyer ne nje menyre te caktuar. Ndaj nese jeni ne fazen kur duhet te blini nje mjet per perpunimin e ngarkesave na kontaktoni.
Ne dime t'ju orientojme. Ne jemi te pergatitur pasi njohim produktet e Linde si dhe njohim shume mire edhe proçeset llogjistike.
Prandaj mos hezitoni te na kontaktoni ne: a.copja@emc.com.al ose ne +355 692055661







Çfare do te thote kjo per ne?

Pergjegjesi,
Disponibilitet,
Korrektesi,
Kompetence.

Para se te blini mjetin tuaj te punes interesohuni per SERVISIN. Kjo eshte shume e rendesishme.

Mjetet e punes sot jane te kompikuara. Ne makinerite industriale sot nderthuret elektronika me hidrauliken .

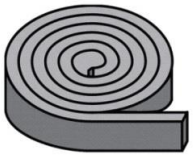
Ne EMC ju do te gjeni partnerin tuaj serioz sepse ne jemi vete te tille.

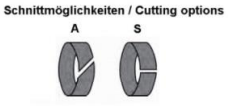
Natyrsisht qe ne nuk jemi perfekt por po punojme fort qe te behemi te tille.

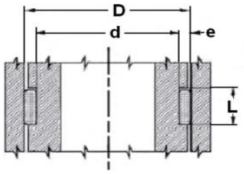
EMC shpk po rritet dita dites ne shume drejtime dhe eshte e projektuar me themele te forta.

Asgje ne EMC nuk i lihet rastesise. Ofrimi i sherbimeve cilesore ndaj klienteve, administrimi i gjithe veprimtarise se perditshme, trajnimi i punonjesve, jane disa nga drejtimet themelore.

Ndaj te nderuar klient potencial nese deshironi te lidhni nje mardhenie te forte dhe afatgjate ne jemi te hapur.







Toleranz / Tolerance		
D	d	L
H9	f8	+0,20 0

HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Shirit për përgatitjen e unazave guide për pistonat ose shtagat e cilindrave hidraulik
rrëshqitjes së shtagës	1 m/sek
Presioni në sipërfaqe	50 N/mm²
Temperatura maksimale	130 °C
Temperatura minimale	-40 °C
Instalimi	Instalohet brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale dhe përzierje të ujit me vajra
Materiali	Rezin polyestër- fibra sintetike të laminuara me grafit
sipas DIN 53454 (N/mm²)	350 N/mm²

Përshkrim
E vlefshme me metra
Koeficient të vogël fërkimi
Punohet lehtësisht
Rrezistencë të lartë ndaj ngarkesave

Shënim
Llogaritja e forcës së prerjes së kësaj unaze bëhet me formulën F = p x D x L x n, ku
F = forca maksimale për prerjen (N)
p = presioni maksimal në sipërfaqen e unazës (N/mm²)
D x L = sipërfaqja e projektuar (mm²)
n = sasia e unazave

Kodi	e (mm)	L (mm)
GTH 25 056	2.5	5.6
GTH 25 097	2.5	9.7
GTH 25 150	2.5	15.0
GTH 25 200	2.5	20.0
GTH 25 250	2.5	25.0
GTH 30 097	3.0	9.7
GTH 30 128	3.0	12.8
GTH 30 150	3.0	15.0
GTH 30 192	3.0	19.2
GTH 30 200	3.0	20.0
GTH 30 250	3.0	25.0
GTH 30 300	3.0	30.0
GTH 35 300	3.5	30.0
GTH 40 097	4.0	9.7
GTH 40 128	4.0	12.8
GTH 40 150	4.0	15.0
GTH 40 200	4.0	20.0
GTH 40 250	4.0	25.0

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC ENGINEERING Maintenance Center

A keni ne kompanine tuaj mjete qe levizin ose operojne nepermjet baterive?
Nuk jeni te kenaqur me baterite qe keni sepse ato nuk mbajne, pra shkarkohen shpejt?

Provoni baterite industriale **HOPPECKE**

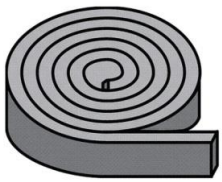
HOPPECKE eshte prodhuesi gjerman i baterive industriale.
Teknologjia gjermane ju garanton bateri qe kane nje performance te jashtezakonshme dhe qe kane nje jetegjatesi te madhe.

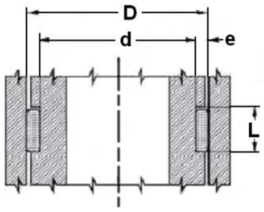
EMC shpk eshte partner zyrtar i HOPPECKE ne Shqiperi

HOPPECKE POWER FROM INNOVATION

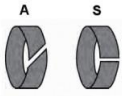
Klientet tane qe kane testuar bateri HOPPECKE jane te shumte
Mos mendoni se çmimet jane shume te ndryshme nga ato te tregut.

Per me shume vizitoni: https://www.hoppecke.com/en/





Schnittmöglichkeiten / Cutting options



Toleranz / Tolerance		
D	d	L
H9	f8	+0,20 0

HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Shirit për përgatitjen e unazave guide për pistonat ose shtagat e cilindrave hidraulik
rrëshqitjes së shtagës	1 m/sek
Presioni në sipërfaqe	50 N/mm²
Temperatura maksimale	130 °C
Temperatura minimale	-40 °C
Instalimi	Instalohet brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale dhe përzierje të ujit me vajra
Materiali	Rezin polyestër- fibra sintetike të laminuara me grafit
sipas DIN 53454 (N/mm²)	350 N/mm²

Përshkrim
E vlefshme me metra
Koefiçient të vogël fërkimi
Punohet lehtësisht
Rrezistencë të lartë ndaj ngarkesave

Shënim
Llogaritja e forcës së prerjes së kësaj unaze bëhet me formulën F = p x D x L x n, ku
F = forca maksimale për prerjen (N)
p = presioni maksimal në sipërfaqen e unazës (N/mm²)
D x L = sipërfaqja e projektuar (mm²)
n = sasia e unazave

Kodi	e (mm)	L (mm)
GTH 31 095	3.18	9.53
GTH 31 127	3.18	12.70
GTH 31 159	3.18	15.87
GTH 31 191	3.18	19.05
GTH 31 254	3.18	25.40

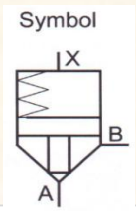
EMC ENGINEERING Maintenance Center

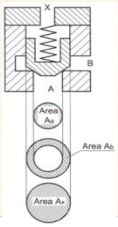
EMC Engineering, Maintenance Center

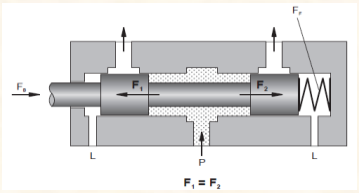
Kërko një rezultat- Ji parashikues

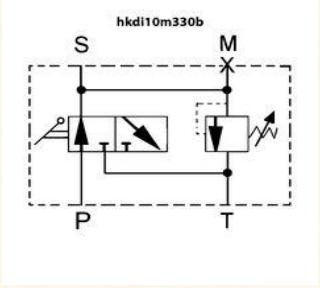
- Gjithmonë rregullimi i një defekti bazohet në parashikimin se çfarë duhet të ndodh, pas veprimit tuaj;
- Nëse parashikimi Juaj është i saktë vazhdoni me eleminimin e defektit;.....

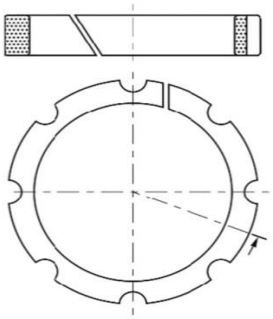
- Nëse parashikimi Juaj është i saktë vazhdoni me eleminimin e defektit;
- Nëse parashikimi Juaj nuk është i saktë, vazhdoni të kërkoni arsyen e defektit;
- KURRË MOS KRYENI NDRYSHIME NË MAKINERI, PËR TË PARË SE ÇFARË NDODH;
- Bëni parashikime vetëm duke u konsultuar me partnerin dhe dokumentacionin teknik.

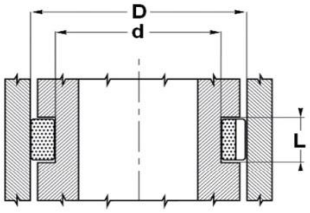












Toleranz / Tolerance		
D	d	L
H8	0 +0,05	+0,10 0

HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Unazë guidë për pistonat e cilindrave hidraulik
rrëshqitjes së shtagës	5,0 m/sek
Presioni në sipërfaqe	Në temperaturën 20 °C presioni që duron është 15 N/mm²; në temperaturën 100 °C presioni që duron është 10 N/mm²
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Instalohet brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale dhe përzierje të ujit me vajra
Materiali	Rezinë acetal + fibra xhami

Përshkrim
Instalim i thjeshtë
Kapacitet të lartë në përballimin e ngarkesave

Shënim
Llogaritja e forcës së prerjes së kësaj unaze bëhet me formulën F = p x D x L x n, ku
F = forca maksimale për prerjen (N)
p = presioni maksimal në sipërfaqen e unazës (N/mm²)
D x L = sipërfaqja e projektuar (mm²)
n = sasia e unazave

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)
WP 25	25	15	10.0
WP 30	30	20	13.0
WP 35	35	25	13.0
WP 40	40	30	13.0
WP 45	45	35	13.0
WP 55	55	45	16.0
WP 60	60	45	16.0
WP 65	65	55	16.0
WP 75	75	65	16.0
WP 85	85	75	16.0

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Rrjedhja e vajit prej rakorderive te tubave mund te shkaktohen nga:
- demtimi i guarnicionit O-Ring,
- filetat e rakordit te demtuara ose siperfaqet konike izoluese jane te demtuara,
- filetimi i rakorderise nuk eshte bere korrekt,
- shtrengimi i rakordit nuk eshte ai i duhuri.

Nese tubat rrjedhin duhet te nderrohen menjehere.

Mosnderrimi i tubave qe rrjedhin sjell:
- kontaminimin e vajit te sistemit hidraulik,
- ndotje te ambientit te punes,
- kosto te humbjes se vajit,
- ulje te performances se makinerise.

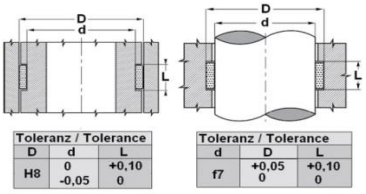
Kur te beni llogarite ne menyre e duhur do te vereni se ajo qe ju kushton me pak



Cilësitë	
Dizenjo	Unazë guidë dopio për pistonat e cilindrave hidraulik
rrëshqitjes së shtagës	5,0 m/sek
Presioni në sipërfaqe	Në temperaturën 20 °C presioni që duron është 15 N/mm²; në temperaturën 100 °C presioni që duron është 10 N/mm²
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Instalohet brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale dhe përzierje të ujit me vajra
Materiali	Rezinë acetal + fibra xhami



Përshkrim
Instalim i thjeshtë
Kapacitet të lartë në përballimin e ngarkesave



Shënim
Llogaritja e forcës së prerjes së kësaj unaze bëhet me formulën F = p x D x L x n, ku
F = forca maksimale për prerjen (N)
p = presioni maksimal në sipërfaqen e unazës (N/mm²)
D x L = sipërfaqja e projektuar (mm²)
n = sasia e unazave

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)
WR 16-0	16	19.1	4.0
WR 20	20	25	5.6
WR 20-1	20	25	9.7
WR 22	22	27.0	5.6
WR 22-1	22	27.0	9.7
WR 25-1	25	30	9.7
WR 27	27	32	5.6
WR 30	30	35	5.6
WR 25	25	30.0	5.6
WR 30-1	30	35	9.7
WR 27-1	27	32.0	9.7
WR 32	32	37	5.6
WR 28	28	33.0	5.6
WR 35	35	40	5.6
WR 35-1	35	40	9.7
WR 28-1	28	33.0	9.7
WR 36-1	36	41	9.7
WR 32-1	32	37.0	9.7
WR 40	40	45	5.6
WR 36	36	41.0	5.6
WR 40-1	40	45	9.7
WR 40-2	40	45.0	15.0
WR 45	45	50	5.6
WR 45-1	45	50	9.7
WR 43	43	48.0	5.6
WR 50	50	55	5.6
WR 50-1	50	55	9.7
WR 45-2	45	50.0	15.0
WR 55-1	55	60	9.7
WR 47	47	52.0	5.6
WR 56-1	56	61	9.7

EMC Engineering, Maintenance Center

I nderuar Administrator!

Ju ndoshta nuk ju bie rradha asnjehere te lexoni keto informacione shtese qe EMC shpk po ndan me Ju nepermjet katalogeve te produkteve HANSA FLEX. Ose ndoshta une e kam gabim.

Nje klient i yni qe ka nje numer shume te madh makinerish dhe pajisjesh pune, gjate bashkebisedimit me tha" Kisha nje punonjes shume te mire qe operonte dhe e mirembante kete makineri" Ai iku ne Gjermani. Nga ajo kohe persona te ndryshem e operuan makinerine dhe po aq persona te ndryshem futen duart aty ne rastet kur makineria bente defek. Rezultati? Nje makineri e shkaterruar qe ne me te shumten e kohes rrinte pa pune.

Ne fakt kjo eshte nje histori qe nuk i ka ndodhur vetem atij. Kjo i ka ndodhur shumices se bisneseve ne vendin tone.

Ne kete rast nuk eshte problem i vetem ikja e punonjesit, problemi me i madh eshte se nese nuk eshte mbajtur historik mirembajtje, punonjesi E MERR MEMORIEN ME VETE.

Prandaj te nderuar miq, merrni masa qe te filloni te krijoni nje pavaresi nga memoria e punonjesve. Na kontaktoni.

EMC shpk i ka dhene zgjidhje ketij problemi sepse mban historik te mirembajtjes dhe te riparimit per çdo aset, qe prej fillimit te punes se saj.

Natyrisht qe largimi i nje punonjesi te specializuar nuk eshte gje e mire. Por kurresesi largimi i nje punonjesi nuk mund te shkaktoje nje njolle te zeze ne informacionin mbi historine e makinerive dhe te pajisjeve.

Bota e qyteteruar ka kaluar para nesh neper keto shtigje, ndaj dhe zgjidhjet qe ato propozojne jane shume te pershtatshme edhe per ne.

Thjeshte duhet te studiojme, te besojme dhe te zbatojme ato proçedura qe ato

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)
WR 47-1	47	52.0	9.7
WR 58	58	63	5.6
WR 50-2	50	55.0	15.0
WR 55	55	60.0	5.6
WR 63	63	68	5.6
WR 56	56	61.0	5.6
WR 58-1	58	63	9.7
WR 63-1	63	68	9.7
WR 60	60	65	5.6
WR 60-1	60	65	9.7
WR 60-2	60	65.0	15.0
WR 65	65	70	5.6
WR 65-1	65	70	9.7
WR 67	67	75	5.6
WR 67-1	67	72.0	9.7
WR 70	70	75	5.6
WR 70-1	70	75	9.7
WR 70-2	70	75.0	15.0
WR 70-3	70	75.0	20.0
WR 75	75	80	5.6
WR 72-1	72	77.0	9.7
WR 75-1	75	80	9.7
WR 75-2	75	80.0	15.0
WR 80-1	80	85	9.7
WR 80-2	80	85.0	15.0
WR 85	85	90	5.6
WR 80	80	85.0	5.6
WR 85-1	85	90	9.7
WR 83-2	83	88.0	15.0
WR 85-2	85	90.0	15.0
WR 95	95	100	5.6
WR 90-1	90	95	9.7
WR 90	90	95.0	5.6
WR 95-1	95	100	9.7
WR 92-4	92	97.0	25.0
WR 95-2	95	100.0	15.0
WR 100-2	100	105.0	15.0
WR 100	100	105.0	5.6
WR 100-1	100	105.0	9.7
WR 105-2	105	110.0	15.0
WR 105-1	105	110.0	9.7
WR 110-2	110	115.0	15.0
WR 110-1	110	115.0	9.7
WR 115-1	115	120.0	9.7
WR 120-2	120	125.0	15.0
WR 120	120	125.0	5.6
WR 120-1	120	125	9.7
WR 125-2	125	130.0	15.0
WR 135-2	135	140.0	15.0
WR 155-2	155	160.0	15.0
WR 195-2	195	200.0	15.0

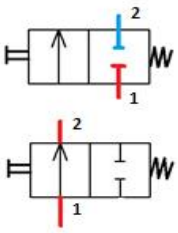
Per leximin dhe interpretimin e skemave hidraulike duhet te imagjinoni ndryshimin e statusit te valvolave gjate kryerjes se nje sekuence te punes.

Psh ne nje fadrome duhet te kuptohet:

> Si realizohet qarkullimi i vajit hidraulik ne menyre qe kova e mjetit te ngrihet lart? Çfare statusi marrin valvolat qe kontrollojne presionin? Etj.

Statusi i valvolës së drejtimit

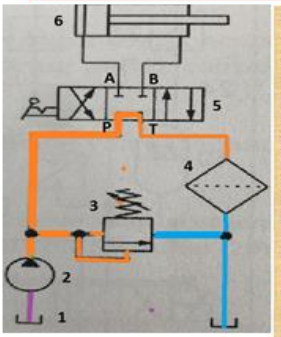
Tregojmë dy statuset e valvolës kontrolluese të drejtimit të rrjedhjes së vajit. Kemi një valvol me 2 porta dhe 2 pozicione që aktivizohet me dorë (push-button).



Në pozicionin normal, valvola është e mbyllur sepse është forca e sustës që e detyron. Ndaj vaji që vjen nga pompa tek porta 1 nuk kalon dot përtej valvolës.

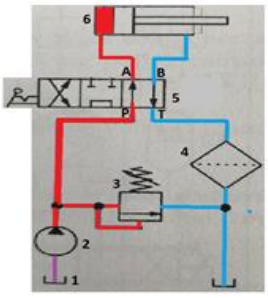
Kur valvola aktivizohet me dorë, pra kur butoni shtyhet, atëherë forca e dorës e mposht forcën e sustës. Në këtë mënyrë porta 1 dhe porta 2 lidhen së bashku me anë të shigjetës. Ndaj dhe vaji që furnizohet nga pompa vjen tek porta 1, dhe kalon nëpërmjet valvolës për tek porta 2 dhe më tej në linjën që është e lidhur me portën 2. Kur e lëshojmë push-buttonin, atëherë valvola kthehet në pozicionin e saj normal, ndaj dhe porta 1 mbyllet dhe vaji nuk kalon dot më nëpërmjet kësaj valvole.

Ndryshimi i statusit në një skemë hidraulike



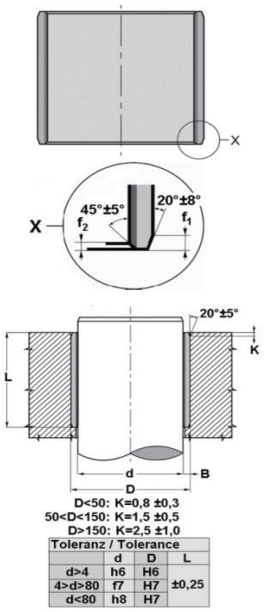
Tashmë le të supozojmë që e ndezëm sistemin hidraulik. Pompa që në momentin e parë që vihet në lëvizje fillon të thith vaj nga depozita dhe t'a dërgojë vajin në sistem.
Në skemën hidraulike shohim që vaji nga pompa shkon tek porta hyrëse e valvolës shfryrëse të presionit (relief valve) 3. Aty e gjen portën e mbyllur (shigjeta është e spostuar poshtë.
Atëherë vaji vazhdon lart dhe nëpërmjet portës P hyn tek valvola e kontrollit të drejtimit të rrjedhjes së vajit 5. Aty shohim që kjo valvol drejtuese është në qendër të hapur, pra që vaji kalon nga porta P për tek porta T. Në këtë mënyrë vaji e kalon valvolën drejtuese 5 dhe drejtohet për tek filtri 4. Pasi filtrohet, vaji rrjedh për në depozitë. Pra në këtë mënyrë pompa është duke kryer thjeshtë vetëm pastrimin e vajit hidraulik.

Ndryshimi i statusit në një skemë hidraulike



Me anë të levës aktivizojmë valvolën e kontrollit të drejtimit (5).
Vaji që furnizohet nga pompa, gjen të mbyllur portën hyrëse të valvolës (3) ndaj dhe vazhdon për më tej tek valvola drejtuese (5). Ajo tashmë është aktivizuar, ndaj dhe lejon kalimin e vajit nga porta hyrëse (P) për tek porta dalëse (A).
Më tej vaji vazhdon për tek porta hyrëse e cilindrit hidraulik (6).
Vaji hyn në dhomën e pistonit të cilindrit hidraulik (6) dhe detyron pistonin të spostohet djathtas.
Pistoni i cilindrit hidraulik, duke u spostuar djathtas, zhvendos vajin që gjendet në dhomën e shtagës, duke e detyruar atë të dalë nga porta dalëse e cilindrit hidraulik dhe ti drejtohet valvolës 5. Vaji hyn në portën (B) dhe del nga porta (T) për të vazhduar më tej për tek filtri (4) dhe depozita (1).

Cilësitë	
Dizenjo	Nuk kanë nevojë për mirëmbajtje. Me veshje PTFE
pv	Operim i vazhdueshëm: 1.8 N/mm² x m/sek
	Operim për një kohë të shkurtër: 3.6 N/mm² x m/sek
Ngarkesa e lejuar	Statike: 250 N/mm²
	Në shpejtësi të vogla rrëshqitëse: 140 N/mm²
	Në rrotullim ose oshilim: 55 N/mm²
Shkalla e rrëshqitjes	Funksionimi në të thatë = 2 m/sek
	Funksionimi në kushte hidrodinamike < 2 m/sek
Koeficienti i bymimit	paralel me sipërfaqen e bokullës: 11 x 10-6 K-1
	pingul me sipërfaqen e bokullës: 30 x 10-6 K-1
përçueshmërisë termike	40 W/(m·K)
Temperatura maksimale	270 °C
Temperatura minimale	-200 °C
Presioni në sipërfaqe	250 (≤ N/mm²)
Materiali	Zemra prej çeliku e cila vishet me një shtresë bronxi poroz e cila nga ana e saj vishet me një përzierje plumbi me PTFE
Sipërfaqja	Zing ose bakër
Aplikimi	Bokullat BK-1 janë të përshtatshme transmetimit e lëvizjeve rrotulluese ose oshiluese
	Përdoren si guida për shtagat e cilindrave hidraulik dhe pneumatik
	Përdoren në nyjet e montimit të cilindrave hidraulik dhe cilindrave pneumatik
	Përdoren për sistemet e transmensionit konvejer, në makinerite tekstile, në automjete, etj
Standarti	ISO 3547 dhe DIN 1494



Përshkrim
Të përshtatshme për funksionim në të thatë dhe pa mirëmbajtje
Absorbuese të zhurmave dhe frekuencave
Mund të përdoren në nyje hidrodinamike
Lejojnë punimin në ngarkesa të mëdha
Rrezistencë të mirë kimike
Karakteristika të mira në lidhje me fërkimit
Nuk ngjit
Diapazon i gjerë i temperaturave
Shpejtësi e lartë rrëshqitëse
Nuk absorbojnë ujë
Kanë xhoko të vogla gjatë funksionimit
Garantojnë ruajtjen e hapësirave

HANSA FLEX

Shënim
Ashpërsia e boshtit duhet të mbahet në konsidderatë Ra < 0,4 µm
Fortësia e boshtit duhet të mbahet në konsideratë 350 < HB < 600

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	f1 (mm)	f2 (mm)
BK-1- 06 05	6	8.0	5	0.5	0.3
BK-1- 06 10	6	8.0	10	0.5	0.3
BK-1- 08 06	8	10.0	6	0.5	0.3
BK-1- 08 10	8	10.0	10	0.5	0.3
BK-1- 08 12	8	10.0	12	0.5	0.3
BK-1- 10 07	10	12.0	7	0.5	0.3
BK-1- 10 08	10	12.0	8	0.5	0.3
BK-1- 10 10	10	12.0	10	0.5	0.3
BK-1- 10 12	10	12.0	12	0.5	0.3
BK-1- 10 15	10	12.0	15	0.5	0.3
BK-1- 10 20	10	12.0	20	0.5	0.3

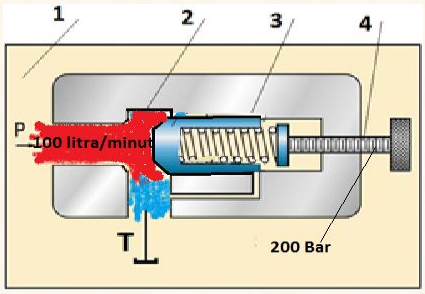
EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Hidraulika eshte nje shkence qe ka ligjet e saj. Nese ju nuk do te njiheni me ligjet e hidraulikes, asnjehere nuk do te jeni nje teknik i mire.
Ju do t'i kryeni nderhyrjet ne sistem, thjeshte ne menyre mekanike.

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	f1 (mm)	f2 (mm)
BK-1- 12 08	12	14.0	8	0.5	0.3
BK-1- 12 12	12	14.0	12	0.5	0.3
BK-1- 12 15	12	14.0	15	0.5	0.3
BK-1- 12 20	12	14.0	20	0.5	0.3
BK-1- 12 25	12	14.0	25	0.5	0.3
BK-1- 13 10	13	15.0	10	0.5	0.3
BK-1- 14 25	14	16.0	25	0.5	0.3
BK-1- 15 10	15	17.0	10	0.5	0.3
BK-1- 15 12	15	17.0	12	0.5	0.3
BK-1- 15 15	15	17.0	15	0.5	0.3
BK-1- 15 20	15	17.0	20	0.5	0.3
BK-1- 15 25	15	17.0	25	0.5	0.3
BK-1- 16 15	16	18.0	15	0.5	0.3
BK-1- 16 20	16	18.0	20	0.5	0.3
BK-1- 16 25	16	18.0	25	0.5	0.3
BK-1- 17 12	17	19.0	12	0.5	0.3
BK-1- 18 15	18	20.0	15	0.5	0.3
BK-1- 18 20	18	20.0	20	0.5	0.3
BK-1- 18 25	18	20.0	25	0.5	0.3
BK-1- 20 10	20	23.0	10	0.8	0.4
BK-1- 20 20	20	23.0	20	0.8	0.4
BK-1- 20 25	20	23.0	25	0.8	0.4
BK-1- 20 30	20	23.0	30	0.8	0.4
BK-1- 22 20	22	25.0	20	0.8	0.4
BK-1- 22 25	22	25.0	25	0.8	0.4
BK-1- 22 30	22	25.0	30	0.8	0.4
BK-1- 24 15	24	27.0	15	0.8	0.4
BK-1- 24 25	24	27.0	25	0.8	0.4
BK-1- 24 30	24	27.0	30	0.8	0.4
BK-1- 25 12	25	28.0	12	0.8	0.4
BK-1- 25 15	25	28.0	15	0.8	0.4
BK-1- 25 20	25	28.0	20	0.8	0.4
BK-1- 25 25	25	28.0	25	0.8	0.4
BK-1- 25 30	25	28.0	30	0.8	0.4
BK-1- 25 35	25	28.0	35	0.8	0.4
BK-1- 25 40	25	28.0	40	0.8	0.4
BK-1- 25 50	25	28.0	50	0.8	0.4
BK-1- 26 20	26	29.0	20	1.0	0.5
BK-1- 26 30	26	29.0	30	1.0	0.5
BK-1- 28 20	28	32.0	20	1.0	0.5
BK-1- 28 25	28	32.0	25	1.0	0.5
BK-1- 28 30	28	32.0	30	1.0	0.5
BK-1- 28 35	28	32.0	35	1.0	0.5
BK-1- 30 12	30	34.0	12	1.0	0.5
BK-1- 30 15	30	34.0	15	1.0	0.5
BK-1- 30 20	30	34.0	20	1.0	0.5
BK-1- 30 25	30	34.0	25	1.0	0.5
BK-1- 30 30	30	34.0	30	1.0	0.5
BK-1- 30 35	30	34.0	35	1.0	0.5
BK-1- 30 40	30	34.0	40	1.0	0.5
BK-1- 32 20	32	36.0	20	1.0	0.5
BK-1- 32 25	32	36.0	25	1.0	0.5
BK-1- 32 30	32	36.0	30	1.0	0.5
BK-1- 32 40	32	36.0	40	1.0	0.5
BK-1- 35 20	35	39.0	20	1.0	0.5

EMC Engineering, Maintenance Center



B. Nga pompa dërgohen tek kjo valvol 100 litra/minut. Vaji të gjitha rrugët e tjera i gjen të mbyllura. Atëherë kur presioni të bëhet më i madh se 200 bar, forca që lind si rezultat i tij do të shtyjë elementin bllokues djathtas kundër sustës, duke i shkarkuar një pjesë të vajit në portën (T). Meqë prurja është e madhe, atëherë edhe poppet do të spostohet më shumë djathtas, sepse ka nevojë të shkarkojë më shumë vaj. Mirpo kur spostohet më shumë susta do të ngjishet më shumë, ndaj edhe presioni që nevojitet për hapjen e valvolës është goxha më i madh se 200 bar, pra larg vlerës së rregjistruar të valvolës.
Pra saktësia e kontrollit të presionit është e vogël.
Per kete arsye ne sistemet hidraulike ku ka prurje te medha instalohen valvola te shfryrjes se presionit te komanduara me presion vaji, pra me pilotim. Saktesia e kontrollit te presionit te vajit hidraulik me ane te valvolave me aktivizim me pilotim eshte me e madhe se ajo .....

EMC shpk disponon materiale te shumta studimore per hidrauliken e aplikuar, ne gjuhen shqipe.

Ato jane perpiluar ne formen e prezantimeve ne Power Point me qellim qe te mund t'ju tregohen personave qe duan te behen profesionist ne kete fushe.

Materialet jane ne lidhje me:

- sekretet e hidraulikes se aplikuar,

- hidrauliken mobile (sistemet hidraulike te mjeteve te punes (forklift, fadroma, eskavatore,etj),

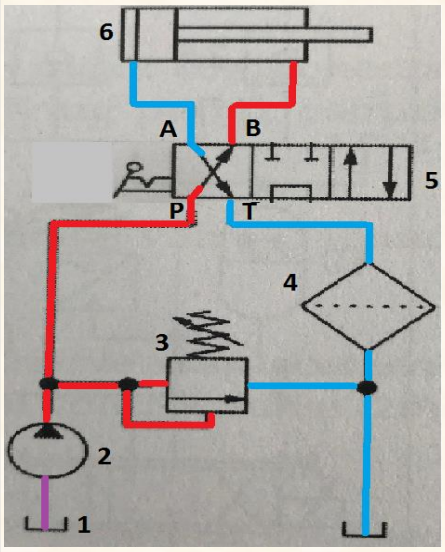
- hidrauliken industriale (presa, makineri pune, impiante prodhimi, etj)

- mirembajtjen e sistemeve hidraulike

- gjetjen e defekteve ne sistemet hidraulike.

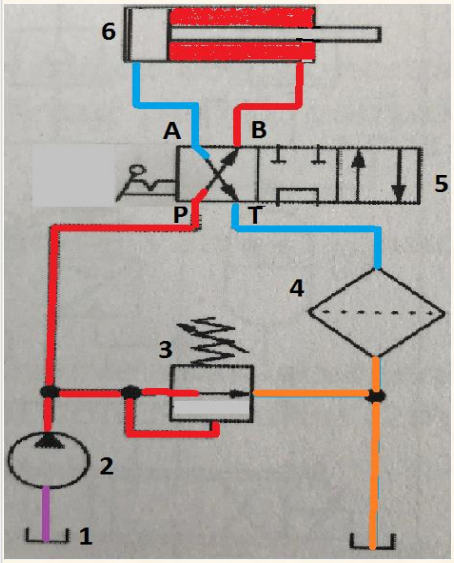
Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	f1 (mm)	f2 (mm)
BK-1- 35 25	35	39.0	25	1.0	0.5
BK-1- 35 30	35	39.0	30	1.0	0.5
BK-1- 35 35	35	39.0	35	1.0	0.5
BK-1- 35 40	35	39.0	40	1.0	0.5
BK-1- 35 50	35	39.0	50	1.0	0.5
BK-1- 38 20	38	42.0	20	1.0	0.5
BK-1- 38 40	38	42.0	40	1.0	0.5
BK-1- 40 12	40	44.0	12	1.0	0.5
BK-1- 40 20	40	44.0	20	1.0	0.5
BK-1- 40 25	40	44.0	25	1.0	0.5
BK-1- 40 30	40	44.0	30	1.0	0.5
BK-1- 40 35	40	44.0	35	1.0	0.5
BK-1- 40 40	40	44.0	40	1.0	0.5
BK-1- 40 50	40	44.0	50	1.0	0.5
BK-1- 45 20	45	50.0	20	1.2	0.6
BK-1- 45 25	45	50.0	25	1.2	0.6
BK-1- 45 30	45	50.0	30	1.2	0.6
BK-1- 45 35	45	50.0	35	1.2	0.6
BK-1- 45 40	45	50.0	40	1.2	0.6
BK-1- 45 45	45	50.0	45	1.2	0.6
BK-1- 45 50	45	50.0	50	1.2	0.6
BK-1- 50 15	50	55.0	15	1.2	0.6
BK-1- 50 20	50	55.0	20	1.2	0.6
BK-1- 50 25	50	55.0	25	1.2	0.6
BK-1- 50 30	50	55.0	30	1.2	0.6
BK-1- 50 35	50	55.0	35	1.2	0.6
BK-1- 50 40	50	55.0	40	1.2	0.6
BK-1- 50 50	50	55.0	50	1.2	0.6
BK-1- 50 60	50	55.0	60	1.2	0.6
BK-1- 55 30	55	60.0	30	1.2	0.6
BK-1- 55 35	55	60.0	35	1.2	0.6
BK-1- 55 40	55	60.0	40	1.2	0.6
BK-1- 55 50	55	60.0	50	1.2	0.6
BK-1- 55 60	55	60.0	60	1.2	0.6
BK-1- 60 30	60	65.0	30	1.2	0.6
BK-1- 60 40	60	65.0	40	1.2	0.6
BK-1- 60 50	60	65.0	50	1.2	0.6
BK-1- 60 60	60	65.0	60	1.2	0.6
BK-1- 60 70	60	65.0	70	1.2	0.6
BK-1- 65 40	65	70.0	40	1.2	0.6
BK-1- 65 50	65	70.0	50	1.2	0.6
BK-1- 65 60	65	70.0	60	1.2	0.6
BK-1- 65 70	65	70.0	70	1.2	0.6
BK-1- 70 30	70	75.0	30	1.2	0.6
BK-1- 70 40	70	75.0	40	1.2	0.6
BK-1- 70 60	70	75.0	60	1.2	0.6
BK-1- 70 70	70	75.0	70	1.2	0.6
BK-1- 75 30	75	80.0	30	1.2	0.6
BK-1- 75 50	75	80.0	50	1.2	0.6
BK-1- 75 60	75	80.0	60	1.2	0.6
BK-1- 80 40	80	85.0	40	1.2	0.6
BK-1- 80 60	80	85.0	60	1.2	0.6
BK-1- 80 80	80	85.0	80	1.2	0.6
BK-1- 80 100	80	85.0	100	1.2	0.6
BK-1- 85 40	85	90.0	40	1.2	0.6

EMC Engineering, Maintenance Center



Me anë të levës aktivizojmë valvolën e kontrollit të drejtimit (5).
Vaji që furnizohet nga pompa, gjen të mbyllur portën hyrëse të valvolës (3) ndaj dhe vazhdon për më tej tek valvola drejtuese (5). Ajo tashmë është aktivizuar, ndaj dhe lejon kalimin e vajit nga porta hyrëse (P) për tek porta dalëse (B). Më tej vaji vazhdon për tek porta hyrëse e cilindrit hidraulik (6).
Vaji hyn në dhomën e shtagës së cilindrit hidraulik (6) dhe detyron pistonin të spostohet majtas.

Pistoni i cilindrit hidraulik, duke u spostuar majtas, zhvendos vajin që gjendet në dhomën e pistonit, duke e detyruar atë të dalë nga porta dalëse e cilindrit hidraulik dhe ti drejtohet valvolës 5. Vaji hyn në portën (A) dhe del nga porta (T) për të vazhduar më tej për tek filtri (4) dhe depozita (1).

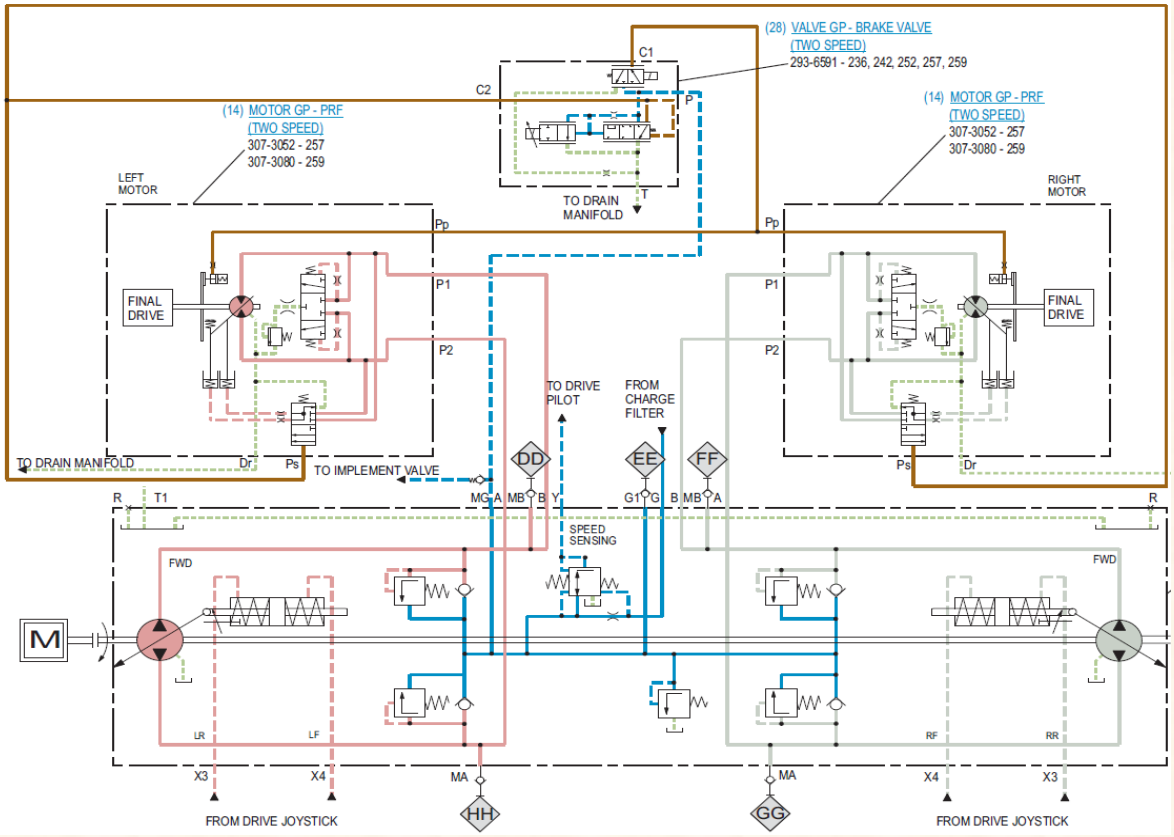


Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	f1 (mm)	f2 (mm)
BK-1- 90 40	90	95.0	40	1.2	0.6
BK-1- 90 60	90	95.0	60	1.2	0.6
BK-1- 90 100	90	95.0	100	1.2	0.6
BK-1- 100 50	100	105.0	50	1.2	0.6
BK-1- 100 60	100	105.0	60	1.2	0.6
BK-1- 100 95	100	105.0	95	1.2	0.6
BK-1- 110 50	110	115.0	50	1.2	0.6
BK-1- 110 60	110	115.0	60	1.2	0.6
BK-1- 120 60	120	125.0	60	1.2	0.6
BK-1- 120 100	120	125.0	100	1.2	0.6
BK-1- 125 100	125	130.0	100	1.2	0.6
BK-1- 140 80	140	145.0	80	1.2	0.6
BK-1- 160 80	160	165.0	80	1.2	0.6
BK-1- 160 100	160	165.0	100	1.2	0.6

EMC Engineering, Maintenance Center

Ne skemat hidraulike te makinerise merren informacione te shumta te cilat te bejne te kuptosh se si funksionon e gjithe makineria. Eshte e pamundur te identifikosh nje defekt hidraulik nese nuk njeh dhe interpreton nje skeme hidraulike.
Me poshte do te tregojme skemen hidraulike te nje mjeti.





Me ane te kesaj skeme kuptojme se si eshte ndertuar sistemi hidraulik per kete lloj mjeti.

Ne fakt ne kete pamje paraqitet vetem sistemi i ecjes se mjetit.

Nga skema kuptojme qe mjeti ka dy pompa me prurje te ndryshueshme dhe dy motor hidraulik me prurje te ndryshueshme.

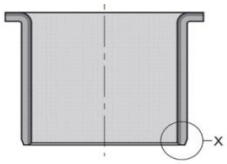
Nga ana tjeter shohim se te dy pompat e sistemit te ecjes jane brenda te njejtit bllok hidraulik dhe se tek keto pompa kemi 5 vende ku mund te masim presionin e punes (kur mjeti ecen apo kur khehet).

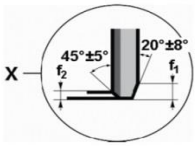
Nje tjeter detaj eshte qe realizimi i ndryshimit te shpejtesise se levizjes se ketyre mjeteve realizohet ne menyre hidraulike.

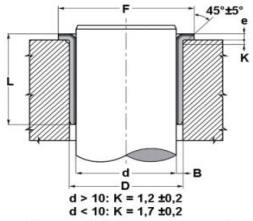
Mbani ne vemendje faktin qe gjithmone skemat hidraulike shoqerohen me legjenden e tyre, ku pershkruhen edhe te gjithe komponentet hidraulik te markuar.

BOKULLAT RRESHQITESE……..…..BK-1 F

Cilësitë	
Dizenjo	Nuk kanë nevojë për mirëmbajtje. Me veshje PTFE
pv	Operim i vazhdueshëm: 1.8 N/mm² x m/sek Operim për një kohë të shkurtër: 3.6 N/mm² x m/sek
Ngarkesa e lejuar	Statike: 250 N/mm² Në shpejtësi të vogla rrëshqitëse: 140 N/mm² Në rrotullim ose oshilim: 55 N/mm²
Shkalla e rrëshqitjes	Funksionimi në të thatë = 2 m/sek Funksionimi në kushte hidrodinamike < 2 m/sek
Koefiçienti i bymimit	Paralel me sipërfaqen e bokullës: 11 x 10-6 K-1 Pingul me sipërfaqen e bokullës: 30 x 10-6 K-1
përçueshmërisë termike	40 W/(m·K)
Temperatura maksimale	270 °C
Temperatura minimale	-200 °C
Presioni në sipërfaqe	250 (≤ N/mm²)
Materiali	Zemra prej çeliku e cila vishet me një shtresë bronxi poroz e cila nga ana e saj vishet me një përzierje plumbi me PTFE
Sipërfaqja	Zing ose bakër







d > 10: K = 1,2 ±0,2
d < 10: K = 1,7 ±0,2

Toleranz / Tolerance

d	D	L	e	F
F7	H7	±0,25	0 -0,20	± 0,5

Aplikimi	Bokullat BK-1 janë të përshtatshme transmetimit e lëvizjeve rrotulluese ose oshiluese Përdoren si guida për shtagat e cilindrave hidraulik dhe pneumatik Përdoren në nyjet e montimit të cilindrave hidraulik dhe cilindrave pneumatik Përdoren për sistemet e transmensionit konvejer, në makinerite tekstile, në automjete, etj
Standarti	ISO 3547 dhe DIN 1494

Përshkrim
Të përshtatshme për funksionim në të thatë dhe pa mirëmbajtje
Absorbuese të zhurmave dhe frekuencave
Mund të përdoren në nyje hidrodinamike
Lejojnë punimin në ngarkesa të mëdha
Rrezistencë të mirë kimike
Karakteristika të mira në lidhje me fërkimit
Nuk ngjit
Diapazon i gjerë i temperaturave
Shpejtësi e lartë rrëshqitëse
Nuk absorbojnë ujë
Kanë xhoko të vogla gjatë funksionimit
Garantojnë ruajtjen e hapësirave

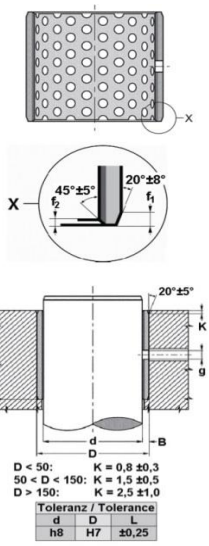
HANSA FLEX

Shënim
Ashpërsia e boshtit duhet të mbahet në konsidderatë Ra < 0,4 µm
Fortësia e boshtit duhet të mbahet në konsideratë 350 < HB < 600

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	e (mm)	F (mm)	f1 (mm)	f2 (mm)
BK-1- 06 070 F	6	8	7.0	1.0	12	0.5	0.3
BK-1- 10 120 F	10	12	12.0	1.0	18	0.5	0.3
BK-1- 12 120 F	12	14	12.0	1.0	20	0.5	0.3
BK-1- 14 120 F	14	16	12.0	1.0	22	0.5	0.3
BK-1- 15 120 F	15	17	12.0	1.0	23	0.5	0.3
BK-1- 15 170 F	15	17	17.0	1.0	23	0.5	0.3
BK-1- 18 120 F	18	20	12.0	1.0	26	0.5	0.3
BK-1- 18 170 F	18	20	17.0	1.0	26	0.5	0.3
BK-1- 20 115 F	20	23	11.5	1.5	31	0.8	0.4
BK-1- 20 165 F	20	23	16.5	1.5	31	0.8	0.4
BK-1- 20 215 F	20	23	21.5	1.5	31	0.8	0.4
BK-1- 25 165 F	25	28	16.5	1.5	36	0.8	0.4
BK-1- 25 215 F	25	28	21.5	1.5	36	0.8	0.4
BK-1- 30 160 F	30	34	16.0	2.0	42	1.0	0.5
BK-1- 30 260 F	30	34	26.0	2.0	42	1.0	0.5
BK-1- 35 160 F	35	39	16.0	2.0	49	1.0	0.5
BK-1- 35 260 F	35	39	26.0	2.0	49	1.0	0.5

BOKULLAT RRESHQITESE.....BK-2

Cilësitë	
Dizenjo	Me grasatim të vazhdueshëm. Bokulla e veshur me POM
Konstruksioni	Me xhepa grasatimi
pv	Operim me lubrifikim: 5 N/mm² x m/sek
	Statike: 250 N/mm²
	Statike: 140 N/mm²
Ngarkesa e lejuar	Në rrotullim ose oshilim: 70 N/mm²
	Funksionimi në të thatë = 2 m/sek
Shkalla e rrëshqitjes	Funksionimi në kushte hidrodinamike: 5 m/sek
Koeficienti i fërkimit	E thatë : nga 0.15 deri në 0.25; E lubrifikuar: nga 0.05 deri në 0.15
	paralel me sipërfaqen e bokullës: 11 x 10-6 K-1
Koeficienti i bymimit	pingul me sipërfaqen e bokullës: 48 x 10-6 K-1
përçueshmërisë termike	32 W/(m·K)
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-20 °C
Presioni në sipërfaqe	140 (≤ N/mm²)



Materiali	Zemra prej çeliku e cila vishet me një shtresë bronxi poroz e cila nga ana e saj vishet me rezinë acetal POM
Sipërfaqja	Zing ose bakër
	Bokullat BK-2 janë të përshtatshme transmetimit e lëvizjeve rrotulluese ose oshiluese
	Përdoren në nyjet e montimit të cilindrave hidraulik dhe cilindrave pneumatik
Aplikimi	Përdoren për sistemet e transmensionit konvejer, në makinerite tekstile, në automjete, etj
Standarti	ISO 3547 dhe DIN 1494

Përshkrim
Të përshtatshme për funksionim pa mirëmbajtje
Absorbuese të zhurmave dhe frekuencave
Janë të multi- lubrifikueshme
Lejojnë punimin në ngarkesa hidrodinamike
Lejojnë punimin në ngarkesa të mëdha
Karakteristika të mira në lidhje me fërkimit
Shpejtësi e lartë rrëshqitëse
Nuk absorbojnë ujë
Përdoren atëhere kur shtresa-film e vajit hidraulik është e vështirë të krijohet
Kanë xhoko të vogla gjatë funksionimit
Garantojnë ruajtjen e hapësirave

Shënim
Rekomandohet një grasatim fillestar. Grasatimi i vazhdueshëm do të thotë "zgjatje e jetës së bokullës"
Ashpërsia e boshtit duhet të mbahet në konsidderatë Ra < 0,8 µm
Fortësia e boshtit duhet të mbahet në konsideratë 350 < HB < 600

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	f1 (mm)	f2 (mm)	g (mm)
BK-2- 10 20	10	12	20	0.5	0.3	4.0
BK-2- 15 25	15	17	25	0.5	0.3	4.0
BK-2- 20 15	20	23	15	0.8	0.4	4.0
BK-2- 20 20	20	23	20	0.8	0.4	4.0
BK-2- 20 25	20	23	25	0.8	0.4	4.0
BK-2- 20 30	20	23	30	0.8	0.4	4.0
BK-2- 22 25	22	25	25	0.8	0.4	6.0
BK-2- 22 30	22	25	30	0.8	0.4	6.0
BK-2- 24 15	24	27	15	0.8	0.4	6.0
BK-2- 24 25	24	27	25	0.8	0.4	6.0
BK-2- 25 15	25	28	15	0.8	0.4	6.0
BK-2- 25 20	25	28	20	0.8	0.4	6.0
BK-2- 25 25	25	28	258	0.8	0.4	6.0
BK-2- 25 30	25	28	30	0.8	0.4	6.0
BK-2- 28 25	28	32	25	1.0	0.5	6.0
BK-2- 28 30	28	32	30	1.0	0.5	6.0

EMC Engineering, Maintenance Center

Viskoziteti i vajit hidraulik zvogelohet ku rritet temperatura.
psh per vajin VG 68:

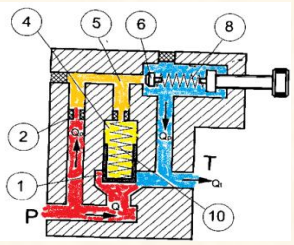
- ne temperaturen 20 ^{0}C viskoziteti eshte 68 cSt,
- ne temperaturen 65 ^{0}C viskoziteti eshte 25 cSt
- ne temperaturen 78 ^{0}C viskoziteti eshte 16 cSt

njohja e ketij fenomeni ka rendesi te madhe.

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	f1 (mm)	f2 (mm)	g (mm)
BK-2- 30 20	30	34	20	1.0	0.5	6.0
BK-2- 30 30	30	34	30	1.0	0.5	6.0
BK-2- 30 40	30	34	40	1.0	0.5	6.0
BK-2- 32 25	32	36	25	1.0	0.5	6.0
BK-2- 32 30	32	36	30	1.0	0.5	6.0
BK-2- 32 40	32	36	40	1.0	0.5	6.0
BK-2- 35 20	35	39	20	1.0	0.5	6.0
BK-2- 35 30	35	39	30	1.0	0.5	6.0
BK-2- 35 35	35	39	35	1.0	0.5	6.0
BK-2- 35 40	35	39	40	1.0	0.5	6.0
BK-2- 35 50	35	39	50	1.0	0.5	6.0
BK-2- 40 20	40	44	20	1.0	0.5	8.0
BK-2- 40 30	40	44	30	1.0	0.5	8.0
BK-2- 40 40	40	44	40	1.0	0.5	8.0
BK-2- 40 50	40	44	50	1.0	0.5	8.0
BK-2- 45 30	45	50	30	1.2	0.6	8.0
BK-2- 45 40	45	50	40	1.2	0.6	8.0
BK-2- 45 45	45	50	45	1.2	0.6	8.0
BK-2- 45 50	45	50	50	1.2	0.6	8.0
BK-2- 50 30	50	55	30	1.2	0.6	8.0
BK-2- 50 35	50	55	35	1.2	0.6	8.0
BK-2- 50 40	50	55	40	1.2	0.6	8.0
BK-2- 50 50	50	55	50	1.2	0.6	8.0
BK-2- 50 60	50	55	60	1.2	0.6	8.0
BK-2- 55 40	55	60	40	1.2	0.6	8.0
BK-2- 55 60	55	60	60	1.2	0.6	8.0
BK-2- 60 30	60	65	30	1.2	0.6	8.0
BK-2- 60 40	60	65	40	1.2	0.6	8.0
BK-2- 60 50	60	65	50	1.2	0.6	8.0
BK-2- 60 60	60	65	60	1.2	0.6	8.0
BK-2- 60 70	60	65	70	1.2	0.6	8.0
BK-2- 65 60	65	70	60	1.2	0.6	8.0
BK-2- 70 30	70	75	30	1.2	0.6	8.0
BK-2- 70 40	70	75	40	1.2	0.6	8.0
BK-2- 70 50	70	75	50	1.2	0.6	8.0
BK-2- 70 70	70	75	70	1.2	0.6	8.0
BK-2- 70 80	70	75	80	1.2	0.6	8.0
BK-2- 75 40	75	80	40	1.2	0.6	9.5
BK-2- 80 40	80	85	40	1.2	0.6	9.5
BK-2- 80 50	80	85	50	1.2	0.6	9.5
BK-2- 80 60	80	85	60	1.2	0.6	9.5
BK-2- 80 80	80	85	80	1.2	0.6	9.5
BK-2- 85 60	85	90	60	1.2	0.6	9.5
BK-2- 90 40	90	95	40	1.2	0.6	9.5
BK-2- 90 60	90	95	60	1.2	0.6	9.5
BK-2- 90 80	90	95	80	1.2	0.6	9.5
BK-2- 90 90	90	95	90	1.2	0.6	9.5
BK-2- 95 60	95	100	60	1.2	0.6	9.5
BK-2- 100 60	100	105	60	1.2	0.6	9.5
BK-2- 110 60	110	115	60	1.2	0.6	9.5
BK-2- 120 60	120	125	60	1.2	0.6	9.5
BK-2- 125 60	125	130	60	1.2	0.6	9.5
BK-2- 130 60	130	135	60	1.2	0.6	9.5
BK-2- 130 80	130	135	80	1.2	0.6	9.5

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center



Kur presioni i sistemit është më i madh se presioni që nevojitet për të hapur elementin bllokues (6), atëherë ai (6) hapet dhe një sasi e vogël vaji pilotimi (Qp)kalon nga kanali (5) tek porta (T), sipas rrugës P→2 →5 →6 →T.

Meqë elementi bllokues (6) hapet, vaji fillon të rrjedh. Kjo bën që pas ngushueses (2) presioni i vajit bie (prandaj kam ndryshuar ngjyrosjen e vajit). Kjo rënie e presionit të vajit tek pjesa e pasme e elementit bllokues (1) bën që të zvogëlohet forca e vajit që e mban të .....

Guarnicionet O-Ring prodhohen prej materialeve te ndryshme.

NBR

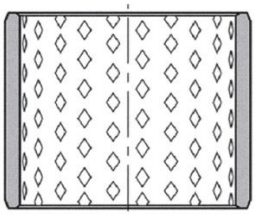


FPM (Viton)

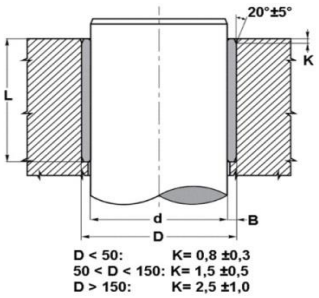


EPDM





Toleranz / Tolerance		
d	D	L
f7	H7	±0,25



D < 50: K= 0,8 ±0,3
50 < D < 150: K= 1,5 ±0,5
D > 150: K= 2,5 ±1,0

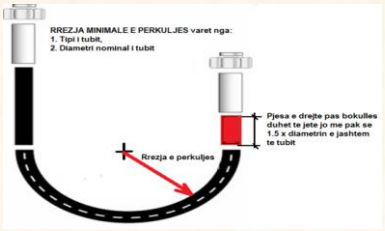
Cilësitë	
Dizenjo	Me grasatim të vazhdueshëm. Bokulla bronxi
Konstruksioni	Këto bokulla janë të përshtatshme për lëvizjet rrotulluese dhe lëvizjet oshiluese
pv	Operim me grasatim: 2,8 N/mm² x m/sek Operim me lubrifikim me vaj: 10 N/mm² x m/sek
Ngarkesa e lejuar	Statike: 140 N/mm² Në rrotullim ose oshilim: 70 N/mm²
rrëshqitjes	1.0 m/sek
Koeficienti i fërkimit	E lubrifikuar: nga 0.05 deri në 0.15
Koeficienti i bymimit	11 x 10-6 K-1
përçueshmërisë termike	60 W/(m·K)
Temperatura maksimale	150 °C
Temperatura minimale	-50 °C
Presioni në sipërfaqe	140 (≤ N/mm²)
Materiali	CuSn8 bronz
Aplikimi	Në hidraulikë
Standarti	ISO 3547 dhe DIN 1494

Përshkrim
Të përshtatshme për funksionim pa mirëmbajtje
Janë të multi- lubrifikueshme
Nuk janë të përshtatshme për ambientet me pluhur
Rrezistente ndaj goditjeve dhe vibracioneve
Lejojnë operimin në ngarkesa të mëdha
Kanë karakteristika të mira në fërkim
Nuk absorbojnë ujë
Kanë xhoko të vogla gjatë funksionimit
Garantojnë ruajtjen e hapësirave

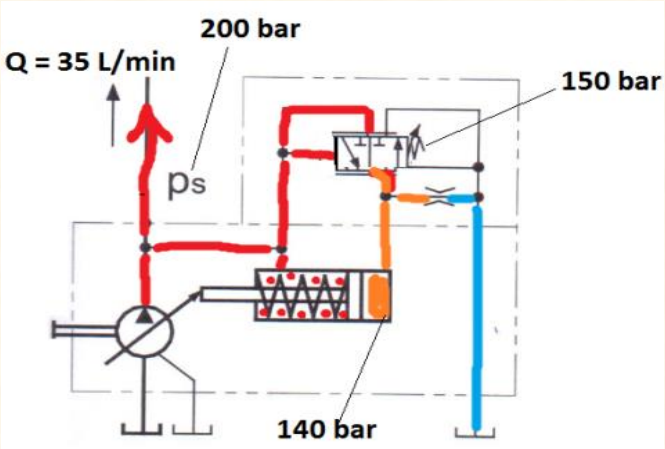
Shënim
Rekomandohet një grasatim fillestar. Grasatimi i vazhdueshëm do të thotë "zgjatje e jetës së bokullës"
Ashpërsia e boshtit duhet të mbahet në konsidderatë Ra < 0,8 µm
Fortësia e boshtit duhet të mbahet në konsideratë 350 < HB < 600

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)
BK 090-10 10	10	12	10
BK 090-14 15	14	16	15
BK 090-15 15	15	17	15
BK 090-16 20	16	18	20
BK 090-16 25	16	18	25
BK 090-18 15	18	21	15
BK 090-20 15	20	23	15
BK 090-20 20	20	23	20
BK 090-20 25	20	23	25
BK 090-20 30	20	23	30

EMC ENGINEERING Maintenance Center
EMC Engineering, Maintenance Center



Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)
BK 090-22 20	22	25	20
BK 090-22 25	22	25	25
BK 090-22 30	22	25	30
BK 090-25 15	25	28	15
BK 090-25 20	25	28	20
BK 090-25 25	25	28	25
BK 090-25 30	25	28	30
BK 090-28 20	28	31	20
BK 090-28 25	28	31	25
BK 090-28 30	28	31	30
BK 090-30 20	30	34	20
BK 090-30 25	30	34	25
BK 090-30 30	30	34	30
BK 090-30 40	30	34	40
BK 090-32 20	32	36	20
BK 090-32 30	32	36	30
BK 090-32 40	32	36	40
BK 090-35 15	35	39	15
BK 090-35 20	35	39	20
BK 090-35 30	35	39	30
BK 090-35 35	35	39	35
BK 090-35 40	35	39	40
BK 090-35 50	35	39	50
BK 090-40 20	40	44	20
BK 090-40 25	40	44	25
BK 090-40 30	40	44	30
BK 090-40 40	40	44	40
BK 090-40 50	40	44	50
BK 090-45 20	45	50	20
BK 090-45 25	45	50	25
BK 090-45 30	45	50	30
BK 090-45 40	45	50	40
BK 090-45 50	45	50	50
BK 090-45 60	45	50	60
BK 090-50 30	50	55	30
BK 090-50 40	50	55	40
BK 090-50 50	50	55	50
BK 090-50 60	50	55	60
BK 090-55 20	55	60	20
BK 090-55 40	55	60	40
BK 090-55 50	55	60	50
BK 090-55 60	55	60	60
BK 090-60 30	60	65	30
BK 090-60 35	60	65	35
BK 090-60 40	60	65	40
BK 090-60 50	60	65	50
BK 090-60 60	60	65	60
BK 090-65 40	65	70	40
BK 090-65 50	65	70	50
BK 090-65 60	65	70	60
BK 090-70 40	70	75	40
BK 090-70 50	70	75	50
BK 090-70 60	70	75	60
BK 090-70 70	70	75	70
BK 090-70 80	70	75	80



EMC shpk Ju jep zgjidhje problemeve te shumta qe mund te keni ne makinerite dhe pajisjet Tuaja qe jane te ndertuara me komponente hidraulik.

EMC shpk shpreh disponibilitet maksimal per bashkepunim me Ju edhe nese deshironi t'i kryeni vete sherbimet e mirembajtjes dhe te riparimeve te sistemeve hidraulike.

Per nje prezantim me te mire, Ju lutemi na vizitoni ne qendren tone e cila ndodhet ne buze te autostrades Tirane- Durres, ne zonen e Rrashbullit.

Ne ju mirepresim.

Telefononi ne **+355 692044644** ose
Na shkruani neadresen: **e.ndreu@emc.com.al**

Tipologjite e mirembajtjes ne nivel industrial mund te klasifikohen ne tre kategori te medha:

- Mirëmbajtja korrigjuese;
- Mirëmbajtja preventive e programuar;
- Mirëmbajtja preventive e kushtëzuar.

.....Mirëmbajtja korrigjuese përgjithësisht e karakterizuar nga një kosto e kufizuar meqenëse realizohet vetëm kur është domosdoshmërisht e nevojshme, në vijim të një defekti, anasjelltas kërkon një mobilizim joindiferent të kapitalit për pasjen disponibël në magazine të shumë pjesëve të këmbimit ose si pasojë e ndalimit të punës së makinerisë për një kohë të gjatë.

EMC shpk eshte nje kompani qe ofron sherbimet e mirembajtjes, bazuar ne konceptet me moderne te menaxhimit te saj.
Nese deshironi te organizoni mire mirembajtjen brenda kompanise Tuaj, EMC mund t'ju konsultoje.

Ne deshirojme te kemi sa me shume partner dhe te bashkepunojme me kompanite me te mira ne vend.

Sa me shume te konvergjojme ne gjuhen e komunikimit apo dhe ne gjuhen e bisnesit aq me shume ulen kostot per te dy palet.

Nje mardhenie korrekte dhe afatgjate e bazuar ne besueshmerine reciproke eleminon te gjitha buroktacite administrative dhe juridike dhe e

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)
BK 090-75 40	75	80	40
BK 090-75 60	75	80	60
BK 090-75 80	75	80	80
BK 090-80 40	80	85	40
BK 090-80 50	80	85	50
BK 090-80 60	80	85	60
BK 090-80 80	80	85	80
BK 090-85 40	85	90	40
BK 090-85 80	85	90	80
BK 090-90 50	90	95	50
BK 090-90 60	90	95	60
BK 090-90 90	90	95	90
BK 090-100 50	100	105	50
BK 090-100 60	100	105	60
BK 090-110 60	110	115	60
BK 090-120 50	120	125	50
BK 090-130 60	130	135	60
BK 090-130 100	130	135	100
BK 090-140 100	140	145	100
BK 090-150 60	150	155	60
BK 090-180 60	180	185	60

EMC Engineering, Maintenance Center

Kur bota eshte tek ZH-ja, ne nuk kemi pse t'a fillojme tek A-ja, i ka pas thene .....

Per çdo problem qe ju keni, diku ekziston nje zgjidhje shume e mire. Kjo vlen edhe per problemin Tuaj te madh te mbajtjes paster te ambientit te punes. Rruajtja e ambientit, siguria ne pune, kekesat teknologjike te prodhimit tuaj, kerkojne nje nivel te caktuar pasterite.
NILFISK eshte nje kompani globale qe ka studiuar çdo gje ne lidhje me pastertine e ambienteve industriale.

EMC shpk eshte partnere zyrtare e kompanise NILFISK

EMC shpk ju ofron produktin me te mire, pjeset e kembimit te makinerive te pastrimit dhe natyrisht sherbimet e mirembajtjes per keto makineri.
Behuni praktik, para se te vendosni per llojin e makinerise qe do te bleni sigurohuni nese per ate makineri ju ofrojne mirembajtje.









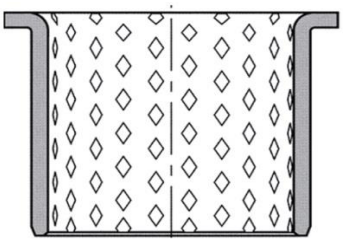




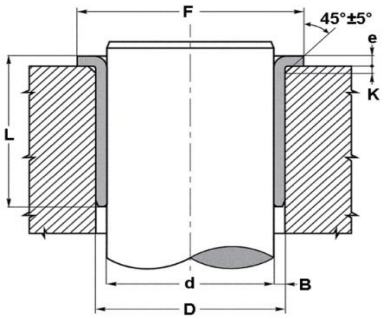




Cilësitë	
Dizenjo	Me grasatim të vazhdueshëm. Bokulla bronxi
Konstruksioni	Këto bokulla janë të përshtatshme për lëvizjet rrotulluese dhe l
pv	Operim me grasatim: 2,8 N/mm² x m/sek Operim me lubrifikim me vaj: 10 N/mm² x m/sek
Ngarkesa e lejuar	Statike: 140 N/mm² Në rrotullim ose oshilim: 70 N/mm²
rrëshqitjes	1.0 m/sek
Koefiçienti i fërkimit	E lubrifikuar: nga 0.05 deri në 0.15
Koefiçienti i bymimit	11 x 10-6 K-1
përçueshmërisë termike	60 W/(m·K)
Temperatura maksimale	150 °C
Temperatura minimale	-50 °C
Presioni në sipërfaqe	140 (≤ N/mm²)
Materiali	CuSn8 bronz
Aplikimi	Në hidraulikë
Standarti	ISO 3547 dhe DIN 1494



Toleranz / Tolerance				
d	D	L	e	F
f7	H7	±0,25	0 -0,20	±0,50



d<10: K= 1,2 ±0,2
d>10: K= 1,7 ±0,2

Përshkrim
Të përshtatshme për funksionim pa mirëmbajtje
Janë të multi- lubrifikueshme
Nuk janë të përshtatshme për ambientet me pluhur
Rrezistente ndaj goditjeve dhe vibracioneve
Lejojnë operimin në ngarkesa të mëdha
Kanë karakteristika të mira në fërkim
Nuk absorbojnë ujë
Kanë xhoko të vogla gjatë funksionimit
Garantojnë ruajtjen e hapësirave

Shënim
Rekomandohet një grasatim fillestar. Grasatimi i vazhdueshëm do të thotë "zgjatje e jetës së bokullës"
Ashpërsia e boshtit duhet të mbahet në konsidderatë Ra < 0,8 µm
Fortësia e boshtit duhet të mbahet në konsideratë 350 < HB < 600

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	e (mm)	F (mm)
BK 090-25 25 F	25	28	25	1.5	35
BK 090-30 30 F	30	34	30	2.0	45
BK 090-35 35 F	35	39	35	2.0	50
BK 090-40 40 F	40	44	40	2.0	55
BK 090-45 30 F	45	50	30	2.5	60
BK 090-50 50 F	50	55	50	2.5	65
BK 090-60 30 F	60	65	30	2.5	75
BK 090-60 60 F	60	65	60	2.5	75
BK 090-60 65 F	60	65	65	2.5	75
BK 090-65 30 F	65	70	30	2.5	80
BK 090-70 40 F	70	75	40	2.5	85
BK 090-70 70 F	70	75	70	2.5	85
BK 090-80 40 F	80	85	40	2.5	100
BK 090-80 80 F	80	85	80	2.5	100
BK 090-90 90 F	90	95	90	2.5	110
BK 090-120 90 F	120	125	90	2.5	140

EMC Engineering, Maintenance Center

Mirembajtja eshte shume e rendesishme per makinerite industriale.

Mendojeni makinerine e punes sikur eshte makina Juaj.

Ajo do sherbime te mirembajtjes,

Ajo do vemendjen Tuaj,

Ajo do te mos abuzohet me te por te sherbehet ne menyren me te mire dhe me materialet me te mira.

Mos neglizhoni mirembajtjen

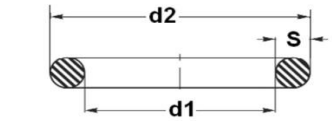
Ajo do t'ju kurseje para.

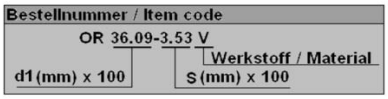
Kompanite qe kane kontroll mbi kostot kane edhe shancet me te mira per t'u zhvilluar.

GUARNICIONET O-RING me material NBR

GUARNICIONET O-RING……..…..OR 70° Shore NBR







NBR 70° Shore A

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion O-Ring
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Materiali	NBR 70° Shore A

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 1.15-1	1.15	3.15	1.00	-*
OR 1.24-2.62	1.24	6.48	2.62	-*
OR 1.5-1	1.50	3.50	1.00	-*
OR 1.5-1.5	1.50	4.50	1.50	100 copë
OR 1.78-1.02	1.78	3.82	1.02	100 copë
OR 1.78-1.78	1.78	5.34	1.78	-*
OR 1.8-1	1.80	3.80	1.00	-*
OR 1.8-1.2	1.80	4.20	1.20	100 copë
OR 1.85-1.5	1.85	4.85	1.50	-*
OR 2-0.5	2.00	3.00	0.50	100 copë
OR 2-1	2.00	4.00	1.00	-*
OR 2-1.5	2.00	5.00	1.50	100 copë
OR 2-2	2.00	6.00	2.00	100 copë
OR 2.06-2.62	2.06	7.30	2.62	-*
OR 2.2-1	2.20	4.20	1.00	-*
OR 2.4-1.9	2.40	6.20	1.90	100 copë
OR 2.5-1	2.50	4.50	1.00	-*
OR 2.5-1.5	2.50	5.50	1.50	-*
OR 2.5-2	2.50	6.50	2.00	-*
OR 2.57-1.78	2.57	6.13	1.78	-*
OR 2.6-1.2	2.60	5.00	1.20	100 copë
OR 2.6-1.8	2.60	6.20	1.80	100 copë
OR 2.6-1.9	2.60	6.40	1.90	100 copë
OR 2.8-1.5	2.80	5.80	1.50	-*
OR 2.84-2.62	2.84	8.08	2.62	-*
OR 2.9-1.78	2.90	6.46	1.78	100 copë
OR 3-1	3.00	5.00	1.00	100 copë
OR 3-1.5	3.00	6.00	1.50	100 copë
OR 3-1.8	3.00	6.60	1.80	-*
OR 3-2	3.00	7.00	2.00	100 copë
OR 3-2.4	3.00	7.80	2.40	100 copë
OR 3-2.5	3.00	8.00	2.50	-*
OR 3-2.7	3.00	8.40	2.70	-*
OR 3.17-1.78	3.17	6.73	1.78	-*

EMC Engineering Maintenance Center

Guarnicionet statike jane ato qe instalohen ndermjet dy komponenteve qe nuk levizin kundrejt njeri-tjetrit.

Psh
>Rakordet qe montohen ne blloqet shpernarese hidraulike kane guarnicione statike.

> Rakordet e tubave kane guarnicione statike

> Kapaket e valvolave apo te komponenteve te tjere hidraulik kane guarnicione statike.

Ndersa guarnicionet dinamike jane ato guarnicione qe instalohen ndermjet dy komponenteve qe levizin kundrejt njeri tjetrit.

Nga guarnicionet dinamike mund te permendim:

> Guarnicionet e shtagave te cilindrave hidraulik te cilet izolojne rrjedhjen e vajit,

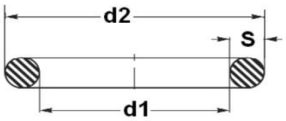
> Guarnicionet e pistonave te cilindrave hidraulik te cilet izolojne rrjedhjen e vajit nga njera dhome e cilindrit ne tjetren.

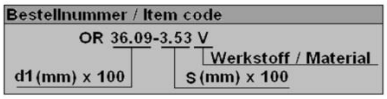
> Guarnicionet e boshteve, etj

Eshte shume e rendesishme te njihen karakteristikat e guarnicioneve. Ato me te vertete qe kane nje vlere te vogel ne vetvete por ju krijojne shume probleme nese nuk perzgjidhen ne menyre korrekte.

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 3.2-2.5	3.20	8.20	2.50	100 copë
OR 3.3-2.4	3.30	8.10	2.40	100 copë
OR 3.4-1.9	3.40	7.20	1.90	100 copë
OR 3.5-1	3.50	5.50	1.00	-*
OR 3.5-1.5	3.50	6.50	1.50	100 copë
OR 3.5-2	3.50	7.50	2.00	-*
OR 3.6-2.4	3.60	8.40	2.40	100 copë
OR 3.63-2.62	3.63	8.87	2.62	-*
OR 3.68-1.78	3.68	7.24	1.78	-*
OR 3.7-1	3.70	5.70	1.00	100 copë
OR 3.8-1.5	3.80	6.80	1.50	100 copë
OR 4-1	4.00	6.00	1.00	100 copë
OR 4-1.5	4.00	7.00	1.50	100 copë
OR 4-1.75	4.00	7.50	1.75	100 copë
OR 4-1.85	4.00	7.70	1.85	100 copë
OR 4-2	4.00	8.00	2.00	100 copë
OR 4-2.2	4.00	8.40	2.20	100 copë
OR 4-2.5	4.00	9.00	2.50	100 copë
OR 4-3	4.00	10.00	3.00	100 copë
OR 4.2-1.9	4.20	8.00	1.90	100 copë
OR 4.3-2.4	4.30	9.10	2.40	100 copë
OR 4.34-3.53	4.34	11.40	3.53	-*
OR 4.42-2.62	4.42	9.66	2.62	-*
OR 4.47-1.78	4.47	8.03	1.78	-*
OR 4.48-1.78	4.48	8.04	1.78	100 copë
OR 4.5-1	4.50	6.50	1.00	100 copë
OR 4.5-1.5	4.50	7.50	1.50	100 copë
OR 4.5-1.7	4.50	7.90	1.70	-*
OR 4.5-2	4.50	8.50	2.00	100 copë
OR 4.5-2.5	4.50	9.50	2.50	100 copë
OR 4.76-1.78	4.76	8.32	1.78	-*
OR 4.8-1.8	4.80	8.40	1.80	100 copë
OR 4.9-1.9	4.90	8.70	1.90	100 copë
OR 5-1	5.00	7.00	1.00	100 copë
OR 5-1.2	5.00	7.40	1.20	100 copë
OR 5-1.5	5.00	8.00	1.50	100 copë
OR 5-2	5.00	9.00	2.00	100 copë
OR 5-2.5	5.00	10.00	2.50	100 copë
OR 5-3	5.00	11.00	3.00	100 copë
OR 5.1-1.6	5.10	8.30	1.60	-*
OR 5.23-2.62	5.23	10.47	2.62	-*
OR 5.28-1.78	5.28	8.84	1.78	100 copë
OR 5.3-2.4	5.30	10.10	2.40	100 copë
OR 5.3-2.5	5.30	10.30	2.50	100 copë
OR 5.5-1	5.50	7.50	1.00	100 copë
OR 5.5-1.5	5.50	8.50	1.50	100 copë
OR 5.5-2	5.50	9.50	2.00	100 copë
OR 5.5-2.5	5.50	10.50	2.50	-*
OR 5.5-3	5.50	11.50	3.00	-*
OR 5.6-2.4	5.60	10.40	2.40	100 copë
OR 5.7-1.9	5.70	9.50	1.90	100 copë
OR 5.8-1.5	5.80	8.80	1.50	-*
OR 5.94-3.53	5.94	13.00	3.53	100 copë
OR 6-1	6.00	8.00	1.00	100 copë
OR 6-1.5	6.00	9.00	1.50	100 copë







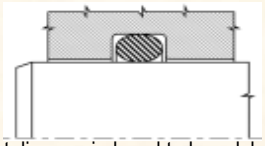
EMC Engineering Maintenance Center

Gjate instalimit te guarnicioneve duhet te merrni ne konsiderate instruksionet teknike.

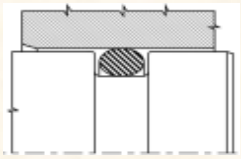
Ne instalimet Radiale, guarnicionet statike duhet te ngjishet ndermjet diametrit te jashtem dhe diametrit te bdrendshem.

Shih figurat me poshte:

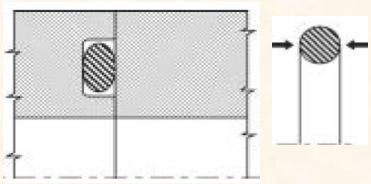




a. Instalim ne nje kanal te brendshem



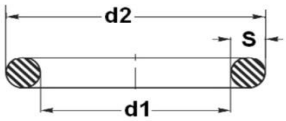
b. Instalim ne kanal te jashtem

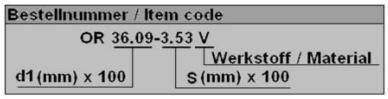


c. Instalim aksial

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 6-1.6	6.00	9.20	1.60	100 copë
OR 6-1.8	6.00	9.60	1.80	100 copë
OR 6-2	6.00	10.00	2.00	100 copë
OR 6-2.5	6.00	11.00	2.50	100 copë
OR 6-3	6.00	12.00	3.00	100 copë
OR 6-3.5	6.00	13.00	3.50	100 copë
OR 6-6	6.00	18.00	6.00	-*
OR 6.02-2.62	6.02	11.26	2.62	-*
OR 6.07-1.63	6.07	9.33	1.63	100 copë
OR 6.07-1.78	6.07	9.63	1.78	100 copë
OR 6.1-1.6	6.10	9.30	1.60	-*
OR 6.3-2.4	6.30	11.10	2.40	-*
OR 6.35-1.78	6.35	9.91	1.78	-*
OR 6.4-1.9	6.40	10.20	1.90	-*
OR 6.5-1	6.50	8.50	1.00	-*
OR 6.5-1.5	6.50	9.50	1.50	100 copë
OR 6.5-2	6.50	10.50	2.00	-*
OR 6.5-2.5	6.50	11.50	2.50	-*
OR 6.5-3	6.50	12.50	3.00	-*
OR 6.75-1.78	6.75	10.31	1.78	100 copë
OR 7-1	7.00	9.00	1.00	-*
OR 7-1.5	7.00	10.00	1.50	100 copë
OR 7-1.8	7.00	10.60	1.80	-*
OR 7-2	7.00	11.00	2.00	100 copë
OR 7-2.5	7.00	12.00	2.50	100 copë
OR 7-3	7.00	13.00	3.00	100 copë
OR 7-4	7.00	15.00	4.00	100 copë
OR 7-6	7.00	19.00	6.00	-*
OR 7.1-1.6	7.10	10.30	1.60	100 copë
OR 7.2-1.9	7.20	11.00	1.90	100 copë
OR 7.3-2.4	7.30	12.10	2.40	100 copë
OR 7.5-1	7.50	9.50	1.00	-*
OR 7.5-1.5	7.50	10.50	1.50	100 copë
OR 7.5-2	7.50	11.50	2.00	100 copë
OR 7.5-2.4	7.50	12.30	2.40	-*
OR 7.5-2.5	7.50	12.50	2.50	-*
OR 7.5-3	7.50	13.50	3.00	-*
OR 7.52-3.53	7.52	14.58	3.53	100 copë
OR 7.59-2.62	7.59	12.83	2.62	-*
OR 7.66-1.78	7.66	11.22	1.78	-*
OR 7.94-1.78	7.94	11.50	1.78	-*
OR 8-1	8.00	10.00	1.00	-*
OR 8-1.5	8.00	11.00	1.50	100 copë
OR 8-1.6	8.00	11.20	1.60	100 copë
OR 8-1.7	8.00	11.40	1.70	100 copë
OR 8-2	8.00	12.00	2.00	100 copë
OR 8-2.2	8.00	12.40	2.20	100 copë
OR 8-2.4	8.00	12.80	2.40	-*
OR 8-2.5	8.00	13.00	2.50	100 copë
OR 8-3	8.00	14.00	3.00	100 copë
OR 8-3.5	8.00	15.00	3.50	100 copë
OR 8-4	8.00	16.00	4.00	100 copë
OR 8.1-1.6	8.10	11.30	1.60	100 copë
OR 8.3-2.4	8.30	13.10	2.40	100 copë
OR 8.5-1	8.50	10.50	1.00	-*







EMC Engineering Maintenance Center

Duhet te dini disa rregulla baze qe perbejne edhe rregullat e instalimit korrekt per guarnicionet.

Ka shume raste kur per te nderruar nje guarnicion ju duhet te kryeni zmontime te shumta te komponenteve te mjetit.
Ne keto raste koha e punes ka nje kosto shume here me te madhe se vete guarnicioni.
Ne keto raste respektimi i rregullave te instalimit korrekt te guarnicioneve merr vlere shume me te madhe.

Guarnicionet hidraulike mund te demtohen gjate proçesit te instalimit te tyre. Keto probleme mund te shmangen nese ndiqen rekomandimet per instalimin korrekt te guarnicioneve.

> kontrolloni diametrin e kanalit dhe cilesine e siperfaqes ku do te instalohet guarnicioni. Siperfaqet duhet te jene te pastra,

> Sigurohuni qe guarnicioni te mos kete kontakt me tehe te mprehta pse me filetat e komponenteve gjate instalimit,

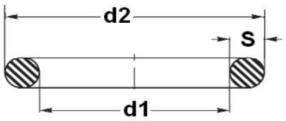
> Kanali ku montohet guarnicioni duhet te jete i paster nga grimcat metalike ose nga papasterti te tjera,

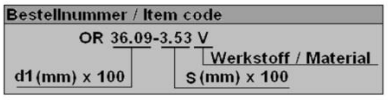
> Mos perdorni asnjehere vegla me tehe te mprehta per te instaluar guarnicionet,

> Sigurohuni qe guarnicioni eshte instaluar ne anen e duhur dhe nuk eshte instaluar mbrapsht.

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 8.5-1.5	8.50	11.50	1.50	-*
OR 8.5-2	8.50	12.50	2.00	100 copë
OR 8.5-2.5	8.50	13.50	2.50	-*
OR 8.5-3	8.50	14.50	3.00	100 copë
OR 8.73-1.78	8.73	12.29	1.78	100 copë
OR 8.9-1.9	8.90	12.70	1.90	100 copë
OR 8.9-2.7	8.90	14.30	2.70	-*
OR 8.92-1.83	8.92	12.58	1.83	100 copë
OR 9-1	9.00	11.00	1.00	100 copë
OR 9-1.5	9.00	12.00	1.50	100 copë
OR 9-2	9.00	13.00	2.00	100 copë
OR 9-2.5	9.00	14.00	2.50	100 copë
OR 9-2.62	9.00	14.24	2.62	100 copë
OR 9-3	9.00	15.00	3.00	100 copë
OR 9-3.5	9.00	16.00	3.50	100 copë
OR 9-6	9.00	21.00	6.00	-*
OR 9.1-1.6	9.10	12.30	1.60	-*
OR 9.12-3.53	9.12	16.18	3.53	100 copë
OR 9.13-2.62	9.13	14.37	2.62	-*
OR 9.19-2.62	9.19	14.43	2.62	100 copë
OR 9.25-1.78	9.25	12.81	1.78	100 copë
OR 9.3-2.4	9.30	14.10	2.40	100 copë
OR 9.5-1	9.50	11.50	1.00	100 copë
OR 9.5-1.5	9.50	12.50	1.50	100 copë
OR 9.5-2	9.50	13.50	2.00	100 copë
OR 9.5-2.5	9.50	14.50	2.50	-*
OR 9.5-3	9.50	15.50	3.00	-*
OR 9.52-1.78	9.52	13.08	1.78	-*
OR 9.6-2.4	9.60	14.40	2.40	-*
OR 9.9-2.62	9.90	15.14	2.62	-*
OR 10-1	10.00	12.00	1.00	100 copë
OR 10-1.5	10.00	13.00	1.50	100 copë
OR 10-1.8	10.00	13.60	1.80	100 copë
OR 10-2	10.00	14.00	2.00	100 copë
OR 10-2.2	10.00	14.40	2.20	100 copë
OR 10-2.4	10.00	14.80	2.40	100 copë
OR 10-2.5	10.00	15.00	2.50	100 copë
OR 10-3	10.00	16.00	3.00	100 copë
OR 10-3.5	10.00	17.00	3.50	100 copë
OR 10-4	10.00	18.00	4.00	-*
OR 10-5	10.00	20.00	5.00	100 copë
OR 10-6	10.00	22.00	6.00	-*
OR 10.1-1.6	10.10	13.30	1.60	-*
OR 10.3-2.4	10.30	15.10	2.40	100 copë
OR 10.5-1	10.50	12.50	1.00	-*
OR 10.5-1.5	10.50	13.50	1.50	100 copë
OR 10.5-2	10.50	14.50	2.00	-*
OR 10.5-2.5	10.50	15.50	2.50	-*
OR 10.5-3	10.50	16.50	3.00	-*
OR 10.69-3.53	10.69	17.75	3.53	100 copë
OR 10.78-2.62	10.78	16.02	2.62	-*
OR 10.8-1.8	10.80	14.40	1.80	100 copë
OR 10.82-1.78	10.82	14.38	1.78	100 copë
OR 11-1	11.00	13.00	1.00	100 copë
OR 11-1.2	11.00	13.40	1.20	100 copë







EMC Engineering Maintenance Center

Nese dispononi nje sasi te caktuar guarnicionesh ne ofiçinen tuaj sigurohuni qe te garantoni kushtet e duhura per magazinimin (ruajtjen) e tyre.

Guarnicionet hidraulike duhet te:

> ruhen ne temperature 25^{0}C,
> mbahen larg burimeve te nxehtesise,
> mos ekspozohen ndaj rrezeve te diellit
> mos ekspozohen ndaj rrezeve UV,
> ruhen ne ambiente ku lageshtia nuk tejkalon masen 60%,
> mbahen larg rezatimeve qe shkaktohen nga procesi i saldimit,
> nuk duhet te varen por duhet te qendrojne ne paketimet ose kutit perkatese.

Ekzistojne afate te percaktuara per kohen e magazinimit te guarnicioneve.

Ne varesi te materialit jepen edhe afatet e skadences apo afatet e magazinimit.

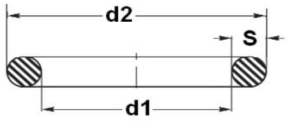
1. Nese guarnicionet jane te prodhuar me material Polyurethane ose SBR periudha e magazinimit eshte 5 vjet me te drejte shtyrje 2 vjet pas inspektimit.

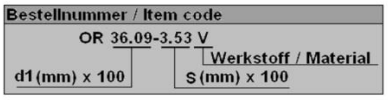
2. Nese guarnicionet jane te prodhuar me material NBR ose HNBR periudha e magazinimit eshte 7 vjet me te drejte shtyrje 3 vjet pas inspektimit.

3. Nese guarnicionet jane te prodhuar me material FPM, FFKM, EPDM ose VMQ periudha e magazinimit eshte 10 vjet me te drejte shtyrje 5 vjet pas inspektimit.

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 11-1.5	11.00	14.00	1.50	100 copë
OR 11-1.8	11.00	14.60	1.80	100 copë
OR 11-2	11.00	15.00	2.00	100 copë
OR 11-2.5	11.00	16.00	2.50	100 copë
OR 11-2.75	11.00	16.50	2.75	100 copë
OR 11-3	11.00	17.00	3.00	100 copë
OR 11-3.5	11.00	18.00	3.50	100 copë
OR 11-4	11.00	19.00	4.00	-*
OR 11-6	11.00	23.00	6.00	-*
OR 11.1-1.6	11.10	14.30	1.60	-*
OR 11.11-1.78	11.11	14.67	1.78	-*
OR 11.3-2.4	11.30	16.10	2.40	100 copë
OR 11.5-1	11.50	13.50	1.00	-*
OR 11.5-1.5	11.50	14.50	1.50	-*
OR 11.5-2	11.50	15.50	2.00	100 copë
OR 11.5-2.5	11.50	16.50	2.50	-*
OR 11.5-3	11.50	17.50	3.00	-*
OR 11.89-1.98	11.89	15.85	1.98	100 copë
OR 11.91-2.62	11.91	17.15	2.62	-*
OR 12-1	12.00	14.00	1.00	100 copë
OR 12-1.5	12.00	15.00	1.50	100 copë
OR 12-1.7	12.00	15.40	1.70	100 copë
OR 12-1.9	12.00	15.80	1.90	100 copë
OR 12-2	12.00	16.00	2.00	100 copë
OR 12-2.5	12.00	17.00	2.50	100 copë
OR 12-3	12.00	18.00	3.00	100 copë
OR 12-3.2	12.00	18.40	3.20	-*
OR 12-3.5	12.00	19.00	3.50	100 copë
OR 12-4	12.00	20.00	4.00	100 copë
OR 12-4.5	12.00	21.00	4.50	100 copë
OR 12-5	12.00	22.00	5.00	100 copë
OR 12-6	12.00	24.00	6.00	-*
OR 12-7	12.00	26.00	7.00	-*
OR 12.07-5.34	12.07	22.75	5.34	-*
OR 12.1-1.6	12.10	15.30	1.60	100 copë
OR 12.1-2.7	12.10	17.50	2.70	100 copë
OR 12.29-3.53	12.29	19.35	3.53	100 copë
OR 12.3-2.4	12.30	17.10	2.40	100 copë
OR 12.37-2.62	12.37	17.61	2.62	100 copë
OR 12.42-1.78	12.42	15.98	1.78	100 copë
OR 12.5-1	12.50	14.50	1.00	100 copë
OR 12.5-1.5	12.50	15.50	1.50	-*
OR 12.5-2	12.50	16.50	2.00	-*
OR 12.5-2.5	12.50	17.50	2.50	100 copë
OR 12.5-3	12.50	18.50	3.00	-*
OR 12.6-2.4	12.60	17.40	2.40	-*
OR 12.7-2.62	12.70	17.94	2.62	-*
OR 12.8-2.4	12.80	17.60	2.40	100 copë
OR 13-1	13.00	15.00	1.00	100 copë
OR 13-1.5	13.00	16.00	1.50	100 copë
OR 13-1.7	13.00	16.40	1.70	100 copë
OR 13-2	13.00	17.00	2.00	100 copë
OR 13-2.5	13.00	18.00	2.50	100 copë
OR 13-3	13.00	19.00	3.00	100 copë
OR 13-3.5	13.00	20.00	3.50	100 copë

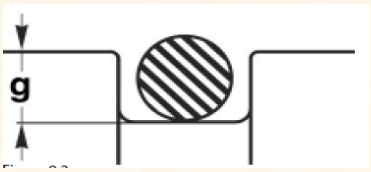






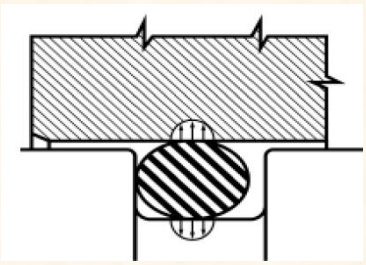
EMC Engineering Maintenance Center

Parimi i funksionimit te guarnicioneve eshte i permbledhur ne figurat me poshte.

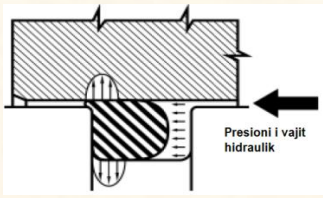


> Guarnicioni O-Ring instalohet ne nje kanal me thellesi "g" me te vogel se seksioni i guarnicionit,

> pas instalimit, guarnicioni O-ring ngjishet duke krijuar ne kete menyre nje presion veprues,

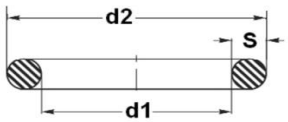


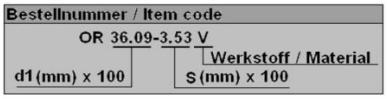
Presioni i vajit hidraulik ushtron force mbi guarnicionin O-Ring i cili nga ana e tij rrit presionin me te cilin vepron mbi siperfaqet e komponenteve qe izolon.



Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 13-4	13.00	21.00	4.00	100 copë
OR 13-5	13.00	23.00	5.00	100 copë
OR 13-6	13.00	25.00	6.00	-*
OR 13.1-1.6	13.10	16.30	1.60	-*
OR 13.1-2.62	13.10	18.34	2.62	-*
OR 13.3-2.4	13.30	18.10	2.40	100 copë
OR 13.5-1	13.50	15.50	1.00	-*
OR 13.5-1.5	13.50	16.50	1.50	-*
OR 13.5-2	13.50	17.50	2.00	-*
OR 13.5-2.5	13.50	18.50	2.50	-*
OR 13.5-3	13.50	19.50	3.00	-*
OR 13.64-5.34	13.64	24.32	5.34	-*
OR 13.87-3.53	13.87	20.93	3.53	-*
OR 13.94-2.62	13.94	19.18	2.62	-*
OR 13.95-2.62	13.95	19.19	2.62	100 copë
OR 14-1	14.00	16.00	1.00	100 copë
OR 14-1.5	14.00	17.00	1.50	100 copë
OR 14-1.6	14.00	17.20	1.60	-*
OR 14-1.78	14.00	17.56	1.78	100 copë
OR 14-2	14.00	18.00	2.00	100 copë
OR 14-2.3	14.00	18.60	2.30	-*
OR 14-2.5	14.00	19.00	2.50	100 copë
OR 14-3	14.00	20.00	3.00	100 copë
OR 14-3.5	14.00	21.00	3.50	-*
OR 14-4	14.00	22.00	4.00	100 copë
OR 14-5	14.00	24.00	5.00	-*
OR 14-6	14.00	26.00	6.00	-*
OR 14.1-1.6	14.10	17.30	1.60	-*
OR 14.3-2.4	14.30	19.10	2.40	100 copë
OR 14.4-2	14.40	18.40	2.00	100 copë
OR 14.5-1	14.50	16.50	1.00	-*
OR 14.5-1.5	14.50	17.50	1.50	-*
OR 14.5-2	14.50	18.50	2.00	-*
OR 14.5-2.5	14.50	19.50	2.50	-*
OR 14.5-3	14.50	20.50	3.00	-*
OR 15-1	15.00	17.00	1.00	100 copë
OR 15-1.5	15.00	18.00	1.50	100 copë
OR 15-2	15.00	19.00	2.00	100 copë
OR 15-2.5	15.00	20.00	2.50	100 copë
OR 15-2.6	15.00	20.20	2.60	100 copë
OR 15-3	15.00	21.00	3.00	100 copë
OR 15-3.2	15.00	21.40	3.20	100 copë
OR 15-3.5	15.00	22.00	3.50	100 copë
OR 15-4	15.00	23.00	4.00	100 copë
OR 15-4.5	15.00	24.00	4.50	-*
OR 15-5	15.00	25.00	5.00	100 copë
OR 15-5.6	15.00	26.20	5.60	-*
OR 15-6	15.00	27.00	6.00	-*
OR 15.08-2.62	15.08	20.32	2.62	100 copë
OR 15.1-1.6	15.10	18.30	1.60	-*
OR 15.1-2.7	15.10	20.50	2.70	100 copë
OR 15.24-5.34	15.24	25.92	5.34	-*
OR 15.3-1.78	15.30	18.86	1.78	100 copë
OR 15.3-2.4	15.30	20.10	2.40	100 copë
OR 15.47-3.53	15.47	22.53	3.53	100 copë







EMC Engineering Maintenance Center

Presioni fillestar qe lind nga ngjeshja e guarnicionit O-ring eshte shume i rendesishem.

Ne varesi te aplikacionit dhe te materialit te guarnicionit O-ring ngjeshja (komprimimi) i gomines ndryshon si me poshte:

> Nga 3% deri ne 20% per guarnicionet dinamike (guarnicionet pneumatike dhe guarnicionet hidraulike). Ne katalogjet Hansa Flex guarnicionet jane te parashikuar te komprimohen nga 12% deri ne 14%.

> Nga 15% deri ne 30% per guarnicionet statike. ne kataloget e Hansa Flex guarnicionet statike jane parashikuar te komprimohen nga 17% deri ne 27%.

Çfare do te thote kjo?

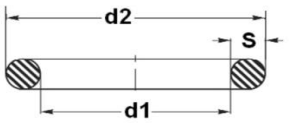
Kur perzgjidhen guarnicionet qe do te instalohen, referenca merret tek permasat e kanalit ne te cilin vendoset guarnicioni.

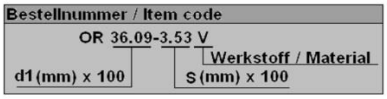
Pra nuk duhet te masni asnjehere guarnicionin e vjeter per te perzgjedhur guarnicionin zevendesues. Duhet te masni gjeresine dhe thellesine e kanalit ku instalohet guarnicioni per te perzgjedhur me tej guarnicionin e duhur.

kjo eshte shume e rendesishme dhe ju duhet t'a fiksoni kete fakt.

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 15.5-1	15.50	17.50	1.00	-*
OR 15.5-1.5	15.50	18.50	1.50	-*
OR 15.5-2	15.50	19.50	2.00	-*
OR 15.5-2.5	15.50	20.50	2.50	-*
OR 15.5-3	15.50	21.50	3.00	-*
OR 15.54-2.62	15.54	20.78	2.62	100 copë
OR 15.6-1.78	15.60	19.16	1.78	100 copë
OR 15.88-2.62	15.88	21.12	2.62	100 copë
OR 16-1	16.00	18.00	1.00	100 copë
OR 16-1.5	16.00	19.00	1.50	100 copë
OR 16-2	16.00	20.00	2.00	100 copë
OR 16-2.5	16.00	21.00	2.50	100 copë
OR 16-3	16.00	22.00	3.00	100 copë
OR 16-3.5	16.00	23.00	3.50	100 copë
OR 16-4	16.00	24.00	4.00	-*
OR 16-4.5	16.00	25.00	4.50	100 copë
OR 16-5	16.00	26.00	5.00	-*
OR 16-6	16.00	28.00	6.00	-*
OR 16.1-1.6	16.10	19.30	1.60	-*
OR 16.3-2.4	16.30	21.10	2.40	100 copë
OR 16.36-2.21	16.36	20.78	2.21	100 copë
OR 16.5-1	16.50	18.50	1.00	-*
OR 16.5-1.5	16.50	19.50	1.50	-*
OR 16.5-2	16.50	20.50	2.00	100 copë
OR 16.5-2.5	16.50	21.50	2.50	-*
OR 16.5-3	16.50	22.50	3.00	100 copë
OR 16.81-5.34	16.81	27.49	5.34	-*
OR 16.9-2.7	16.90	22.30	2.70	100 copë
OR 17-1	17.00	19.00	1.00	100 copë
OR 17-1.5	17.00	20.00	1.50	100 copë
OR 17-1.78	17.00	20.56	1.78	-*
OR 17-2	17.00	21.00	2.00	100 copë
OR 17-2.5	17.00	22.00	2.50	100 copë
OR 17-2.7	17.00	22.40	2.70	100 copë
OR 17-3	17.00	23.00	3.00	100 copë
OR 17-3.5	17.00	24.00	3.50	100 copë
OR 17-4	17.00	25.00	4.00	100 copë
OR 17-4.5	17.00	26.00	4.50	-*
OR 17-5	17.00	27.00	5.00	-*
OR 17.04-3.53	17.04	24.10	3.53	-*
OR 17.1-1.6	17.10	20.30	1.60	-*
OR 17.13-2.62	17.13	22.37	2.62	100 copë
OR 17.16-1.78	17.16	20.72	1.78	100 copë
OR 17.3-2.4	17.30	22.10	2.40	100 copë
OR 17.46-2.62	17.46	22.70	2.62	-*
OR 17.5-1	17.50	19.50	1.00	-*
OR 17.5-1.5	17.50	20.50	1.50	-*
OR 17.5-2	17.50	21.50	2.00	100 copë
OR 17.5-2.5	17.50	22.50	2.50	100 copë
OR 17.5-3	17.50	23.50	3.00	-*
OR 17.5-3.5	17.50	24.50	3.50	100 copë
OR 17.74-1.78	17.74	21.30	1.78	100 copë
OR 17.86-2.62	17.86	23.10	2.62	100 copë
OR 18-1	18.00	20.00	1.00	100 copë
OR 18-1.5	18.00	21.00	1.50	-*







EMC Engineering Maintenance Center

Guarnicionet O-Ring kane karakteristikat e tyre teknike.

Eshte e rendesishme te dihen disa prej ketyre karakteristikave te pergjithshme me qellim qe te veprohet drajte ne perzgjedhjen e tyre.

Presioni i punes se komponentit hidraulik ku guarnicionet O-Ring instalohen, eshte nje karakteristike shume e rendesishme.

Per guarnicionet statike duhet te dihet qe:

> kur presioni i punes eshte deri ne 150 Bar, atehere duhet te instalohen guarnicione O-Ring NBR 70 shore A,

> kur presioni i punes eshte nga 150 deri ne 500 bar, atehere duhet te instalohen guarnicione O-Ring 70 shore A te shoqeruar me unaza suporti (back-up ring).

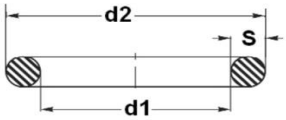
Shpejtesia lineare e levizjes se komponenteve kundrejt njeri tjetrit (psh levizja e shtages se cilindrit hidraulik) duhet te jete deri ne 0,5 m/sek.

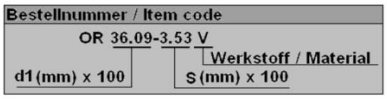
Shpejtesia e rrotullimit te nje komponenti kundrejt tjetrit (psh shpejtesia e rrotullimit te boshtit te nje rubineti) duhet te jete deri ne 2 m/sek.

Beni mire t'i fiksoni keto karakteristika te pergjithshme te guarnicioneve O-Ring

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 18-2	18.00	22.00	2.00	100 copë
OR 18-2.5	18.00	23.00	2.50	100 copë
OR 18-3	18.00	24.00	3.00	100 copë
OR 18-3.5	18.00	25.00	3.50	100 copë
OR 18-4	18.00	26.00	4.00	100 copë
OR 18-5	18.00	28.00	5.00	100 copë
OR 18-6	18.00	30.00	6.00	-*
OR 18.1-1.6	18.10	21.30	1.60	-*
OR 18.2-3	18.20	24.20	3.00	-*
OR 18.2-3.8	18.20	25.80	3.80	-*
OR 18.3-3.6	18.30	25.50	3.60	-*
OR 18.4-2.7	18.40	23.80	2.70	100 copë
OR 18.42-5.33	18.42	29.08	5.33	100 copë
OR 18.42-5.34	18.42	29.10	5.34	-*
OR 18.5-1	18.50	20.50	1.00	-*
OR 18.5-1.5	18.50	21.50	1.50	-*
OR 18.5-2	18.50	22.50	2.00	-*
OR 18.5-2.5	18.50	23.50	2.50	-*
OR 18.5-3	18.50	24.50	3.00	-*
OR 18.5-3.5	18.50	25.50	3.50	100 copë
OR 18.6-2.4	18.60	23.40	2.40	-*
OR 18.64-3.53	18.64	25.70	3.53	100 copë
OR 18.72-2.62	18.72	23.96	2.62	100 copë
OR 18.77-1.78	18.77	22.33	1.78	100 copë
OR 19-1	19.00	21.00	1.00	100 copë
OR 19-1.5	19.00	22.00	1.50	100 copë
OR 19-2	19.00	23.00	2.00	100 copë
OR 19-2.5	19.00	24.00	2.50	100 copë
OR 19-2.6	19.00	24.20	2.60	-*
OR 19-3	19.00	25.00	3.00	100 copë
OR 19-3.5	19.00	26.00	3.50	100 copë
OR 19-4	19.00	27.00	4.00	100 copë
OR 19-5	19.00	29.00	5.00	100 copë
OR 19-6	19.00	31.00	6.00	-*
OR 19.05-2.62	19.05	24.29	2.62	100 copë
OR 19.1-1.6	19.10	22.30	1.60	-*
OR 19.18-2.46	19.18	24.10	2.46	100 copë
OR 19.19-2.62	19.19	24.43	2.62	-*
OR 19.2-2.5	19.20	24.20	2.50	100 copë
OR 19.2-3	19.20	25.20	3.00	100 copë
OR 19.3-2.4	19.30	24.10	2.40	100 copë
OR 19.4-2.4	19.40	24.20	2.40	100 copë
OR 19.5-1	19.50	21.50	1.00	-*
OR 19.5-1.5	19.50	22.50	1.50	-*
OR 19.5-2	19.50	23.50	2.00	-*
OR 19.5-2.5	19.50	24.50	2.50	-*
OR 19.5-3	19.50	25.50	3.00	-*
OR 19.5-6	19.50	31.50	6.00	-*
OR 19.6-2.4	19.60	24.40	2.40	100 copë
OR 19.99-5.34	19.99	30.67	5.34	-*
OR 20-1	20.00	22.00	1.00	100 copë
OR 20-1.5	20.00	23.00	1.50	100 copë
OR 20-2	20.00	24.00	2.00	100 copë
OR 20-2.4	20.00	24.80	2.40	-*
OR 20-2.5	20.00	25.00	2.50	100 copë







EMC Engineering Maintenance Center

Te nderuar lexues!

Ne ju falenderojme qe po harxhoni kohen tuaj per te konsultuar kataloget e produkteve HANSA FLEX.

Nga ana tjeter ne jemi duke ju respektuar maksimalisht sepse po ju japim nje sere informacionesh ne gjuhen shqipe.

Qellimi yne eshte jo vetem te rrisim bisnesin tone (do te ishim jo korrekt po te thonim ndryshe) por edhe t'ju gjindemi prane me nje game produktesh cilesore te cilat kane kaluar nivelet e kontrollit te standartit gjerman.

EMC shpk nuk perdor asnje material tjeter perveç materialeve te çertifikuara.

Tubat hidraulik, rakorderite hidraulike, mbrojteset e tubave, rakorderite adaptor, komponentet e ndryshem hidraulik e kane te gjithe origjinen tek HANSA FLEX.

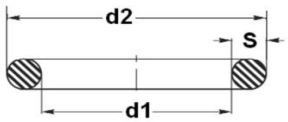
Serioziteti gjerman i kontrollit dhe serioziteti i EMC per korrektesine ne origjinen e produktit eshte garancia per Ju.

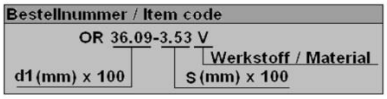
Prandaj nese deshironi qe t'i shpenzoni mire parate Tuaja, ejani dhe konsultohuni me EMC shpk per produktet hidrualike.

Jeni te mirepritur.

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 20-2.65	20.00	25.30	2.65	100 copë
OR 20-3	20.00	26.00	3.00	100 copë
OR 20-3.5	20.00	27.00	3.50	100 copë
OR 20-4	20.00	28.00	4.00	100 copë
OR 20-4.5	20.00	29.00	4.50	100 copë
OR 20-5	20.00	30.00	5.00	100 copë
OR 20-6	20.00	32.00	6.00	-*
OR 20.2-3	20.20	26.20	3.00	100 copë
OR 20.22-3.53	20.22	27.28	3.53	100 copë
OR 20.22-4.04	20.22	28.30	4.04	-*
OR 20.29-2.62	20.29	25.53	2.62	100 copë
OR 20.3-2.4	20.30	25.10	2.40	100 copë
OR 20.35-1.78	20.35	23.91	1.78	100 copë
OR 20.5-1	20.50	22.50	1.00	-*
OR 20.5-1.5	20.50	23.50	1.50	-*
OR 20.5-2	20.50	24.50	2.00	-*
OR 20.5-2.5	20.50	25.50	2.50	100 copë
OR 20.5-3	20.50	26.50	3.00	-*
OR 21-1	21.00	23.00	1.00	-*
OR 21-1.5	21.00	24.00	1.50	100 copë
OR 21-2	21.00	25.00	2.00	100 copë
OR 21-2.5	21.00	26.00	2.50	100 copë
OR 21-3	21.00	27.00	3.00	100 copë
OR 21-3.5	21.00	28.00	3.50	100 copë
OR 21-4	21.00	29.00	4.00	100 copë
OR 21-6	21.00	33.00	6.00	-*
OR 21.1-1.6	21.10	24.30	1.60	100 copë
OR 21.2-3	21.20	27.20	3.00	-*
OR 21.3-3.6	21.30	28.50	3.60	100 copë
OR 21.5-1	21.50	23.50	1.00	-*
OR 21.5-1.5	21.50	24.50	1.50	-*
OR 21.5-2	21.50	25.50	2.00	-*
OR 21.5-2.4	21.50	26.30	2.40	-*
OR 21.5-2.5	21.50	26.50	2.50	-*
OR 21.5-3	21.50	27.50	3.00	-*
OR 21.59-5.33	21.59	32.25	5.33	-*
OR 21.6-2.4	21.60	26.40	2.40	-*
OR 21.82-3.53	21.82	28.88	3.53	100 copë
OR 21.89-2.62	21.89	27.13	2.62	100 copë
OR 21.95-1.78	21.95	25.51	1.78	100 copë
OR 22-1	22.00	24.00	1.00	100 copë
OR 22-1.5	22.00	25.00	1.50	100 copë
OR 22-1.6	22.00	25.20	1.60	-*
OR 22-1.8	22.00	25.60	1.80	100 copë
OR 22-2	22.00	26.00	2.00	100 copë
OR 22-2.5	22.00	27.00	2.50	100 copë
OR 22-2.62	22.00	27.24	2.62	100 copë
OR 22-3	22.00	28.00	3.00	100 copë
OR 22-3.5	22.00	29.00	3.50	100 copë
OR 22-4	22.00	30.00	4.00	100 copë
OR 22-4.5	22.00	31.00	4.50	100 copë
OR 22-5	22.00	32.00	5.00	100 copë
OR 22-5.5	22.00	33.00	5.50	25 copë
OR 22-6	22.00	34.00	6.00	-*
OR 22.1-1.6	22.10	25.30	1.60	100 copë







EMC Engineering Maintenance Center



EMC shpk miremban mjetet e grumbullimit dhe te transportimit te mbetjeve urbane.

Çdo makineri pune qe disponon nje sistem hidraulik mund te mirembahet nga EMC

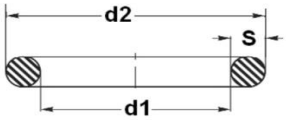
Kjo per faktin se:

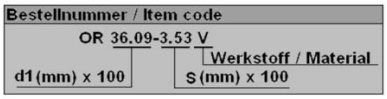
- ne dime te lexojme librat e mjeteve,
- ne dime te lexojme dhe te interpretojem skemat hidraulike
- ne dime te lexojme dhe te interpretojme skemat elektrike,
- ne dime t'i gjejme librat edhe kur ato nuk disponohen nga klienti
- ne dime te kontaktojme me prodhuesin e mjetit
- ne dime rradhen e punes,
- ne dime se ku t'i kerkojme pjeset e kembimit

Pra ne jemi te afte te mirembajme mjetet tuaja
Qe prej vitit 2014 ne disponojme historikun e çdo nderhyrje te mirembajtjes ose te riparimit te çdo mjeti.

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 22.2-3	22.20	28.20	3.00	-*
OR 22.22-2.62	22.22	27.46	2.62	100 copë
OR 22.22-3.5	22.22	29.22	3.50	100 copë
OR 22.3-2.4	22.30	27.10	2.40	-*
OR 22.5-1	22.50	24.50	1.00	-*
OR 22.5-1.5	22.50	25.50	1.50	-*
OR 22.5-2	22.50	26.50	2.00	-*
OR 22.5-2.5	22.50	27.50	2.50	-*
OR 22.5-3	22.50	28.50	3.00	-*
OR 23-1	23.00	25.00	1.00	100 copë
OR 23-1.5	23.00	26.00	1.50	100 copë
OR 23-1.75	23.00	26.50	1.75	100 copë
OR 23-2	23.00	27.00	2.00	100 copë
OR 23-2.5	23.00	28.00	2.50	100 copë
OR 23-3	23.00	29.00	3.00	100 copë
OR 23-3.5	23.00	30.00	3.50	100 copë
OR 23-3.6	23.00	30.20	3.60	-*
OR 23-4	23.00	31.00	4.00	100 copë
OR 23-5	23.00	33.00	5.00	25 copë
OR 23-6	23.00	35.00	6.00	-*
OR 23.16-5.34	23.16	33.84	5.34	-*
OR 23.3-2.4	23.30	28.10	2.40	-*
OR 23.4-3.53	23.40	30.46	3.53	100 copë
OR 23.47-2.62	23.47	28.71	2.62	100 copë
OR 23.47-2.95	23.47	29.37	2.95	100 copë
OR 23.5-1	23.50	25.50	1.00	-*
OR 23.5-1.5	23.50	26.50	1.50	-*
OR 23.5-1.78	23.50	27.06	1.78	100 copë
OR 23.5-2	23.50	27.50	2.00	-*
OR 23.5-2.5	23.50	28.50	2.50	100 copë
OR 23.5-3	23.50	29.50	3.00	-*
OR 23.5-6	23.50	35.50	6.00	-*
OR 23.53-1.78	23.53	27.09	1.78	100 copë
OR 24-1	24.00	26.00	1.00	100 copë
OR 24-1.5	24.00	27.00	1.50	100 copë
OR 24-2	24.00	28.00	2.00	100 copë
OR 24-2.3	24.00	28.60	2.30	-*
OR 24-2.5	24.00	29.00	2.50	100 copë
OR 24-3	24.00	30.00	3.00	100 copë
OR 24-3.5	24.00	31.00	3.50	100 copë
OR 24-4	24.00	32.00	4.00	100 copë
OR 24-6	24.00	36.00	6.00	-*
OR 24.2-3	24.20	30.20	3.00	100 copë
OR 24.3-2.4	24.30	29.10	2.40	100 copë
OR 24.5-1	24.50	26.50	1.00	-*
OR 24.5-1.5	24.50	27.50	1.50	-*
OR 24.5-2	24.50	28.50	2.00	-*
OR 24.5-2.5	24.50	29.50	2.50	-*
OR 24.5-3	24.50	30.50	3.00	100 copë
OR 24.6-2.4	24.60	29.40	2.40	-*
OR 24.6-3.6	24.60	31.80	3.60	100 copë
OR 24.77-5.34	24.77	35.45	5.34	-*
OR 24.99-3.53	24.99	32.05	3.53	100 copë
OR 25-1	25.00	27.00	1.00	100 copë
OR 25-1.5	25.00	28.00	1.50	100 copë

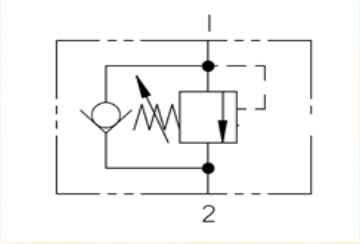






EMC Engineering Maintenance Center

A e dini se çfare jane valvolat kundebalance?
Ne skemat hidraulike keto valvola tregohen me .....



I kemi vendosur keto informacione te shumta ne kataloget e produkteve HANSA FLEX me qellim qe te kuptoni qe ne e kemi studiuar maksimalisht kete fushe, me shume se kushdo tjeter ne shqiperi.

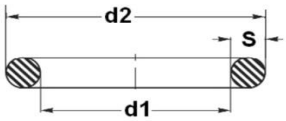
Natyrisht qe shume kompani te tjera me shume me shume vite ne treg se ne, ofrojne produkte dhe sherbime ne lidhje me sistemet hidraulike.
Ne nje menyre apo ne nje tjeter ato kane sherbyer per kompanite e tjera qe kane kerkuar zgjidhje te problemeve te tyre teknike.

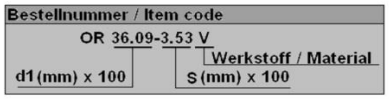
EMC shpk nuk kerkon aspak t'i zevendesoj ato kompani, ajo thjeshte po tenton te jete nje opsion me shume ne tregun e veshtire te ofrimit te sherbimeve te mirembajtjes.

Tashme EMC shpk eshte nje realitet i ri.

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 25-2	25.00	29.00	2.00	100 copë
OR 25-2.4	25.00	29.80	2.40	-*
OR 25-2.5	25.00	30.00	2.50	100 copë
OR 25-3	25.00	31.00	3.00	100 copë
OR 25-3.5	25.00	32.00	3.50	-*
OR 25-3.55	25.00	32.10	3.55	-*
OR 25-4	25.00	33.00	4.00	100 copë
OR 25-4.5	25.00	34.00	4.50	100 copë
OR 25-5	25.00	35.00	5.00	100 copë
OR 25-6	25.00	37.00	6.00	25 copë
OR 25.07-2.62	25.07	30.31	2.62	100 copë
OR 25.1-1.6	25.10	28.30	1.60	100 copë
OR 25.12-1.78	25.12	28.68	1.78	100 copë
OR 25.2-3	25.20	31.20	3.00	-*
OR 25.3-2.4	25.30	30.10	2.40	100 copë
OR 25.5-1.5	25.50	28.50	1.50	-*
OR 25.5-2	25.50	29.50	2.00	-*
OR 25.5-2.5	25.50	30.50	2.50	100 copë
OR 25.5-3	25.50	31.50	3.00	-*
OR 25.8-3.53	25.80	32.86	3.53	100 copë
OR 26-1	26.00	28.00	1.00	100 copë
OR 26-1.5	26.00	29.00	1.50	100 copë
OR 26-2	26.00	30.00	2.00	100 copë
OR 26-2.5	26.00	31.00	2.50	100 copë
OR 26-3	26.00	32.00	3.00	100 copë
OR 26-3.5	26.00	33.00	3.50	100 copë
OR 26-4	26.00	34.00	4.00	100 copë
OR 26-5	26.00	36.00	5.00	-*
OR 26-6	26.00	38.00	6.00	-*
OR 26.2-3	26.20	32.20	3.00	100 copë
OR 26.34-5.34	26.34	37.02	5.34	-*
OR 26.5-1.5	26.50	29.50	1.50	-*
OR 26.5-2	26.50	30.50	2.00	-*
OR 26.5-2.5	26.50	31.50	2.50	-*
OR 26.5-3	26.50	32.50	3.00	-*
OR 26.58-3.53	26.58	33.64	3.53	100 copë
OR 26.64-2.62	26.64	31.88	2.62	100 copë
OR 26.7-1.78	26.70	30.26	1.78	100 copë
OR 27-1.5	27.00	30.00	1.50	100 copë
OR 27-2	27.00	31.00	2.00	100 copë
OR 27-2.5	27.00	32.00	2.50	100 copë
OR 27-3	27.00	33.00	3.00	100 copë
OR 27-3.5	27.00	34.00	3.50	100 copë
OR 27-4	27.00	35.00	4.00	100 copë
OR 27-5	27.00	37.00	5.00	25 copë
OR 27-6	27.00	39.00	6.00	-*
OR 27.1-1.6	27.10	30.30	1.60	-*
OR 27.2-3	27.20	33.20	3.00	-*
OR 27.3-2.4	27.30	32.10	2.40	100 copë
OR 27.4-3.53	27.40	34.46	3.53	100 copë
OR 27.5-1.5	27.50	30.50	1.50	-*
OR 27.5-2	27.50	31.50	2.00	-*
OR 27.5-2.5	27.50	32.50	2.50	-*
OR 27.5-3	27.50	33.50	3.00	-*
OR 27.5-3.2	27.50	33.90	3.20	100 copë







EMC Engineering Maintenance Center

Nese jeni nje kompani e strukturuar mire ju padyshim qe keni analizuar edhe kostot e impianteve apo makinerive tuaja.
Nese nje kompani nuk ka kontroll mbi kostot ajo eshte e destibuar te shkoje keq e me keq deri ne faliment.

Per impiantet, makinerite ose pajisjet industriale ekzistojne studime te detajuara te cilat ju ndriçojne ne rrugen per identifikimin e kostove dhe me tej edhe per kontrollin e tyre.

"Manuali i mirembajtjes Industriale" eshte nje liber qe EMC shpk e ka perkthyer ne shqip dhe qe detajon shume e shume koncepte qe i nevojiten nje administratori apo edhe nje drejtuesi teknik te orientoje vetveten ne itinerarin e projektimit dhe te zbatimit te drejtimit.

Te nderuar drejtues teknik apo pergjegjes te mirembajtjes.

Ne Shqiperi askush nuk te meson ne lidhje me proçeset e mirembajtjes.

Per kete arsye çdokush e organizon mirembajtjen sipas njohurive personale bazuar ne nje llogjike te pergjithshme.

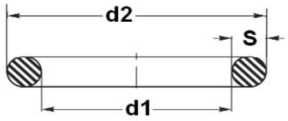
Ne fakt si çdo fushe tjeter edhe organizimi i mirembjatjes duhet te projektohet ne menyre te detajuar dhe duhet te zbatohet ne menyre te detajuar.

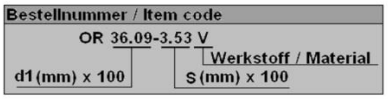
Nese deshironi te filloni te organizoni mirembajtjen mbi baza shkencore, kontaktoni EMC shpk.

Ne ju asistojme.

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 27.7-3.5	27.70	34.70	3.50	100 copë
OR 27.8-3.6	27.80	35.00	3.60	-*
OR 27.94-5.34	27.94	38.62	5.34	-*
OR 28-1	28.00	30.00	1.00	100 copë
OR 28-1.5	28.00	31.00	1.50	100 copë
OR 28-2	28.00	32.00	2.00	100 copë
OR 28-2.5	28.00	33.00	2.50	-*
OR 28-3	28.00	34.00	3.00	100 copë
OR 28-3.5	28.00	35.00	3.50	100 copë
OR 28-4	28.00	36.00	4.00	-*
OR 28-4.5	28.00	37.00	4.50	100 copë
OR 28-5	28.00	38.00	5.00	25 copë
OR 28-6	28.00	40.00	6.00	-*
OR 28.17-3.53	28.17	35.23	3.53	100 copë
OR 28.25-2.62	28.25	33.49	2.62	100 copë
OR 28.3-1.78	28.30	31.86	1.78	100 copë
OR 28.39-3.53	28.39	35.45	3.53	-*
OR 28.5-2	28.50	32.50	2.00	-*
OR 28.5-2.5	28.50	33.50	2.50	-*
OR 29-1.5	29.00	32.00	1.50	100 copë
OR 29-2	29.00	33.00	2.00	100 copë
OR 29-2.5	29.00	34.00	2.50	100 copë
OR 29-3	29.00	35.00	3.00	100 copë
OR 29-3.5	29.00	36.00	3.50	-*
OR 29-4	29.00	37.00	4.00	100 copë
OR 29-5	29.00	39.00	5.00	-*
OR 29-6	29.00	41.00	6.00	-*
OR 29.1-1.6	29.10	32.30	1.60	-*
OR 29.1-2.55	29.10	34.20	2.55	100 copë
OR 29.2-3	29.20	35.20	3.00	100 copë
OR 29.3-3.6	29.30	36.50	3.60	-*
OR 29.5-1.5	29.50	32.50	1.50	100 copë
OR 29.5-2	29.50	33.50	2.00	-*
OR 29.5-2.5	29.50	34.50	2.50	-*
OR 29.5-3	29.50	35.50	3.00	-*
OR 29.51-5.34	29.51	40.19	5.34	-*
OR 29.75-3.53	29.75	36.81	3.53	100 copë
OR 29.82-2.62	29.82	35.06	2.62	100 copë
OR 29.87-1.78	29.87	33.43	1.78	100 copë
OR 30-1	30.00	32.00	1.00	100 copë
OR 30-1.2	30.00	32.40	1.20	-*
OR 30-1.5	30.00	33.00	1.50	100 copë
OR 30-1.8	30.00	33.60	1.80	100 copë
OR 30-2	30.00	34.00	2.00	100 copë
OR 30-2.5	30.00	35.00	2.50	100 copë
OR 30-2.65	30.00	35.30	2.65	100 copë
OR 30-3	30.00	36.00	3.00	100 copë
OR 30-3.5	30.00	37.00	3.50	100 copë
OR 30-4	30.00	38.00	4.00	100 copë
OR 30-4.5	30.00	39.00	4.50	100 copë
OR 30-5	30.00	40.00	5.00	25 copë
OR 30-6	30.00	42.00	6.00	25 copë
OR 30.2-3	30.20	36.20	3.00	100 copë
OR 30.5-2	30.50	34.50	2.00	-*
OR 30.5-2.5	30.50	35.50	2.50	-*







EMC Engineering Maintenance Center

Kostot e funksionimit janë të shumta dhe disa janë shprehje tipike e impiantit të cilit I referohen; edhe rëndësia e zërave të kostove ndryshon në varësi të impiantit, vendndodhja e tij ; konteksti cultural dhe social në të cilin është I destinuar të operojë. ***Për shumë impiante kostot e funksionimit I kalojnë ato të blerjes*** dhe valencë ekonomike të tillë për të spostuar dhe modifikuar vendimet origjinale të projektit që lidhen me cilësinë, shërbimet dhe besueshmërinë.

Në sintezë (fig.2.4) zërat më të zakonshëm për tu ekzaminuar janë:

> Puna e drejtpërdrejtë ;
> Shërbimet;
> Menaxhimi I skarcove dhe mbeturinave;
> Axhornimet;
> Mirëmbajtja e pjesëve të këmbimit;
> Humbja në prodhimit;
> Mirëmbajtja.

Eshte mese e zakonshme ne vendin tone qe vendimmarresit ne kompani (pronari ose administratoret) te impenjohen dhe te vendosin per blerjen e impiantit, makinerise ose pajisjes.

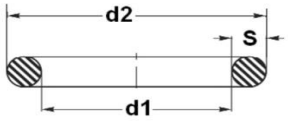
Me vone ata nuk e ndjekim me jeten e makinerise, megjithese aty jane edhe kostot me te medha.

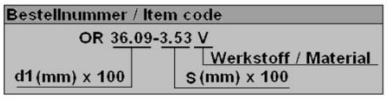
PO BLEVE LIRE kostot e operimit jane te medha.

Mos e harroni kete.

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 30.5-3	30.50	36.50	3.00	-*
OR 31-1.5	31.00	34.00	1.50	100 copë
OR 31-2	31.00	35.00	2.00	100 copë
OR 31-2.5	31.00	36.00	2.50	100 copë
OR 31-3	31.00	37.00	3.00	100 copë
OR 31-3.5	31.00	38.00	3.50	-*
OR 31-4	31.00	39.00	4.00	100 copë
OR 31-4.5	31.00	40.00	4.50	25 copë
OR 31-5	31.00	41.00	5.00	25 copë
OR 31-6	31.00	43.00	6.00	-*
OR 31.12-5.34	31.12	41.80	5.34	-*
OR 31.2-3	31.20	37.20	3.00	-*
OR 31.34-3.53	31.34	38.40	3.53	100 copë
OR 31.42-2.62	31.42	36.66	2.62	100 copë
OR 31.47-1.78	31.47	35.03	1.78	100 copë
OR 31.5-2	31.50	35.50	2.00	-*
OR 31.5-2.5	31.50	36.50	2.50	-*
OR 31.5-3	31.50	37.50	3.00	-*
OR 32-1	32.00	34.00	1.00	100 copë
OR 32-1.5	32.00	35.00	1.50	100 copë
OR 32-2	32.00	36.00	2.00	100 copë
OR 32-2.5	32.00	37.00	2.50	-*
OR 32-3	32.00	38.00	3.00	100 copë
OR 32-3.5	32.00	39.00	3.50	25 copë
OR 32-4	32.00	40.00	4.00	100 copë
OR 32-5	32.00	42.00	5.00	25 copë
OR 32-6	32.00	44.00	6.00	-*
OR 32.1-1.6	32.10	35.30	1.60	-*
OR 32.2-3	32.20	38.20	3.00	100 copë
OR 32.42-1.98	32.42	36.38	1.98	-*
OR 32.5-1.5	32.50	35.50	1.50	-*
OR 32.5-2	32.50	36.50	2.00	-*
OR 32.5-2.5	32.50	37.50	2.50	-*
OR 32.5-3	32.50	38.50	3.00	-*
OR 32.5-3.6	32.50	39.70	3.60	25 copë
OR 32.69-5.34	32.69	43.37	5.34	-*
OR 32.7-1.3	32.70	35.30	1.30	-*
OR 32.92-1.98	32.92	36.88	1.98	-*
OR 32.92-3.53	32.92	39.98	3.53	100 copë
OR 33-2	33.00	37.00	2.00	100 copë
OR 33-2.5	33.00	38.00	2.50	100 copë
OR 33-2.62	33.00	38.24	2.62	-*
OR 33-3	33.00	39.00	3.00	100 copë
OR 33-3.5	33.00	40.00	3.50	25 copë
OR 33-4	33.00	41.00	4.00	25 copë
OR 33-5	33.00	43.00	5.00	-*
OR 33-6	33.00	45.00	6.00	-*
OR 33.05-1.78	33.05	36.61	1.78	-*
OR 33.3-2.4	33.30	38.10	2.40	100 copë
OR 33.5-2	33.50	37.50	2.00	-*
OR 33.5-2.5	33.50	38.50	2.50	-*
OR 33.5-3	33.50	39.50	3.00	-*
OR 33.92-3.53	33.92	40.98	3.53	25 copë
OR 33.93-3.53	33.93	40.99	3.53	-*
OR 34-1	34.00	36.00	1.00	100 copë

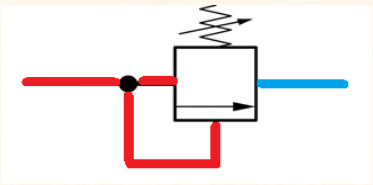




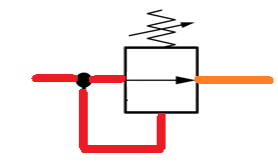


EMC Engineering Maintenance Center

Vaji që furnizohet nga pompa, vjen në portën 1 dhe e gjen të mbyllur portën 1 sepse shigjeta brenda kuadratit është e spostuar dhe në pozicion normal nuk i lidh portat 1 dhe 2. Në këtë mënyrë vaji vazhdon të qarkullojë në një linjë tjetër.

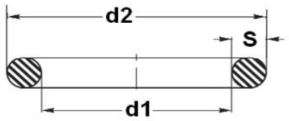


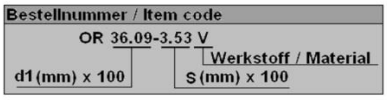
Kur presioni në linjën që vjen tek porta 1, rritet atëherë presioni i vajit detyron shigjetën që të spostohet lart dhe të bashkojë portat 1 me portën 2. Në këtë mënyrë një pjesë e vajit kalon nga porta 1 për tek porta 2 dhe më tej për në depozitë.
Pyetja është se sa duhet të jetë presioni në portën 1 që shigjeta të spostohet? Presioni duhet të jetë ad sa forca që lind nga ai, të mposhtë forcën e sustës. Prandaj duke shtrënguar sustën rritet forca që nevojitet për shtypjen e saj. Ndaj dhe presioni që duhet për të mbposhtur forcën e sustës duhet të jetë më i madh. Për këtë motiv ndodh që presioni tek relief valvë mund të rregjistrohet.



Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 34-1.5	34.00	37.00	1.50	100 copë
OR 34-2	34.00	38.00	2.00	100 copë
OR 34-2.5	34.00	39.00	2.50	100 copë
OR 34-3	34.00	40.00	3.00	100 copë
OR 34-3.5	34.00	41.00	3.50	25 copë
OR 34-4	34.00	42.00	4.00	100 copë
OR 34-6	34.00	46.00	6.00	-*
OR 34.1-3.6	34.10	41.30	3.60	-*
OR 34.2-3	34.20	40.20	3.00	100 copë
OR 34.29-5.34	34.29	44.97	5.34	-*
OR 34.5-2	34.50	38.50	2.00	-*
OR 34.5-2.5	34.50	39.50	2.50	-*
OR 34.5-3	34.50	40.50	3.00	-*
OR 34.52-3.53	34.52	41.58	3.53	100 copë
OR 34.59-2.62	34.59	39.83	2.62	100 copë
OR 34.6-2.4	34.60	39.40	2.40	-*
OR 34.65-1.78	34.65	38.21	1.78	100 copë
OR 35-1.2	35.00	37.40	1.20	100 copë
OR 35-1.5	35.00	38.00	1.50	100 copë
OR 35-2	35.00	39.00	2.00	100 copë
OR 35-2.5	35.00	40.00	2.50	100 copë
OR 35-3	35.00	41.00	3.00	100 copë
OR 35-3.5	35.00	42.00	3.50	25 copë
OR 35-4	35.00	43.00	4.00	100 copë
OR 35-4.5	35.00	44.00	4.50	25 copë
OR 35-5	35.00	45.00	5.00	25 copë
OR 35-6	35.00	47.00	6.00	-*
OR 35.2-5.7	35.20	46.60	5.70	-*
OR 35.5-2	35.50	39.50	2.00	-*
OR 35.5-2.5	35.50	40.50	2.50	-*
OR 35.5-3	35.50	41.50	3.00	-*
OR 35.5-4	35.50	43.50	4.00	-*
OR 35.6-3.6	35.60	42.80	3.60	25 copë
OR 36-1.2	36.00	38.40	1.20	100 copë
OR 36-1.5	36.00	39.00	1.50	100 copë
OR 36-2	36.00	40.00	2.00	100 copë
OR 36-2.5	36.00	41.00	2.50	100 copë
OR 36-3	36.00	42.00	3.00	100 copë
OR 36-3.5	36.00	43.00	3.50	25 copë
OR 36-4	36.00	44.00	4.00	-*
OR 36-5	36.00	46.00	5.00	-*
OR 36-6	36.00	48.00	6.00	25 copë
OR 36.09-3.53	36.09	43.15	3.53	-*
OR 36.17-2.62	36.17	41.41	2.62	-*
OR 36.2-2.65	36.20	41.50	2.65	-*
OR 36.2-3	36.20	42.20	3.00	-*
OR 36.2-5.7	36.20	47.60	5.70	-*
OR 36.27-1.78	36.27	39.83	1.78	-*
OR 36.5-2	36.50	40.50	2.00	-*
OR 36.5-2.5	36.50	41.50	2.50	-*
OR 36.5-3	36.50	42.50	3.00	-*
OR 36.5-3.5	36.50	43.50	3.50	100 copë
OR 37-1.5	37.00	40.00	1.50	-*
OR 37-2	37.00	41.00	2.00	100 copë
OR 37-2.5	37.00	42.00	2.50	100 copë







EMC Engineering Maintenance Center

EMC shpk eshte partner zyrtar i kompanise gjermane te prodhimit te baterive industriale HOPPECKE ne Shqiperi

HOPPECKE
POWER FROM INNOVATION

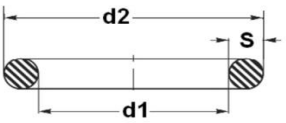
EMC shpk eshte teresisht e fokusuar per te ofruar sherbime dhe produkte cilesore, te standarteve gjermane per impiantet makinerite dhe pajisjet industriale.
HOPPECKE ka filluar prodhimin e baterive ne vitin 1927.
15 nga 30 kompanite me te medha ne Gjermani jane kliente te HOPPECKE

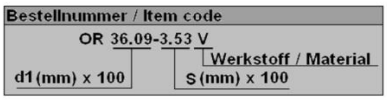


Bateria **HOPPECKE trak | powerpack**
Bateria HOPPECKE trak | powerpack eshte dizenjuar veçanerisht per transpaletat elektrike.
Kjo per ato bisnese qe nuk deshirojne te kryejne sherbime mirembajtje ne baterite e mjeteve te tyre.
Per me teper kontaktoni me EMC shpk ne:
adresen: a.copja@emc.com.al
Tel: +355 692055661

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 37-3	37.00	43.00	3.00	100 copë
OR 37-3.5	37.00	44.00	3.50	25 copë
OR 37-4	37.00	45.00	4.00	100 copë
OR 37-5	37.00	47.00	5.00	25 copë
OR 37-6	37.00	49.00	6.00	-*
OR 37.1-1.6	37.10	40.30	1.60	100 copë
OR 37.2-5.7	37.20	48.60	5.70	-*
OR 37.3-3.6	37.30	44.50	3.60	25 copë
OR 37.47-3	37.47	43.47	3.00	100 copë
OR 37.47-5.33	37.47	48.13	5.33	25 copë
OR 37.47-5.34	37.47	48.15	5.34	-*
OR 37.5-1.5	37.50	40.50	1.50	-*
OR 37.5-2	37.50	41.50	2.00	-*
OR 37.5-2.5	37.50	42.50	2.50	-*
OR 37.5-3	37.50	43.50	3.00	-*
OR 37.69-3.53	37.69	44.75	3.53	100 copë
OR 37.77-2.62	37.77	43.01	2.62	-*
OR 37.82-1.78	37.82	41.38	1.78	100 copë
OR 38-1	38.00	40.00	1.00	100 copë
OR 38-1.5	38.00	41.00	1.50	100 copë
OR 38-2	38.00	42.00	2.00	-*
OR 38-2.5	38.00	43.00	2.50	100 copë
OR 38-3	38.00	44.00	3.00	100 copë
OR 38-3.5	38.00	45.00	3.50	100 copë
OR 38-4	38.00	46.00	4.00	100 copë
OR 38-4.5	38.00	47.00	4.50	100 copë
OR 38-5	38.00	48.00	5.00	25 copë
OR 38-6	38.00	50.00	6.00	25 copë
OR 38-10	38.00	58.00	10.00	-*
OR 38.5-2	38.50	42.50	2.00	-*
OR 38.5-2.5	38.50	43.50	2.50	-*
OR 38.5-3	38.50	44.50	3.00	-*
OR 39-1.5	39.00	42.00	1.50	100 copë
OR 39-2	39.00	43.00	2.00	100 copë
OR 39-2.5	39.00	44.00	2.50	100 copë
OR 39-3	39.00	45.00	3.00	100 copë
OR 39-3.5	39.00	46.00	3.50	100 copë
OR 39-4	39.00	47.00	4.00	-*
OR 39-6	39.00	51.00	6.00	-*
OR 39-6.5	39.00	52.00	6.50	-*
OR 39.1-1.3	39.10	41.70	1.30	-*
OR 39.2-3	39.20	45.20	3.00	100 copë
OR 39.2-5.7	39.20	50.60	5.70	25 copë
OR 39.34-2.62	39.34	44.58	2.62	-*
OR 39.45-1.78	39.45	43.01	1.78	-*
OR 39.5-2	39.50	43.50	2.00	-*
OR 39.5-2.5	39.50	44.50	2.50	-*
OR 39.5-3	39.50	45.50	3.00	-*
OR 39.5-6	39.50	51.50	6.00	-*
OR 39.69-3.53	39.69	46.75	3.53	100 copë
OR 39.7-3.53	39.70	46.76	3.53	-*
OR 39.92-3.53	39.92	46.98	3.53	25 copë
OR 40-1	40.00	42.00	1.00	-*
OR 40-1.5	40.00	43.00	1.50	100 copë
OR 40-1.8	40.00	43.60	1.80	100 copë







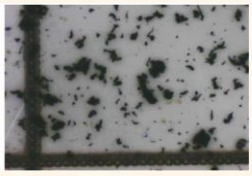
EMC Engineering Maintenance Center

Kur merrni tubat nga kompania qe ka presuar rakorderite, ju duhet te siguroheni nese tubat jane pastruar nga brenda. Pastrimi behet me nje pajisje te veçante e cila leshon fisheke sfungjeri brenda tubit



Nje tub qe ka ndejtur ne magazine per nje kohe te caktuar, ka ne brendesi te tij papasterti te konsiderueshme. Poshte tregohet siperfaqja e brendshme e nje tubi te papastruar.

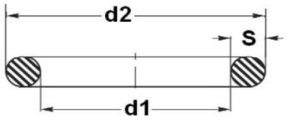


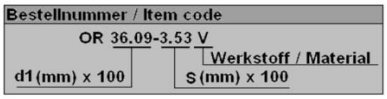


Mos harroni, sistemet hidraulike jane te ndertuar nga komponente hidraulik te cilet kerkojne nje nivel te caktuar te pastertise se vajit.
Eshte e papranueshme qe Ju ta ndosni vete sistemin hidraulik, duke u treguar neglizhent ne pastrimin nga brenda te tubave qe nderrohen.
Duhet te dini qe proçesi i pastrimit ka nje kosto simbolike

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 40-2	40.00	44.00	2.00	100 copë
OR 40-2.5	40.00	45.00	2.50	100 copë
OR 40-3	40.00	46.00	3.00	100 copë
OR 40-3.5	40.00	47.00	3.50	100 copë
OR 40-4	40.00	48.00	4.00	100 copë
OR 40-4.5	40.00	49.00	4.50	100 copë
OR 40-5	40.00	50.00	5.00	25 copë
OR 40-6	40.00	52.00	6.00	25 copë
OR 40-7	40.00	54.00	7.00	25 copë
OR 40.2-3	40.20	46.20	3.00	-*
OR 40.64-5.34	40.64	51.32	5.34	-*
OR 40.65-5.33	40.65	51.31	5.33	-*
OR 40.87-3.53	40.87	47.93	3.53	100 copë
OR 40.95-2.62	40.95	46.19	2.62	100 copë
OR 41-1.78	41.00	44.56	1.78	100 copë
OR 41-2	41.00	45.00	2.00	-*
OR 41-2.5	41.00	46.00	2.50	100 copë
OR 41-3	41.00	47.00	3.00	100 copë
OR 41-3.5	41.00	48.00	3.50	-*
OR 41-4	41.00	49.00	4.00	100 copë
OR 41-5	41.00	51.00	5.00	-*
OR 41-6	41.00	53.00	6.00	-*
OR 41.2-5.7	41.20	52.60	5.70	-*
OR 41.28-3.53	41.28	48.34	3.53	-*
OR 41.5-3	41.50	47.50	3.00	-*
OR 41.5-6	41.50	53.50	6.00	-*
OR 42-1.5	42.00	45.00	1.50	100 copë
OR 42-2	42.00	46.00	2.00	100 copë
OR 42-2.5	42.00	47.00	2.50	100 copë
OR 42-3	42.00	48.00	3.00	100 copë
OR 42-3.5	42.00	49.00	3.50	100 copë
OR 42-4	42.00	50.00	4.00	100 copë
OR 42-4.5	42.00	51.00	4.50	25 copë
OR 42-5	42.00	52.00	5.00	25 copë
OR 42-5.5	42.00	53.00	5.50	25 copë
OR 42-6	42.00	54.00	6.00	-*
OR 42.5-3	42.50	48.50	3.00	-*
OR 42.5-3.55	42.50	49.60	3.55	100 copë
OR 42.5-5.3	42.50	53.10	5.30	-*
OR 42.52-2.62	42.52	47.76	2.62	-*
OR 42.57-3.53	42.57	49.63	3.53	100 copë
OR 42.86-3.53	42.86	49.92	3.53	-*
OR 43-2	43.00	47.00	2.00	100 copë
OR 43-2.5	43.00	48.00	2.50	100 copë
OR 43-3	43.00	49.00	3.00	100 copë
OR 43-3.5	43.00	50.00	3.50	100 copë
OR 43-4	43.00	51.00	4.00	100 copë
OR 43-5.2	43.00	53.40	5.20	-*
OR 43-6	43.00	55.00	6.00	-*
OR 43.69-3	43.69	49.69	3.00	-*
OR 43.82-5.33	43.82	54.48	5.33	25 copë
OR 43.82-5.34	43.82	54.50	5.34	-*
OR 44-1.3	44.00	46.60	1.30	-*
OR 44-2	44.00	48.00	2.00	100 copë
OR 44-2.5	44.00	49.00	2.50	100 copë







EMC Engineering Maintenance Center

EMC shpk eshte partnere zyrtare e komapnise se prodhimit te makinerive dhe pajisjeve industriale te pastrimit NILFISK

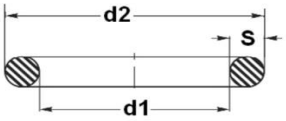
NILFISK eshte nje kompani tashme globale, me qender ne Danimarke e cila prodhon pajisje dhe makineri shume cilesore per pastrimin e ambienteve industriale. Ajo i eshte perkushtuar studimit te nevojave te industrive te ndryshme dhe me tek ka projektuar dhe prodhuar pajisje dhe makineri me permasa dhe performacen e nevojshme.
NILFISK per nje kohe te gjate ka qene dhe eshte nje nder prodhuesit global te makinerive pastruese qe perdoren ne Industrine KIMIKE

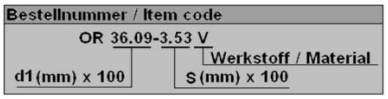




Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 44-3	44.00	50.00	3.00	100 copë
OR 44-3.5	44.00	51.00	3.50	-*
OR 44-4	44.00	52.00	4.00	100 copë
OR 44-5	44.00	54.00	5.00	-*
OR 44-6	44.00	56.00	6.00	-*
OR 44.04-3.53	44.04	51.10	3.53	100 copë
OR 44.12-2.62	44.12	49.36	2.62	100 copë
OR 44.17-1.78	44.17	47.73	1.78	100 copë
OR 44.2-5.7	44.20	55.60	5.70	25 copë
OR 44.3-5.7	44.30	55.70	5.70	-*
OR 44.45-3.53	44.45	51.51	3.53	100 copë
OR 44.5-2.5	44.50	49.50	2.50	-*
OR 44.5-3	44.50	50.50	3.00	-*
OR 44.5-6	44.50	56.50	6.00	-*
OR 45-1.5	45.00	48.00	1.50	100 copë
OR 45-2	45.00	49.00	2.00	100 copë
OR 45-2.5	45.00	50.00	2.50	100 copë
OR 45-3	45.00	51.00	3.00	100 copë
OR 45-3.5	45.00	52.00	3.50	100 copë
OR 45-4	45.00	53.00	4.00	100 copë
OR 45-4.5	45.00	54.00	4.50	-*
OR 45-5	45.00	55.00	5.00	25 copë
OR 45-5.5	45.00	56.00	5.50	25 copë
OR 45-6	45.00	57.00	6.00	25 copë
OR 45.3-5.7	45.30	56.70	5.70	-*
OR 45.69-2.62	45.69	50.93	2.62	100 copë
OR 46-2	46.00	50.00	2.00	100 copë
OR 46-2.5	46.00	51.00	2.50	100 copë
OR 46-3	46.00	52.00	3.00	-*
OR 46-3.5	46.00	53.00	3.50	100 copë
OR 46-4	46.00	54.00	4.00	100 copë
OR 46-4.5	46.00	55.00	4.50	25 copë
OR 46-5	46.00	56.00	5.00	25 copë
OR 46-6	46.00	58.00	6.00	-*
OR 46.04-3.53	46.04	53.10	3.53	-*
OR 46.5-2.5	46.50	51.50	2.50	-*
OR 46.99-5.34	46.99	57.67	5.34	-*
OR 47-1.2	47.00	49.40	1.20	100 copë
OR 47-2	47.00	51.00	2.00	-*
OR 47-2.5	47.00	52.00	2.50	100 copë
OR 47-3	47.00	53.00	3.00	100 copë
OR 47-3.5	47.00	54.00	3.50	100 copë
OR 47-4	47.00	55.00	4.00	100 copë
OR 47-5	47.00	57.00	5.00	-*
OR 47-5.33	47.00	57.66	5.33	25 copë
OR 47-5.5	47.00	58.00	5.50	25 copë
OR 47-6	47.00	59.00	6.00	-*
OR 47.2-5.7	47.20	58.60	5.70	-*
OR 47.22-3.53	47.22	54.28	3.53	100 copë
OR 47.29-2.62	47.29	52.53	2.62	-*
OR 47.35-1.78	47.35	50.91	1.78	-*
OR 47.6-3.5	47.60	54.60	3.50	-*
OR 47.63-3.53	47.63	54.69	3.53	-*
OR 48-1.8	48.00	51.60	1.80	100 copë
OR 48-2	48.00	52.00	2.00	-*







EMC Engineering Maintenance Center

Rakorderite hidraulike te sistemeve te presionit te larte jane te shumellojshme persha i perket formes, dimensioneve, filetave dhe formave te izolimit.

Nje teknik i mire duhet te dije t'i dalloje menjehere keto rakorderi, qofte persa i perket llojit te tyre po qofte edhe persa i perket permasave.

Tekniket gjithashtu duhet te dine qe edhe momenti perdredhes me te cilin shtrengohen rakorderite hidraulike, eshte i kufizuar ne varesi te madhesise se rakordit. dhe ne varesi te llojit te rakordit.

Psh per rakordet JIC me fileta UN/UNF 9/16-18 forca shtrenguese duhet te jete 24 deri 28 Nm

Ndersa per rakordet JIC me fileta UN/UNF 3/4-16 forca shtrenguese e rakordit duhet te jete 49 deri ne 53 Nm

Por edhe per rakorderi te ndryshme qe kane fileta te njejta forca e shtrengimit te rakorderive eshte e ndryshme.
Psh
Per Rakorderite JIC me fileta UN/UNF 9/16-18 shtrengimi = 28 Nm
Per rakorderite ORFS me fileta UN/UNF 9/16-18 shtrengimi = 16 Nm

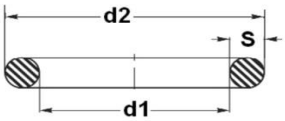
Ne fillim gjerat duhet te dihen, pastaj te zbatohen.

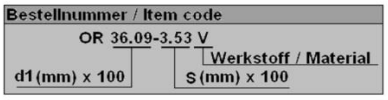
Nese nuk dihen nuk kane se si te zbatohen

EMC shpk ju meson.

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 48-2.5	48.00	53.00	2.50	100 copë
OR 48-3	48.00	54.00	3.00	100 copë
OR 48-3.5	48.00	55.00	3.50	100 copë
OR 48-4	48.00	56.00	4.00	100 copë
OR 48-4.5	48.00	57.00	4.50	25 copë
OR 48-5	48.00	58.00	5.00	25 copë
OR 48-5.5	48.00	59.00	5.50	25 copë
OR 48-6	48.00	60.00	6.00	-*
OR 48.9-2.62	48.90	54.14	2.62	100 copë
OR 49-2	49.00	53.00	2.00	-*
OR 49-2.5	49.00	54.00	2.50	100 copë
OR 49-3	49.00	55.00	3.00	100 copë
OR 49-3.5	49.00	56.00	3.50	100 copë
OR 49-4	49.00	57.00	4.00	-*
OR 49-6	49.00	61.00	6.00	-*
OR 49.2-3.53	49.20	56.26	3.53	-*
OR 49.2-5.7	49.20	60.60	5.70	-*
OR 49.21-3.53	49.21	56.27	3.53	-*
OR 49.3-5.7	49.30	60.70	5.70	-*
OR 49.5-3	49.50	55.50	3.00	-*
OR 50-1.5	50.00	53.00	1.50	100 copë
OR 50-2	50.00	54.00	2.00	100 copë
OR 50-2.5	50.00	55.00	2.50	-*
OR 50-3	50.00	56.00	3.00	100 copë
OR 50-3.5	50.00	57.00	3.50	100 copë
OR 50-4	50.00	58.00	4.00	100 copë
OR 50-4.5	50.00	59.00	4.50	25 copë
OR 50-5	50.00	60.00	5.00	25 copë
OR 50-5.5	50.00	61.00	5.50	25 copë
OR 50-6	50.00	62.00	6.00	25 copë
OR 50-7	50.00	64.00	7.00	-*
OR 50.16-5.33	50.16	60.82	5.33	-*
OR 50.17-5.34	50.17	60.85	5.34	-*
OR 50.39-3.53	50.39	57.45	3.53	-*
OR 50.4-3.53	50.40	57.46	3.53	100 copë
OR 50.47-2.62	50.47	55.71	2.62	100 copë
OR 50.5-3	50.50	56.50	3.00	-*
OR 50.52-1.78	50.52	54.08	1.78	-*
OR 50.8-1.78	50.80	54.36	1.78	100 copë
OR 50.8-3.53	50.80	57.86	3.53	-*
OR 51-2	51.00	55.00	2.00	-*
OR 51-2.5	51.00	56.00	2.50	100 copë
OR 51-3	51.00	57.00	3.00	-*
OR 51-4	51.00	59.00	4.00	25 copë
OR 51-4.5	51.00	60.00	4.50	25 copë
OR 51-5	51.00	61.00	5.00	25 copë
OR 51-6	51.00	63.00	6.00	-*
OR 52-1.5	52.00	55.00	1.50	100 copë
OR 52-2	52.00	56.00	2.00	100 copë
OR 52-2.5	52.00	57.00	2.50	100 copë
OR 52-2.8	52.00	57.60	2.80	-*
OR 52-3	52.00	58.00	3.00	100 copë
OR 52-3.5	52.00	59.00	3.50	25 copë
OR 52-4	52.00	60.00	4.00	100 copë
OR 52-5	52.00	62.00	5.00	-*

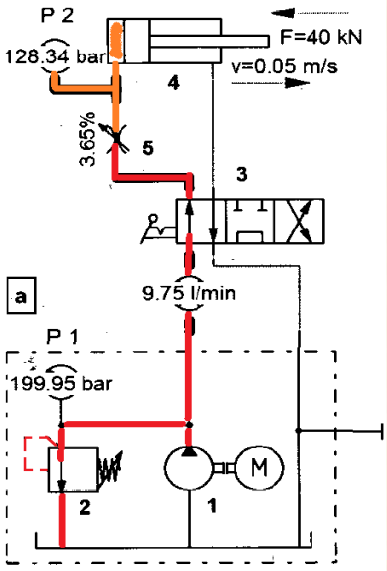






EMC Engineering Maintenance Center

Kur përdorim një valvol të rregullueshme të kontrollit të prurjes për të kontrolluar shpejtësinë e lëvizjes së një shtage të një cilindri hidraulik, ngushtimi i seksionit të rrugës së kalimit të vajit ndikon shpejtësinë e lëvizjes së shtagës në të dyja drejtimet. Kjo do të thotë që çdo seksion i fiksuar i rrugës së kalimit të vajit, gjatë hapjes së shtagës prodhon shpejtësi të ndryshme nga shpejtësia e saj gjatë mbylljes.

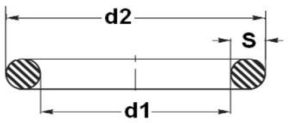


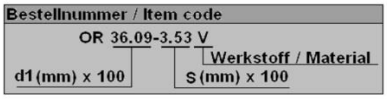
Kontaktoni me EMC shpk per te mesuar hidraulikeb e aplikuar.

Askund nuk ju mesojne me mire

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 52-6	52.00	64.00	6.00	25 copë
OR 52.07-2.62	52.07	57.31	2.62	-*
OR 52.3-5.7	52.30	63.70	5.70	-*
OR 52.4-3.53	52.40	59.46	3.53	-*
OR 52.9-5.33	52.90	63.56	5.33	-*
OR 53-2	53.00	57.00	2.00	100 copë
OR 53-2.5	53.00	58.00	2.50	100 copë
OR 53-3	53.00	59.00	3.00	100 copë
OR 53-3.5	53.00	60.00	3.50	25 copë
OR 53-4	53.00	61.00	4.00	-*
OR 53-5	53.00	63.00	5.00	-*
OR 53-5.3	53.00	63.60	5.30	25 copë
OR 53-6	53.00	65.00	6.00	-*
OR 53-7	53.00	67.00	7.00	-*
OR 53.34-5.33	53.34	64.00	5.33	25 copë
OR 53.34-5.34	53.34	64.02	5.34	-*
OR 53.57-3.53	53.57	60.63	3.53	100 copë
OR 53.64-2.62	53.64	58.88	2.62	-*
OR 53.7-1.78	53.70	57.26	1.78	-*
OR 53.97-3.53	53.97	61.03	3.53	-*
OR 54-1.5	54.00	57.00	1.50	100 copë
OR 54-2	54.00	58.00	2.00	100 copë
OR 54-2.5	54.00	59.00	2.50	100 copë
OR 54-3	54.00	60.00	3.00	100 copë
OR 54-3.5	54.00	61.00	3.50	-*
OR 54-4	54.00	62.00	4.00	100 copë
OR 54-5	54.00	64.00	5.00	25 copë
OR 54-6	54.00	66.00	6.00	-*
OR 54.2-5.7	54.20	65.60	5.70	25 copë
OR 54.5-3	54.50	60.50	3.00	-*
OR 55-1.5	55.00	58.00	1.50	-*
OR 55-2	55.00	59.00	2.00	100 copë
OR 55-2.5	55.00	60.00	2.50	100 copë
OR 55-3	55.00	61.00	3.00	100 copë
OR 55-3.5	55.00	62.00	3.50	25 copë
OR 55-4	55.00	63.00	4.00	-*
OR 55-5	55.00	65.00	5.00	25 copë
OR 55-6	55.00	67.00	6.00	25 copë
OR 55-7.5	55.00	70.00	7.50	100 copë
OR 55.2-5.7	55.20	66.60	5.70	25 copë
OR 55.25-2.62	55.25	60.49	2.62	-*
OR 55.3-5.7	55.30	66.70	5.70	-*
OR 55.56-3.53	55.56	62.62	3.53	25 copë
OR 56-1.5	56.00	59.00	1.50	100 copë
OR 56-2	56.00	60.00	2.00	100 copë
OR 56-2.5	56.00	61.00	2.50	100 copë
OR 56-3	56.00	62.00	3.00	100 copë
OR 56-3.5	56.00	63.00	3.50	25 copë
OR 56-3.55	56.00	63.10	3.55	25 copë
OR 56-4	56.00	64.00	4.00	100 copë
OR 56-5	56.00	66.00	5.00	25 copë
OR 56-6	56.00	68.00	6.00	-*
OR 56.2-3	56.20	62.20	3.00	100 copë
OR 56.52-5.33	56.52	67.18	5.33	25 copë
OR 56.52-5.34	56.52	67.20	5.34	-*





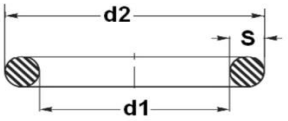


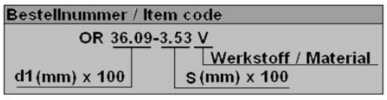
EMC Engineering Maintenance Center

Objektivi i mirëmbajtjes është ai i parandalimit të defektit dhe përmirësimi i mirëmbajtshmërisë së mjeteve të prodhimit, duke minimizuar kostot globale, që merren nga shuma e kostove të vetë mirëmbajtjes (direkte dhe indirekte). Zgjedhja e politikave më të harmonishme të mirëmbajtjes duhet të ndjekë logjika preçize që derivojmë nga njohja e thellë e impianteve, nga analiza e defekteve (tipologjia, shpërndarja e shkallës së ndodhjes), nga vlerësime të karakterit ekonomik që lidhen me koston e ciklit të jetës së makinerive dhe impianteve që përbëjnë pasurinë e kompanisë.
Mirëmbajtja korrigjuese ose ***sipas defektit*** i përgjigjet nevojës për të riparuar makineritë për të zgjatur jetën e tyre të dobishme prodhuese: bëhet fjalë për një politikë mirëmbajtëse të thjeshtë, që bazohet mbi pritjen e ndodhjes së një defekti dhe mbi ndërhyrjen e teknikëve për riparim dhe për rivendosjen e funksioneve origjinale. Kjo mënyrë për të përballuar temën e mirëmbajtjes parashikon të lihet makineria në funksionin deri sa manifestimi ose progresi I një anomalie të detyrojë operatorin të ndalojë makinerinë.
Mirëmbajtja preventive është përcaktuar si mirëmbajtja e orientuar të zvogëlojë probabilitetin e defektit ose degradimit të funksionimit të një njësie, falë një programi të ndërhyrjeve të kryera në intervale të parapërcaktuar ose të përshtatura me kriteret e përshkruara dhe të udhëhequra nga teknikat parashikuese.

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 56.74-3.53	56.74	63.80	3.53	100 copë
OR 56.82-2.62	56.82	62.06	2.62	-*
OR 56.87-1.78	56.87	60.43	1.78	-*
OR 57-2	57.00	61.00	2.00	100 copë
OR 57-2.5	57.00	62.00	2.50	100 copë
OR 57-3	57.00	63.00	3.00	-*
OR 57-3.5	57.00	64.00	3.50	-*
OR 57-4	57.00	65.00	4.00	100 copë
OR 57-5	57.00	67.00	5.00	25 copë
OR 57-6	57.00	69.00	6.00	-*
OR 57-7	57.00	71.00	7.00	-*
OR 57.15-3.53	57.15	64.21	3.53	25 copë
OR 57.2-5.7	57.20	68.60	5.70	-*
OR 58-1.5	58.00	61.00	1.50	100 copë
OR 58-2	58.00	62.00	2.00	100 copë
OR 58-2.5	58.00	63.00	2.50	100 copë
OR 58-3	58.00	64.00	3.00	100 copë
OR 58-3.5	58.00	65.00	3.50	25 copë
OR 58-4	58.00	66.00	4.00	25 copë
OR 58-5	58.00	68.00	5.00	25 copë
OR 58-6	58.00	70.00	6.00	25 copë
OR 58-7	58.00	72.00	7.00	-*
OR 58-8	58.00	74.00	8.00	-*
OR 58.42-2.62	58.42	63.66	2.62	100 copë
OR 58.74-3.53	58.74	65.80	3.53	-*
OR 59-2	59.00	63.00	2.00	-*
OR 59-2.5	59.00	64.00	2.50	100 copë
OR 59-3	59.00	65.00	3.00	-*
OR 59-4	59.00	67.00	4.00	-*
OR 59-7	59.00	73.00	7.00	-*
OR 59.2-5.7	59.20	70.60	5.70	25 copë
OR 59.3-5.7	59.30	70.70	5.70	-*
OR 59.5-3	59.50	65.50	3.00	-*
OR 59.5-6	59.50	71.50	6.00	-*
OR 59.69-5.34	59.69	70.37	5.34	-*
OR 59.92-3.53	59.92	66.98	3.53	100 copë
OR 60-1.5	60.00	63.00	1.50	-*
OR 60-2	60.00	64.00	2.00	100 copë
OR 60-2.5	60.00	65.00	2.50	-*
OR 60-2.62	60.00	65.24	2.62	100 copë
OR 60-3	60.00	66.00	3.00	-*
OR 60-3.5	60.00	67.00	3.50	25 copë
OR 60-4	60.00	68.00	4.00	100 copë
OR 60-4.5	60.00	69.00	4.50	25 copë
OR 60-5	60.00	70.00	5.00	25 copë
OR 60-5.3	60.00	70.60	5.30	25 copë
OR 60-5.4	60.00	70.80	5.40	-*
OR 60-6	60.00	72.00	6.00	-*
OR 60-7	60.00	74.00	7.00	25 copë
OR 60.04-1.78	60.04	63.60	1.78	100 copë
OR 60.05-1.78	60.05	63.61	1.78	-*
OR 60.32-3.53	60.32	67.38	3.53	-*
OR 61-2	61.00	65.00	2.00	100 copë
OR 61-2.5	61.00	66.00	2.50	-*
OR 61-3	61.00	67.00	3.00	25 copë







EMC Engineering Maintenance Center

EMC shpk miremban nje game te gjere impiantesh dhe mjetesh.
Ne mirembajme mjete te lehta dhe te renda, makineri dhe impiante industriale qe bazohen ne sisteme hidraulike, elektrohidraulike, servo-hidraulike.
EMC shpk di te lexoje librat e makinerive dhe impianteve, sado te nderlkuar qe te jene. Ndaj edhe jemi ne gjandje te gjejme zgjidhjen me te mire.



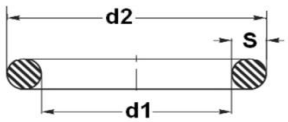


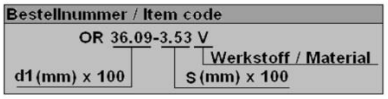


Na kontaktoni.

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 61-3.5	61.00	68.00	3.50	-*
OR 61-4	61.00	69.00	4.00	-*
OR 61-5	61.00	71.00	5.00	25 copë
OR 61-5.33	61.00	71.66	5.33	-*
OR 61-6	61.00	73.00	6.00	-*
OR 61.2-5.7	61.20	72.60	5.70	-*
OR 61.6-2.62	61.60	66.84	2.62	-*
OR 61.9-3.53	61.90	68.96	3.53	-*
OR 62-2	62.00	66.00	2.00	100 copë
OR 62-2.5	62.00	67.00	2.50	100 copë
OR 62-3	62.00	68.00	3.00	100 copë
OR 62-3.5	62.00	69.00	3.50	25 copë
OR 62-4	62.00	70.00	4.00	25 copë
OR 62-5	62.00	72.00	5.00	25 copë
OR 62-5.7	62.00	73.40	5.70	-*
OR 62-6	62.00	74.00	6.00	-*
OR 62-7	62.00	76.00	7.00	-*
OR 62.3-5.7	62.30	73.70	5.70	-*
OR 62.87-5.33	62.87	73.53	5.33	25 copë
OR 62.87-5.34	62.87	73.55	5.34	-*
OR 63-1.5	63.00	66.00	1.50	100 copë
OR 63-2	63.00	67.00	2.00	100 copë
OR 63-2.5	63.00	68.00	2.50	100 copë
OR 63-3	63.00	69.00	3.00	25 copë
OR 63-3.5	63.00	70.00	3.50	25 copë
OR 63-4	63.00	71.00	4.00	25 copë
OR 63-4.5	63.00	72.00	4.50	25 copë
OR 63-5	63.00	73.00	5.00	-*
OR 63-6	63.00	75.00	6.00	-*
OR 63-9	63.00	81.00	9.00	-*
OR 63.09-3.53	63.09	70.15	3.53	100 copë
OR 63.17-2.62	63.17	68.41	2.62	100 copë
OR 63.22-1.78	63.22	66.78	1.78	-*
OR 63.5-3.53	63.50	70.56	3.53	-*
OR 64-2	64.00	68.00	2.00	-*
OR 64-2.5	64.00	69.00	2.50	100 copë
OR 64-3	64.00	70.00	3.00	100 copë
OR 64-3.5	64.00	71.00	3.50	25 copë
OR 64-4	64.00	72.00	4.00	25 copë
OR 64-4.5	64.00	73.00	4.50	25 copë
OR 64-5	64.00	74.00	5.00	25 copë
OR 64-6	64.00	76.00	6.00	25 copë
OR 64.3-5.7	64.30	75.70	5.70	-*
OR 64.5-3	64.50	70.50	3.00	-*
OR 64.77-2.62	64.77	70.01	2.62	-*
OR 65-1.5	65.00	68.00	1.50	100 copë
OR 65-2	65.00	69.00	2.00	100 copë
OR 65-2.5	65.00	70.00	2.50	100 copë
OR 65-3	65.00	71.00	3.00	100 copë
OR 65-3.5	65.00	72.00	3.50	25 copë
OR 65-4	65.00	73.00	4.00	100 copë
OR 65-5	65.00	75.00	5.00	25 copë
OR 65-5.5	65.00	76.00	5.50	25 copë
OR 65-6	65.00	77.00	6.00	-*
OR 65.1-3.53	65.10	72.16	3.53	-*

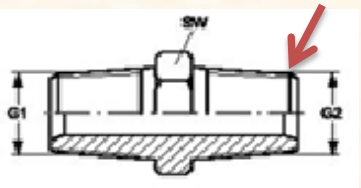




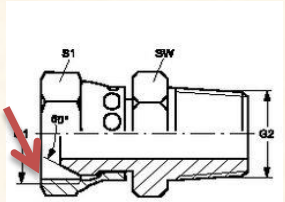


EMC Engineering Maintenance Center

I nderuar teknik!
Matja e rakorderive konike nuk eshte e njejte me matjen e rakorderive me forme cilindrike.
Ne rakorderite konike mashkull, matja behet ne fileten e pare, aty ku diametri eshte me i vogel.



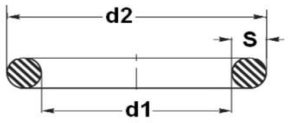
Te dhenat qe jepen neper tabela i referohen pikerisht kesaj permase.
Ne rakorderite konike femer, matja behet ne fileten e pare, aty ku diametri eshte me i madh.

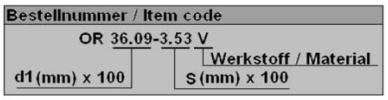


E thene kjo, kuptohet qe duhet te beni kujdes ne perzgjedhjen e rakorderive qe duhet te perdorni.
EMC shpk ju meson profesionin e teknikut te mesem dhe te larte per hidrauliken e aplikuar

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 66-2	66.00	70.00	2.00	100 copë
OR 66-2.5	66.00	71.00	2.50	-*
OR 66-3	66.00	72.00	3.00	-*
OR 66-4	66.00	74.00	4.00	-*
OR 66-5	66.00	76.00	5.00	25 copë
OR 66-6	66.00	78.00	6.00	-*
OR 66.04-5.33	66.04	76.70	5.33	25 copë
OR 66.04-5.34	66.04	76.72	5.34	-*
OR 66.27-3.53	66.27	73.33	3.53	-*
OR 66.34-2.62	66.34	71.58	2.62	-*
OR 66.4-1.78	66.40	69.96	1.78	-*
OR 67-2	67.00	71.00	2.00	100 copë
OR 67-2.5	67.00	72.00	2.50	100 copë
OR 67-3	67.00	73.00	3.00	-*
OR 67-4	67.00	75.00	4.00	-*
OR 67-6	67.00	79.00	6.00	-*
OR 67.2-5.7	67.20	78.60	5.70	-*
OR 67.95-2.62	67.95	73.19	2.62	-*
OR 68-2	68.00	72.00	2.00	100 copë
OR 68-2.5	68.00	73.00	2.50	-*
OR 68-3	68.00	74.00	3.00	100 copë
OR 68-3.5	68.00	75.00	3.50	25 copë
OR 68-4	68.00	76.00	4.00	-*
OR 68-5	68.00	78.00	5.00	25 copë
OR 68-5.5	68.00	79.00	5.50	-*
OR 68-6	68.00	80.00	6.00	25 copë
OR 68-7	68.00	82.00	7.00	25 copë
OR 68-10	68.00	88.00	10.00	-*
OR 68.26-3.53	68.26	75.32	3.53	-*
OR 69-2.5	69.00	74.00	2.50	-*
OR 69-3	69.00	75.00	3.00	25 copë
OR 69-4	69.00	77.00	4.00	-*
OR 69-5	69.00	79.00	5.00	-*
OR 69-6	69.00	81.00	6.00	-*
OR 69.22-5.34	69.22	79.90	5.34	-*
OR 69.3-5.7	69.30	80.70	5.70	-*
OR 69.44-3.53	69.44	76.50	3.53	100 copë
OR 69.5-3	69.50	75.50	3.00	-*
OR 69.52-2.62	69.52	74.76	2.62	100 copë
OR 69.57-1.78	69.57	73.13	1.78	-*
OR 69.85-3.53	69.85	76.91	3.53	-*
OR 70-1.78	70.00	73.56	1.78	100 copë
OR 70-2	70.00	74.00	2.00	100 copë
OR 70-2.5	70.00	75.00	2.50	100 copë
OR 70-3	70.00	76.00	3.00	100 copë
OR 70-3.5	70.00	77.00	3.50	25 copë
OR 70-4	70.00	78.00	4.00	25 copë
OR 70-4.5	70.00	79.00	4.50	-*
OR 70-5	70.00	80.00	5.00	25 copë
OR 70-5.5	70.00	81.00	5.50	25 copë
OR 70-6	70.00	82.00	6.00	25 copë
OR 70-7	70.00	84.00	7.00	25 copë
OR 71-2	71.00	75.00	2.00	25 copë
OR 71-3	71.00	77.00	3.00	25 copë
OR 71-4	71.00	79.00	4.00	-*



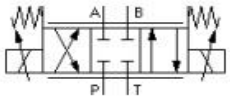




EMC Engineering Maintenance Center

Ne skemat hidraulike merret nje informacion shume i madh ne lidhje me ndertimin e tij.

Me poshte po ju tregojme se çfare informacioni mund te merrni vetem nga simboli i nje valvole.



Valvol e kontrollit te drejtimit te rrjedhjes se vajit hidraulik:
- proporcionale,
- me 4 porta,
- me 3 pozicione operimi,
- me qender te mbyllur,
- me rikthim ne qender me suste,
- komandim me seleoide proporcional

Te gjitha keto te dhena lexohen thjeshte tek simboli

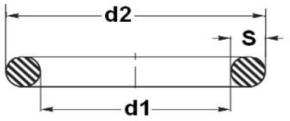
Valvolat drejtuese proporcionale kane nje ndryshim te madh nga valvolat drejtuese ON/OFF.

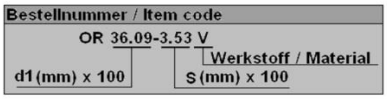
Komandimi i tyre behet me tension ose intesitet te ndryshueshem.

EMC ju meson hidrauliken e aplikuar

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 71.12-2.62	71.12	76.36	2.62	-*
OR 71.2-5.7	71.20	82.60	5.70	-*
OR 71.44-3.53	71.44	78.50	3.53	-*
OR 72-2	72.00	76.00	2.00	100 copë
OR 72-2.5	72.00	77.00	2.50	100 copë
OR 72-3	72.00	78.00	3.00	-*
OR 72-3.5	72.00	79.00	3.50	25 copë
OR 72-4	72.00	80.00	4.00	25 copë
OR 72-5	72.00	82.00	5.00	25 copë
OR 72-6	72.00	84.00	6.00	25 copë
OR 72.2-5.7	72.20	83.60	5.70	-*
OR 72.39-5.34	72.39	83.07	5.34	-*
OR 72.62-3.53	72.62	79.68	3.53	25 copë
OR 72.69-2.62	72.69	77.93	2.62	-*
OR 72.75-1.78	72.75	76.31	1.78	-*
OR 73-2	73.00	77.00	2.00	25 copë
OR 73-2.5	73.00	78.00	2.50	25 copë
OR 73-3	73.00	79.00	3.00	25 copë
OR 73-3.5	73.00	80.00	3.50	25 copë
OR 73-4	73.00	81.00	4.00	-*
OR 73-5	73.00	83.00	5.00	25 copë
OR 73-6	73.00	85.00	6.00	-*
OR 73-7	73.00	87.00	7.00	100 copë
OR 73.02-3.53	73.02	80.08	3.53	-*
OR 74-1.5	74.00	77.00	1.50	25 copë
OR 74-2	74.00	78.00	2.00	100 copë
OR 74-2.5	74.00	79.00	2.50	25 copë
OR 74-3	74.00	80.00	3.00	25 copë
OR 74-3.5	74.00	81.00	3.50	25 copë
OR 74-4	74.00	82.00	4.00	-*
OR 74-6	74.00	86.00	6.00	25 copë
OR 74-7	74.00	88.00	7.00	25 copë
OR 74.2-5.7	74.20	85.60	5.70	-*
OR 74.3-2.62	74.30	79.54	2.62	-*
OR 74.3-5.7	74.30	85.70	5.70	-*
OR 74.5-3	74.50	80.50	3.00	-*
OR 74.6-3.53	74.60	81.66	3.53	-*
OR 74.63-5.34	74.63	85.31	5.34	-*
OR 75-2	75.00	79.00	2.00	100 copë
OR 75-2.5	75.00	80.00	2.50	100 copë
OR 75-3	75.00	81.00	3.00	25 copë
OR 75-3.5	75.00	82.00	3.50	25 copë
OR 75-4	75.00	83.00	4.00	25 copë
OR 75-4.5	75.00	84.00	4.50	-*
OR 75-5	75.00	85.00	5.00	25 copë
OR 75-6	75.00	87.00	6.00	25 copë
OR 75-7	75.00	89.00	7.00	-*
OR 75.57-5.34	75.57	86.25	5.34	-*
OR 75.79-3.53	75.79	82.85	3.53	-*
OR 75.87-2.62	75.87	81.11	2.62	-*
OR 75.92-1.78	75.92	79.48	1.78	-*
OR 76-2	76.00	80.00	2.00	-*
OR 76-2.5	76.00	81.00	2.50	25 copë
OR 76-3	76.00	82.00	3.00	25 copë
OR 76-3.5	76.00	83.00	3.50	25 copë







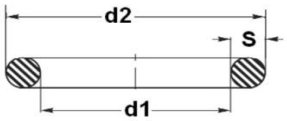
EMC Engineering Maintenance Center

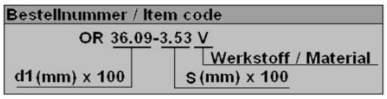
KONTROLLI DHE AXHUSTIMI I SETTING-ëve TE SISTEMIT HIDRAULIK

Kontrollet periodike të setting-ëve të sistemit hidraulik jo vetëm sigurojnë një performancë të lartë të makinerisë por japin edhe paralajmërime për fillimin e dëmtimit të pajisjeve mbrojtëse përpara se ato të shkaktojnë dëmtimin e komponentëve hidraulik.
Prodhuesit e makinerive normalisht publikojnë instruksione të detajuara në lidhje me kontrollet dhe axhustimet (testing and adjusting) e setting-ëve të sistemit hidraulik të cilat duhet të kryhen kur vaji ka temperaturën e punës. Ky informacion, zakonisht përfshin edhe një listë të pajisjeve të nevojshme matje që nevojiten për kryerjen e kontrolleve. Një set pajisjesh për matjen e presionit është gjithmonë i nevojshëm.
Instalimi i pikave të matjes (test-points) në vende të caktuara të sistemit hidraulik, e bën kryerjen e kontrollit një detyrë më të thjeshtë. Këto pika matje ose janë të instaluara nga vetë prodhuesi ose mund të instalohen vetë, gjithmonë në pozicione të caktuara të rakorduara edhe me skemën hidraulike.
Pajisje të tjera speciale, si flow- meter, peak-pressure meters, multimetër etj, kërkohen për të kryer kontrolle në sisteme më komplekse ose në sisteme me kontroll elektrik ose elektronik. Nëse ju keni një numër të madh makinerish me sisteme hidraulike, për t'u mirëmbajtur, investimi për blerjen e këtyre pajisjeve është një investim i vlefshëm.
Pjese nga libri "Brenda sekreteve te hidraulikes"

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 76-4	76.00	84.00	4.00	-*
OR 76-6	76.00	88.00	6.00	-*
OR 77-3	77.00	83.00	3.00	-*
OR 77-4	77.00	85.00	4.00	-*
OR 77.2-5.7	77.20	88.60	5.70	-*
OR 77.5-2.62	77.50	82.74	2.62	-*
OR 77.5-3.55	77.50	84.60	3.55	-*
OR 78-1.5	78.00	81.00	1.50	-*
OR 78-2	78.00	82.00	2.00	-*
OR 78-3	78.00	84.00	3.00	-*
OR 78-3.5	78.00	85.00	3.50	25 copë
OR 78-4	78.00	86.00	4.00	25 copë
OR 78-4.3	78.00	86.60	4.30	25 copë
OR 78-5	78.00	88.00	5.00	-*
OR 78-5.5	78.00	89.00	5.50	25 copë
OR 78-6	78.00	90.00	6.00	-*
OR 78.5-5.33	78.50	89.16	5.33	-*
OR 78.5-6	78.50	90.50	6.00	-*
OR 78.74-5.33	78.74	89.40	5.33	25 copë
OR 78.74-5.34	78.74	89.42	5.34	-*
OR 78.97-3.53	78.97	86.03	3.53	25 copë
OR 79-1.78	79.00	82.56	1.78	-*
OR 79-2	79.00	83.00	2.00	25 copë
OR 79-3	79.00	85.00	3.00	-*
OR 79-4	79.00	87.00	4.00	-*
OR 79-6	79.00	91.00	6.00	-*
OR 79-7	79.00	93.00	7.00	-*
OR 79.2-5.7	79.20	90.60	5.70	25 copë
OR 79.3-5.7	79.30	90.70	5.70	-*
OR 79.5-3	79.50	85.50	3.00	-*
OR 79.73-5.34	79.73	90.41	5.34	-*
OR 80-1.5	80.00	83.00	1.50	25 copë
OR 80-2	80.00	84.00	2.00	100 copë
OR 80-2.5	80.00	85.00	2.50	25 copë
OR 80-3	80.00	86.00	3.00	25 copë
OR 80-3.5	80.00	87.00	3.50	25 copë
OR 80-4	80.00	88.00	4.00	25 copë
OR 80-5	80.00	90.00	5.00	25 copë
OR 80-5.5	80.00	91.00	5.50	25 copë
OR 80-6	80.00	92.00	6.00	25 copë
OR 80.6-2.62	80.60	85.84	2.62	-*
OR 81-2	81.00	85.00	2.00	-*
OR 81-3	81.00	87.00	3.00	25 copë
OR 81-4	81.00	89.00	4.00	-*
OR 81-6	81.00	93.00	6.00	-*
OR 81.2-5.7	81.20	92.60	5.70	-*
OR 81.5-6	81.50	93.50	6.00	-*
OR 81.92-5.34	81.92	92.60	5.34	-*
OR 82-1.5	82.00	85.00	1.50	-*
OR 82-2	82.00	86.00	2.00	25 copë
OR 82-2.5	82.00	87.00	2.50	25 copë
OR 82-3	82.00	88.00	3.00	25 copë
OR 82-3.5	82.00	89.00	3.50	25 copë
OR 82-4	82.00	90.00	4.00	25 copë
OR 82-5	82.00	92.00	5.00	25 copë



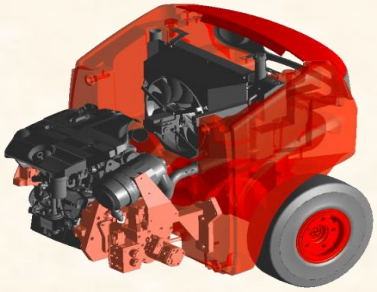




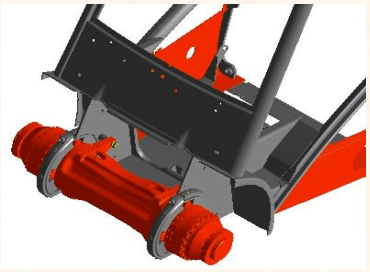
EMC Engineering Maintenance Center

Me poshte tregohen dy komponentet kryesore te mjeteve ngritese te ngarkesave (firklift, pirun, etj) LINDE.

Siç shihet struktura e mjeteve eshte shume kompakte pasi shumica e agregateve perberes te makinerise jane te inkormporuar ne dy pjese kryesore.



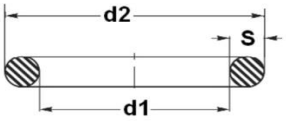
Ne kete pjese te mjetit jane te montuara, motori me djegie te brendshme, pompat hidraulike, shpendaresit hidraulik, sistemi i drejtimit, kundrapesha, etj.

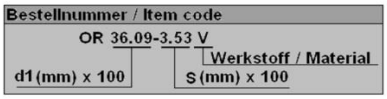


Ne kete pjese jane te montuara aksi i motoreve hidraulik, reduktoreve, komponenteve frenues, kabina, etj

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 82-7	82.00	96.00	7.00	-*
OR 82.14-3.53	82.14	89.20	3.53	25 copë
OR 82.2-5.7	82.20	93.60	5.70	-*
OR 82.22-2.62	82.22	87.46	2.62	-*
OR 82.27-1.78	82.27	85.83	1.78	-*
OR 83-2	83.00	87.00	2.00	25 copë
OR 83-2.5	83.00	88.00	2.50	25 copë
OR 83-3	83.00	89.00	3.00	100 copë
OR 83-4	83.00	91.00	4.00	-*
OR 83-5	83.00	93.00	5.00	-*
OR 83.8-2.62	83.80	89.04	2.62	-*
OR 84-3	84.00	90.00	3.00	25 copë
OR 84-4	84.00	92.00	4.00	25 copë
OR 84-5	84.00	94.00	5.00	-*
OR 84-6	84.00	96.00	6.00	-*
OR 84.2-5.7	84.20	95.60	5.70	-*
OR 84.3-5.7	84.30	95.70	5.70	-*
OR 84.5-3	84.50	90.50	3.00	-*
OR 85-2	85.00	89.00	2.00	25 copë
OR 85-2.5	85.00	90.00	2.50	25 copë
OR 85-3	85.00	91.00	3.00	25 copë
OR 85-3.5	85.00	92.00	3.50	-*
OR 85-4	85.00	93.00	4.00	25 copë
OR 85-4.5	85.00	94.00	4.50	25 copë
OR 85-5	85.00	95.00	5.00	25 copë
OR 85-6	85.00	97.00	6.00	-*
OR 85-7	85.00	99.00	7.00	25 copë
OR 85.09-5.33	85.09	95.75	5.33	25 copë
OR 85.09-5.34	85.09	95.77	5.34	-*
OR 85.32-3.53	85.32	92.38	3.53	25 copë
OR 85.34-1.78	85.34	88.90	1.78	-*
OR 86-2	86.00	90.00	2.00	25 copë
OR 86-2.5	86.00	91.00	2.50	25 copë
OR 86-3	86.00	92.00	3.00	25 copë
OR 86-4	86.00	94.00	4.00	25 copë
OR 86-5	86.00	96.00	5.00	25 copë
OR 86-6	86.00	98.00	6.00	-*
OR 86-7.5	86.00	101.00	7.50	-*
OR 86.5-3	86.50	92.50	3.00	-*
OR 87-2.5	87.00	92.00	2.50	-*
OR 87-3	87.00	93.00	3.00	25 copë
OR 87-4	87.00	95.00	4.00	25 copë
OR 87-5	87.00	97.00	5.00	25 copë
OR 87.2-5.7	87.20	98.60	5.70	-*
OR 88-2	88.00	92.00	2.00	-*
OR 88-3	88.00	94.00	3.00	25 copë
OR 88-3.5	88.00	95.00	3.50	25 copë
OR 88-4	88.00	96.00	4.00	25 copë
OR 88-5	88.00	98.00	5.00	25 copë
OR 88-6	88.00	100.00	6.00	25 copë
OR 88.27-5.33	88.27	98.93	5.33	-*
OR 88.27-5.34	88.27	98.95	5.34	-*
OR 88.49-3.53	88.49	95.55	3.53	-*
OR 88.57-2.62	88.57	93.81	2.62	-*
OR 88.62-1.78	88.62	92.18	1.78	-*







EMC Engineering Maintenance Center

EMC shpk eshte partner zyrtar i kompanise gjermane lider ne prodhimin e baterive industriale HOPPECKE

HOPPECKE
POWER FROM INNOVATION

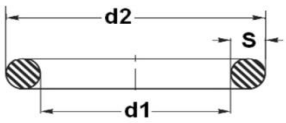
Baterite **HOPPECKE trak | powerpack bloc**
Keto bateri jane bateri te mbyllura qe perdoren ne aplikacione ciklike.
Fale dizenjos kompakte te tyre keto bateri jane ideale per t'u perdorur ne hapesira te ngushta si psh ne makinat pastruese, karriget me rrota te invalideve mjetet e transportit te invalideve ose personave te moshuar ne porte, aeroporte.
Keto bateri jane bateri qe nuk kane nevoje per mirembajtje.

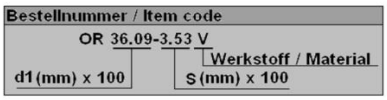


Baterite **HOPPECKE trak | powerpack bloc** eshte nje teknologji e zhvilluar prej vitesh dhe sot keto lloj baterish gezojne nje besueshmeri te larte
Keto bateri kane jetegjatesi te madhe, ne aplikimet industriale

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 89-3	89.00	95.00	3.00	-*
OR 89-3.5	89.00	96.00	3.50	-*
OR 89-4	89.00	97.00	4.00	-*
OR 89-7	89.00	103.00	7.00	-*
OR 89.2-5.7	89.20	100.60	5.70	25 copë
OR 89.5-3	89.50	95.50	3.00	-*
OR 89.69-5.33	89.69	100.35	5.33	25 copë
OR 89.69-5.34	89.69	100.37	5.34	-*
OR 90-2	90.00	94.00	2.00	25 copë
OR 90-2.5	90.00	95.00	2.50	25 copë
OR 90-3	90.00	96.00	3.00	25 copë
OR 90-3.5	90.00	97.00	3.50	25 copë
OR 90-4	90.00	98.00	4.00	25 copë
OR 90-5	90.00	100.00	5.00	25 copë
OR 90-5.5	90.00	101.00	5.50	25 copë
OR 90-6	90.00	102.00	6.00	25 copë
OR 90-7	90.00	104.00	7.00	-*
OR 91-3	91.00	97.00	3.00	-*
OR 91-4	91.00	99.00	4.00	-*
OR 91.44-5.34	91.44	102.12	5.34	-*
OR 91.67-3.53	91.67	98.73	3.53	-*
OR 91.7-1.78	91.70	95.26	1.78	25 copë
OR 92-2	92.00	96.00	2.00	25 copë
OR 92-2.5	92.00	97.00	2.50	25 copë
OR 92-3	92.00	98.00	3.00	25 copë
OR 92-3.5	92.00	99.00	3.50	25 copë
OR 92-4	92.00	100.00	4.00	-*
OR 92-5	92.00	102.00	5.00	25 copë
OR 92-6	92.00	104.00	6.00	-*
OR 92.2-5.7	92.20	103.60	5.70	-*
OR 92.5-3.53	92.50	99.56	3.53	-*
OR 93-3	93.00	99.00	3.00	25 copë
OR 93-3.5	93.00	100.00	3.50	25 copë
OR 93-4	93.00	101.00	4.00	-*
OR 93-5	93.00	103.00	5.00	25 copë
OR 93-6	93.00	105.00	6.00	-*
OR 94-2.5	94.00	99.00	2.50	25 copë
OR 94-3	94.00	100.00	3.00	25 copë
OR 94-3.5	94.00	101.00	3.50	25 copë
OR 94-4	94.00	102.00	4.00	25 copë
OR 94-5	94.00	104.00	5.00	-*
OR 94.3-5.7	94.30	105.70	5.70	-*
OR 94.5-3	94.50	100.50	3.00	-*
OR 94.62-5.34	94.62	105.30	5.34	-*
OR 94.84-3.53	94.84	101.90	3.53	100 copë
OR 94.92-2.62	94.92	100.16	2.62	-*
OR 94.93-2.62	94.93	100.17	2.62	-*
OR 94.97-1.78	94.97	98.53	1.78	-*
OR 95-1.5	95.00	98.00	1.50	25 copë
OR 95-2	95.00	99.00	2.00	25 copë
OR 95-2.5	95.00	100.00	2.50	25 copë
OR 95-3	95.00	101.00	3.00	25 copë
OR 95-3.5	95.00	102.00	3.50	25 copë
OR 95-4	95.00	103.00	4.00	25 copë
OR 95-4.5	95.00	104.00	4.50	25 copë







EMC Engineering Maintenance Center

Sistemet hidraulike kane nje fushe shume te gjere perdorimi.
Persa i perket perdorimeve te zakonshme ato mund te grupohen ne dy grupe te medha:

1. Hidraulika MOBILE

2. Hidraulika INDUSTRIALE

Hidraulika MOBILE permban ne vetvete te gjithe sistemet hidraulike te montuara ne mjetet e punes qe levizin, si psh mjetet e germimit te dheut, mjetet ngritese te ngarkesave, mjetet e veçanta te punes etj.

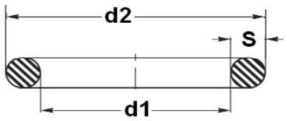


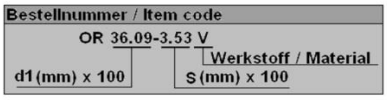
Hidraulika INDUSTRIALE permban ne vetvete te gjithe sistemet hidraulike te montuara ne impiantet ose ne makinerite e prodhimit, si psh presa, makineri me injektim, impiante te prodhimit, etj
Sejcili prej ketyre grupeve ka specifiken e vet.
EMC shpk miremban dhe riparon sisteme hidrulike MOBILE dhe INDUSTRIALE



Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 95-5	95.00	105.00	5.00	-*
OR 95-6	95.00	107.00	6.00	25 copë
OR 95-7	95.00	109.00	7.00	-*
OR 95-8	95.00	111.00	8.00	-*
OR 96-2.5	96.00	101.00	2.50	25 copë
OR 96-3	96.00	102.00	3.00	25 copë
OR 96-4	96.00	104.00	4.00	25 copë
OR 96-6	96.00	108.00	6.00	-*
OR 97-3	97.00	103.00	3.00	-*
OR 97-4	97.00	105.00	4.00	-*
OR 97-5	97.00	107.00	5.00	25 copë
OR 97.2-5.7	97.20	108.60	5.70	-*
OR 97.79-5.34	97.79	108.47	5.34	-*
OR 97.8-5.33	97.80	108.46	5.33	25 copë
OR 98-2	98.00	102.00	2.00	-*
OR 98-3	98.00	104.00	3.00	25 copë
OR 98-4	98.00	106.00	4.00	-*
OR 98-4.5	98.00	107.00	4.50	25 copë
OR 98-5	98.00	108.00	5.00	25 copë
OR 98-6	98.00	110.00	6.00	-*
OR 98.02-3.53	98.02	105.08	3.53	25 copë
OR 98.05-1.78	98.05	101.61	1.78	-*
OR 99-3	99.00	105.00	3.00	-*
OR 99-4	99.00	107.00	4.00	-*
OR 99-5	99.00	109.00	5.00	25 copë
OR 99-6	99.00	111.00	6.00	-*
OR 99-7	99.00	113.00	7.00	-*
OR 99.3-5.7	99.30	110.70	5.70	-*
OR 99.5-3	99.50	105.50	3.00	-*
OR 100-1	100.00	102.00	1.00	25 copë
OR 100-1.5	100.00	103.00	1.50	25 copë
OR 100-2	100.00	104.00	2.00	25 copë
OR 100-2.5	100.00	105.00	2.50	25 copë
OR 100-3	100.00	106.00	3.00	25 copë
OR 100-3.5	100.00	107.00	3.50	25 copë
OR 100-4	100.00	108.00	4.00	25 copë
OR 100-5	100.00	110.00	5.00	25 copë
OR 100-5.3	100.00	110.60	5.30	25 copë
OR 100-5.34	100.00	110.68	5.34	-*
OR 100-5.5	100.00	111.00	5.50	-*
OR 100-6	100.00	112.00	6.00	25 copë
OR 100-7	100.00	114.00	7.00	25 copë
OR 100-10	100.00	120.00	10.00	-*
OR 100.97-5.33	100.97	111.63	5.33	-*
OR 100.97-5.34	100.97	111.65	5.34	-*
OR 101-3	101.00	107.00	3.00	-*
OR 101-3.5	101.00	108.00	3.50	-*
OR 101-4	101.00	109.00	4.00	-*
OR 101-6	101.00	113.00	6.00	-*
OR 101.2-3.53	101.20	108.26	3.53	-*
OR 101.27-2.62	101.27	106.51	2.62	100 copë
OR 101.32-1.78	101.32	104.88	1.78	-*
OR 102-3	102.00	108.00	3.00	-*
OR 102-3.5	102.00	109.00	3.50	-*
OR 102-4	102.00	110.00	4.00	-*

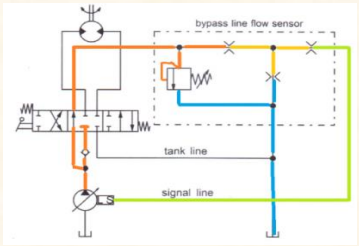




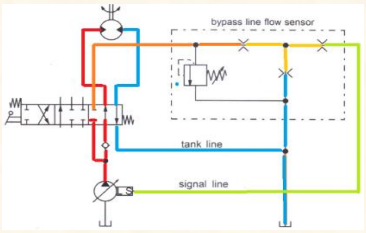


EMC Engineering Maintenance Center

Siç shihet nga figura poshte, kur valvola drejtuese është në pocion qëndror, vaji i furnizuar nga pompa nëpërmjet një kanali by-pass tejkalon valvolën dhe shkon në depozitë nëpërmjet ngushticave. Këto ngushtica krijojnë në pompë një presion të caktuar ndërkohë që ndryshimet e këtij presioni krijojnë sinjal 'Load Sensing' për vetë funksionimin e pompës. Presioni i krijuar e mban pllaken e pjerret te pompes ne nje kend te vogel ndaj dhe pompa jep prurje te vogel.



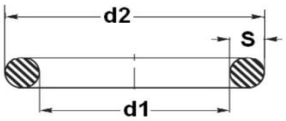
Tani le të shohim se çfarë ndodh kur valvola drejtuese aktivizohet në njërën anë dhe vë në funksionim hidromotorin.

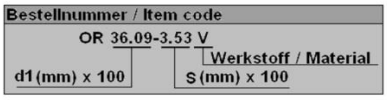


Kur aktivizohet valvola drejtuese, ne linjen "sens loading LS" nuk shkon me vaj. Presioi i mbetur shkarkon ne depozite nepermjet ngushtueses. Prandaj kendi i pllakes se pompes rritet ndaj dhe prurja rritet.

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 102-5	102.00	112.00	5.00	-*
OR 103-3	103.00	109.00	3.00	-*
OR 103-3.5	103.00	110.00	3.50	-*
OR 103-4	103.00	111.00	4.00	-*
OR 103-6	103.00	115.00	6.00	-*
OR 104-2.5	104.00	109.00	2.50	-*
OR 104-3	104.00	110.00	3.00	-*
OR 104-4	104.00	112.00	4.00	-*
OR 104-6	104.00	116.00	6.00	-*
OR 104-7	104.00	118.00	7.00	-*
OR 104.14-5.34	104.14	114.82	5.34	-*
OR 104.2-5.7	104.20	115.60	5.70	-*
OR 104.3-5.7	104.30	115.70	5.70	-*
OR 104.37-3.53	104.37	111.43	3.53	-*
OR 104.4-1.78	104.40	107.96	1.78	-*
OR 104.5-3	104.50	110.50	3.00	-*
OR 104.5-6	104.50	116.50	6.00	-*
OR 105-1.5	105.00	108.00	1.50	-*
OR 105-2	105.00	109.00	2.00	-*
OR 105-3	105.00	111.00	3.00	-*
OR 105-3.5	105.00	112.00	3.50	-*
OR 105-4	105.00	113.00	4.00	-*
OR 105-4.5	105.00	114.00	4.50	-*
OR 105-5	105.00	115.00	5.00	-*
OR 105-5.5	105.00	116.00	5.50	-*
OR 105-6	105.00	117.00	6.00	-*
OR 105-7	105.00	119.00	7.00	-*
OR 105-7.5	105.00	120.00	7.50	-*
OR 106-3	106.00	112.00	3.00	-*
OR 106-4	106.00	114.00	4.00	-*
OR 106-5	106.00	116.00	5.00	-*
OR 106-6	106.00	118.00	6.00	-*
OR 106-7	106.00	120.00	7.00	-*
OR 107-3	107.00	113.00	3.00	-*
OR 107-3.5	107.00	114.00	3.50	-*
OR 107-4	107.00	115.00	4.00	-*
OR 107-5	107.00	117.00	5.00	-*
OR 107-6	107.00	119.00	6.00	-*
OR 107.32-5.34	107.32	118.00	5.34	-*
OR 107.54-3.53	107.54	114.60	3.53	-*
OR 107.6-3.6	107.60	114.80	3.60	-*
OR 107.62-2.62	107.62	112.86	2.62	-*
OR 107.63-2.62	107.63	112.87	2.62	-*
OR 107.67-1.78	107.67	111.23	1.78	-*
OR 107.7-1.78	107.70	111.26	1.78	-*
OR 108-2.5	108.00	113.00	2.50	-*
OR 108-3	108.00	114.00	3.00	-*
OR 108-4	108.00	116.00	4.00	-*
OR 108-5	108.00	118.00	5.00	-*
OR 108-6	108.00	120.00	6.00	-*
OR 108-7	108.00	122.00	7.00	-*
OR 109-3	109.00	115.00	3.00	-*
OR 109-4	109.00	117.00	4.00	-*
OR 109.3-5.7	109.30	120.70	5.70	-*
OR 109.5-3	109.50	115.50	3.00	-*







EMC Engineering Maintenance Center

I nderuar teknik i makinerive industriale!

Nese jeni duke pare kataloget e produkteve HANSA FLEX te perkthyera ne shqip nga EMC shpk, ju jeni duke u njohur edhe me shume informacione te teorise se hidraulikes.

Natyrisht qe ne i kemi shkruar keto informacione per ata teknike qe jane te interesuar te zhvillohen me tej.

Nese puna e teknikut te makinerive industriale nuk ju pelqen, por jeni duke e bere me zor, atehere mos harxhoni kohe te lexoni.

Kete nuk e them per t'ju ofenduar por thjeshte po ju keshilloj te beni diçka tjeter.

Sistemet hidraulike tashme po behen gjithmone e me te nderlikuara sepse vete teknologjia ecen me hapa shume te shpejte. Kjo do te thote qe tekniket e mesem dhe tekniket e larte duhet te jene gjithnje e me te vemendshem dhe me kembengules ne pergatitjen e tyre.

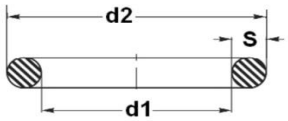
Une ndjej nje kenaqesi shume te madhe kur arrij te identifikoj dhe te eleminoj defektin ne nje sistem hidraulik.
Gjetja e çdo defekti eshte nje sfide ne vetvete.

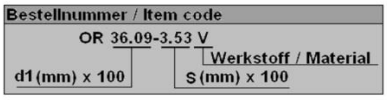
Ne keto kataloge ne po ju tregojme vetem disa nga materialet trajnuese qe disponojme. Ato jane te shumta.

Nese jeni te interesuar te dini me shume na telefononi ne: ***+355692044644***

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 109.54-5.34	109.54	120.22	5.34	-*
OR 110-2	110.00	114.00	2.00	-*
OR 110-2.5	110.00	115.00	2.50	-*
OR 110-3	110.00	116.00	3.00	-*
OR 110-3.5	110.00	117.00	3.50	-*
OR 110-4	110.00	118.00	4.00	-*
OR 110-4.5	110.00	119.00	4.50	-*
OR 110-5	110.00	120.00	5.00	-*
OR 110-5.5	110.00	121.00	5.50	-*
OR 110-6	110.00	122.00	6.00	-*
OR 110-7	110.00	124.00	7.00	-*
OR 110.49-5.34	110.49	121.17	5.34	-*
OR 110.55-3.53	110.55	117.61	3.53	-*
OR 110.72-3.53	110.72	117.78	3.53	-*
OR 110.74-1.78	110.74	114.30	1.78	-*
OR 111-3	111.00	117.00	3.00	-*
OR 111-4	111.00	119.00	4.00	-*
OR 111-6	111.00	123.00	6.00	-*
OR 112-2.5	112.00	117.00	2.50	-*
OR 112-3	112.00	118.00	3.00	-*
OR 112-4	112.00	120.00	4.00	-*
OR 112-5	112.00	122.00	5.00	-*
OR 112-6	112.00	124.00	6.00	-*
OR 113-2.5	113.00	118.00	2.50	-*
OR 113-3	113.00	119.00	3.00	-*
OR 113-3.5	113.00	120.00	3.50	-*
OR 113-4	113.00	121.00	4.00	-*
OR 113.67-5.34	113.67	124.35	5.34	-*
OR 113.67-7	113.67	127.67	7.00	-*
OR 113.89-3.53	113.89	120.95	3.53	-*
OR 113.9-3.53	113.90	120.96	3.53	-*
OR 113.97-2.62	113.97	119.21	2.62	-*
OR 114-3	114.00	120.00	3.00	-*
OR 114-3.5	114.00	121.00	3.50	-*
OR 114-4	114.00	122.00	4.00	-*
OR 114-5	114.00	124.00	5.00	-*
OR 114-6	114.00	126.00	6.00	-*
OR 114.02-1.78	114.02	117.58	1.78	-*
OR 114.3-5.7	114.30	125.70	5.70	-*
OR 114.5-3	114.50	120.50	3.00	-*
OR 114.6-5.7	114.60	126.00	5.70	-*
OR 114.7-7	114.70	128.70	7.00	-*
OR 115-2	115.00	119.00	2.00	-*
OR 115-3	115.00	121.00	3.00	-*
OR 115-3.5	115.00	122.00	3.50	-*
OR 115-4	115.00	123.00	4.00	-*
OR 115-4.5	115.00	124.00	4.50	-*
OR 115-5	115.00	125.00	5.00	-*
OR 115-6	115.00	127.00	6.00	-*
OR 115-7	115.00	129.00	7.00	-*
OR 115-9	115.00	133.00	9.00	-*
OR 116-3	116.00	122.00	3.00	-*
OR 116-4	116.00	124.00	4.00	-*
OR 116-5	116.00	126.00	5.00	-*
OR 116.84-5.34	116.84	127.52	5.34	-*







EMC Engineering Maintenance Center

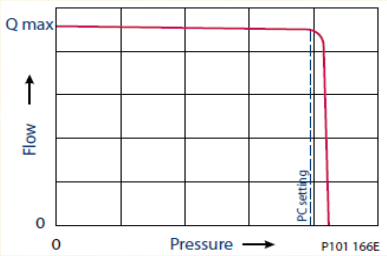
Pompat hidraulike me prurje te ndryshueshme jane te ndertuara ne menyre te atille qe vetekontrollohen prej:

> presionit,

> prurjes,

> fuqise (presion x prurje).

E thene me qarte, ne pompat qe vetekontrollohen nga presioni, kur presioni arrin ne vlerat e percaktuara, atehere pompa nuk prodhon me prurje vaji. Shihni grafikun poshte:



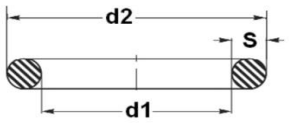
Shikoni qe kur presioni kalon vijen kufi, atehere prurja behet zero dhe pompa vetem xhiron bosh (pra nuk thith vaj nga depozita dhe nuk dergon vaj ne sistemin hidraulik).

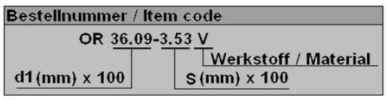
Ne te njejten llogjike kur tejkalohet sasia e prurjes se percaktuar (prurja setting) atehere perseri pompa nuk prodhon me shume prurje.

Ndersa kur pompa eshte e kontrolluar me ane te fuqise (power control), atehere .....

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 116.84-6.99	116.84	130.82	6.99	-*
OR 116.84-7	116.84	130.84	7.00	-*
OR 117-3	117.00	123.00	3.00	-*
OR 117-4	117.00	125.00	4.00	-*
OR 117.07-3.53	117.07	124.13	3.53	-*
OR 117.1-1.78	117.10	120.66	1.78	-*
OR 117.48-5.34	117.48	128.16	5.34	-*
OR 118-2.5	118.00	123.00	2.50	-*
OR 118-3	118.00	124.00	3.00	-*
OR 118-4	118.00	126.00	4.00	-*
OR 118-4.5	118.00	127.00	4.50	-*
OR 118-5	118.00	128.00	5.00	-*
OR 118-6	118.00	130.00	6.00	-*
OR 119-3	119.00	125.00	3.00	-*
OR 119-4	119.00	127.00	4.00	-*
OR 119.2-5.7	119.20	130.60	5.70	-*
OR 119.3-5.7	119.30	130.70	5.70	-*
OR 119.5-3	119.50	125.50	3.00	-*
OR 120-2	120.00	124.00	2.00	-*
OR 120-3	120.00	126.00	3.00	-*
OR 120-3.5	120.00	127.00	3.50	-*
OR 120-4	120.00	128.00	4.00	-*
OR 120-5	120.00	130.00	5.00	-*
OR 120-6	120.00	132.00	6.00	-*
OR 120-7	120.00	134.00	7.00	-*
OR 120-10	120.00	140.00	10.00	-*
OR 120.02-5.34	120.02	130.70	5.34	-*
OR 120.02-6.99	120.02	134.00	6.99	-*
OR 120.02-7	120.02	134.02	7.00	-*
OR 120.2-5.33	120.20	130.86	5.33	-*
OR 120.25-3.53	120.25	127.31	3.53	-*
OR 120.32-2.62	120.32	125.56	2.62	-*
OR 120.37-1.78	120.37	123.93	1.78	-*
OR 120.65-5.34	120.65	131.33	5.34	-*
OR 121-2.5	121.00	126.00	2.50	-*
OR 121-3	121.00	127.00	3.00	-*
OR 121-4	121.00	129.00	4.00	-*
OR 122-2.5	122.00	127.00	2.50	-*
OR 122-3	122.00	128.00	3.00	-*
OR 122-4	122.00	130.00	4.00	-*
OR 122-5	122.00	132.00	5.00	-*
OR 122-6	122.00	134.00	6.00	-*
OR 123-2	123.00	127.00	2.00	-*
OR 123-2.5	123.00	128.00	2.50	-*
OR 123-3	123.00	129.00	3.00	-*
OR 123-4	123.00	131.00	4.00	-*
OR 123-6	123.00	135.00	6.00	-*
OR 123-6.5	123.00	136.00	6.50	-*
OR 123.19-5.34	123.19	133.87	5.34	-*
OR 123.19-7	123.19	137.19	7.00	-*
OR 123.42-3.53	123.42	130.48	3.53	-*
OR 123.44-1.78	123.44	127.00	1.78	-*
OR 123.83-5.34	123.83	134.51	5.34	-*
OR 124-3	124.00	130.00	3.00	-*
OR 124-4	124.00	132.00	4.00	-*







EMC Engineering Maintenance Center

Te nderuar teknike dhe pergjegjes te mirembajtjes!

Proçesi i gjetjes dhe eleminimit te defektit eshte nje proçes me nje itinerar te mirepercaktuar.

Nese deshironi te keni sukses ne punen tuaj jo vetem qe duhet te dini rradhen (itinerarin) e proçedurave qe duhet te kryeni por edhe nuk duhet t'i anashkaloni ato asnjehere.

Anashkalimi i nje proçesi mund t'ju ktheje juve perseri ne fillim te paqartesise pra mund t'ju detyroje te filloni edhe njehere nga fillimi llogjiken per gjetjen e defektit.

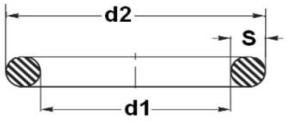
EMC shpk disponon materiale te detajuara didaktike qe ju mesojne rradhen e veprimeve qe duhet te kryhen ne rast se jeni duke u munduar te identifikoni nje defekt ne nje sistem hidraulik.

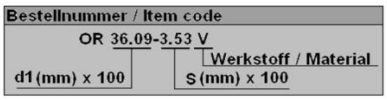
Bisnese te ndryshme disponojne makineri te ndryshme pune te cilat pergjithsisht jane te ndertuar me sisteme hidraulik.
Eshte e pamundur qe ne nje treg te vogel si ky i yni te ekzistojne kompani te specializuara per çdo tip mjeti. Prandaj ne jemi te destinuar te mundohemi me shume dhe t'i japim zgjidhje problemeve te ndryshme ne sisteme te ndryshme.

Kjo realizohet vetem nese kemi njohuri shume te mira per sistemet hidraulike dhe ndjekim itinerarin e veprimeve te rekomanduara.

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 124-5.4	124.00	134.80	5.40	-*
OR 124-6	124.00	136.00	6.00	-*
OR 124.3-5.7	124.30	135.70	5.70	-*
OR 124.5-3	124.50	130.50	3.00	-*
OR 124.6-7	124.60	138.60	7.00	-*
OR 125-2	125.00	129.00	2.00	-*
OR 125-2.5	125.00	130.00	2.50	-*
OR 125-3	125.00	131.00	3.00	-*
OR 125-3.5	125.00	132.00	3.50	-*
OR 125-4	125.00	133.00	4.00	-*
OR 125-5	125.00	135.00	5.00	-*
OR 125-6	125.00	137.00	6.00	-*
OR 126-3	126.00	132.00	3.00	-*
OR 126-3.5	126.00	133.00	3.50	-*
OR 126-4	126.00	134.00	4.00	-*
OR 126-4.5	126.00	135.00	4.50	-*
OR 126.37-5.34	126.37	137.05	5.34	-*
OR 126.37-7	126.37	140.37	7.00	-*
OR 126.59-3.53	126.59	133.65	3.53	-*
OR 126.67-2.62	126.67	131.91	2.62	-*
OR 126.72-1.78	126.72	130.28	1.78	-*
OR 127-3	127.00	133.00	3.00	-*
OR 127-4	127.00	135.00	4.00	-*
OR 127-5.34	127.00	137.68	5.34	-*
OR 128-2.5	128.00	133.00	2.50	-*
OR 128-3	128.00	134.00	3.00	-*
OR 128-3.5	128.00	135.00	3.50	-*
OR 128-4	128.00	136.00	4.00	-*
OR 128-6	128.00	140.00	6.00	-*
OR 129-3	129.00	135.00	3.00	-*
OR 129-4	129.00	137.00	4.00	-*
OR 129-5.5	129.00	140.00	5.50	-*
OR 129.2-5.7	129.20	140.60	5.70	-*
OR 129.3-5.7	129.30	140.70	5.70	-*
OR 129.4-1.78	129.40	132.96	1.78	-*
OR 129.5-3	129.50	135.50	3.00	-*
OR 129.54-5.34	129.54	140.22	5.34	-*
OR 129.54-6.99	129.54	143.52	6.99	-*
OR 129.54-7	129.54	143.54	7.00	-*
OR 129.77-3.53	129.77	136.83	3.53	-*
OR 130-2	130.00	134.00	2.00	-*
OR 130-2.5	130.00	135.00	2.50	-*
OR 130-3	130.00	136.00	3.00	-*
OR 130-3.5	130.00	137.00	3.50	-*
OR 130-4	130.00	138.00	4.00	-*
OR 130-5	130.00	140.00	5.00	-*
OR 130-6	130.00	142.00	6.00	-*
OR 130.18-5.34	130.18	140.86	5.34	-*
OR 131-3	131.00	137.00	3.00	-*
OR 131-4	131.00	139.00	4.00	-*
OR 132-2	132.00	136.00	2.00	-*
OR 132-2.5	132.00	137.00	2.50	-*
OR 132-3	132.00	138.00	3.00	-*
OR 132-4	132.00	140.00	4.00	-*
OR 132-6	132.00	144.00	6.00	-*







EMC Engineering Maintenance Center

Jeni nje kompani me nje numer te konsiderueshem mjetesh pune?

Nese po si e organizoni mirembajtjen?

Nga vizitat qe kemi kryer ne klient te ndryshem kemi krijuar arritur ne konkluzionin qe pergjithesisht nuk kryhet mirembajtje por vetem riparime.

A mendoni se ka ardhur koha te organizoheni ndryshe?

A mendoni se ka adhur koha te beni diçka qe konkurentet tuaj nuk e bejne?

A deshironi te jeni nje hapa para te gjithe konkurenteve tuaj?

KUSH NUK KONTROLLON KOSTOT NUK KA KOMPANI

EMC shpk eshte nje kompani e specializuar e organizuar sipas praktikave me te mire nderkombetare per mirembajtjen e makinerive industriale.

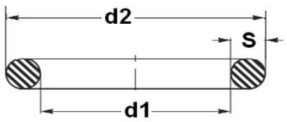
Eshte edhe ne interesin Tuaj qe te krijojme se bashku nje bashkepunim afatgjate edhe nese deshironi qe te mbani brenda kompanise tuaj sektorin e mirembajtjes.

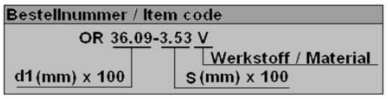
Ne ju asistojme te organizoheni ne menyre moderne, gjithnje nese lidhim nje marveshje bashkepunimi afatgjate.

Nese deshironi te shihni se si jemi te organizuar, ne ju mirepresim.

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 132.72-5.34	132.72	143.40	5.34	-*
OR 132.72-7	132.72	146.72	7.00	-*
OR 132.94-3.53	132.94	140.00	3.53	-*
OR 133-3	133.00	139.00	3.00	-*
OR 133-4	133.00	141.00	4.00	-*
OR 133-4.4	133.00	141.80	4.40	-*
OR 133.02-2.62	133.02	138.26	2.62	-*
OR 133.07-1.78	133.07	136.63	1.78	-*
OR 133.35-5.34	133.35	144.03	5.34	-*
OR 134-3	134.00	140.00	3.00	-*
OR 134-4	134.00	142.00	4.00	-*
OR 134-6	134.00	146.00	6.00	-*
OR 134.3-5.7	134.30	145.70	5.70	-*
OR 134.5-3	134.50	140.50	3.00	-*
OR 134.5-7	134.50	148.50	7.00	-*
OR 135-2	135.00	139.00	2.00	-*
OR 135-2.5	135.00	140.00	2.50	-*
OR 135-3	135.00	141.00	3.00	-*
OR 135-3.5	135.00	142.00	3.50	-*
OR 135-4	135.00	143.00	4.00	-*
OR 135-5	135.00	145.00	5.00	-*
OR 135-6	135.00	147.00	6.00	-*
OR 135.7-3.53	135.70	142.76	3.53	-*
OR 135.89-5.34	135.89	146.57	5.34	-*
OR 135.89-7	135.89	149.89	7.00	-*
OR 135.9-6.99	135.90	149.88	6.99	-*
OR 136-3	136.00	142.00	3.00	-*
OR 136-3.5	136.00	143.00	3.50	-*
OR 136-4	136.00	144.00	4.00	-*
OR 136-6	136.00	148.00	6.00	-*
OR 136.12-3.53	136.12	143.18	3.53	-*
OR 136.53-5.34	136.53	147.21	5.34	-*
OR 137-3	137.00	143.00	3.00	-*
OR 137-4	137.00	145.00	4.00	-*
OR 138-3	138.00	144.00	3.00	-*
OR 138-4	138.00	146.00	4.00	-*
OR 138-5	138.00	148.00	5.00	-*
OR 138-6	138.00	150.00	6.00	-*
OR 139-3	139.00	145.00	3.00	-*
OR 139-4	139.00	147.00	4.00	-*
OR 139.07-5.33	139.07	149.73	5.33	-*
OR 139.07-5.34	139.07	149.75	5.34	-*
OR 139.07-7	139.07	153.07	7.00	-*
OR 139.2-6	139.20	151.20	6.00	-*
OR 139.29-3.53	139.29	146.35	3.53	-*
OR 139.3-5.7	139.30	150.70	5.70	-*
OR 139.37-2.62	139.37	144.61	2.62	-*
OR 139.5-3	139.50	145.50	3.00	-*
OR 139.6-5.7	139.60	151.00	5.70	-*
OR 140-2	140.00	144.00	2.00	-*
OR 140-2.5	140.00	145.00	2.50	-*
OR 140-3	140.00	146.00	3.00	-*
OR 140-4	140.00	148.00	4.00	-*
OR 140-5	140.00	150.00	5.00	-*
OR 140-6	140.00	152.00	6.00	-*







EMC Engineering Maintenance Center

Qe te krijoni nje ide ne lidhje me kostot e mirembajtjes, duhet te dini qe ato llogariten:

kosto e mirembajtjes = 5% x vleren filestare te mjetit/ ne vit.

Pra nese makineria juaj e re ka kushtuar 50 000 euro, atehere ju duhet te llogarisni

50 000 x 0,05 = 2 500 euro/ vit

per mirembajtjen e saj.

Kjo formule vlen per pergatitjen e buxhetit te mirembajtjes.

Kjo eshte nje menyre e perafert e llogaritjes qe perdoret ne vendet e zhvilluara (europe, amerike).

Ju duket shume?

Mbani ne vemendje faktin qe shpenzimet e riparimit me shpenzimet e mirembajtjes jane ne raportin 2 me 1

Pra per te njejtin mjet pune, ne nje vit;

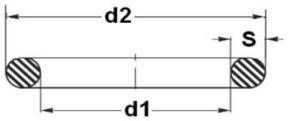
> nese ju e riparoni do te shpenzoni 100 000 leke,
> nese ju e mirembani do te shpenzoni 50 000 leke.

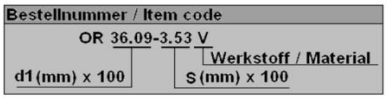
Ka adhur koha qe ju te organizoni mirembajtjen bazuar ne praktikat me te mire nderkombetare.

Ka plot kompani ne Shqiperi qe kane filluar t'a bejne.

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 140-8	140.00	156.00	8.00	-*
OR 141-3	141.00	147.00	3.00	-*
OR 141-4	141.00	149.00	4.00	-*
OR 142-3	142.00	148.00	3.00	-*
OR 142-4	142.00	150.00	4.00	-*
OR 142-5	142.00	152.00	5.00	-*
OR 142-6	142.00	154.00	6.00	-*
OR 142.24-5.34	142.24	152.92	5.34	-*
OR 142.24-7	142.24	156.24	7.00	-*
OR 142.47-3.53	142.47	149.53	3.53	-*
OR 142.88-5.34	142.88	153.56	5.34	-*
OR 143-2.5	143.00	148.00	2.50	-*
OR 143-3	143.00	149.00	3.00	-*
OR 143-4	143.00	151.00	4.00	-*
OR 144-3	144.00	150.00	3.00	-*
OR 144-4	144.00	152.00	4.00	-*
OR 144.1-8.4	144.10	160.90	8.40	-*
OR 144.2-5.7	144.20	155.60	5.70	-*
OR 144.3-5.7	144.30	155.70	5.70	-*
OR 144.5-3	144.50	150.50	3.00	-*
OR 145-2.5	145.00	150.00	2.50	-*
OR 145-3	145.00	151.00	3.00	-*
OR 145-3.5	145.00	152.00	3.50	-*
OR 145-4	145.00	153.00	4.00	-*
OR 145-5	145.00	155.00	5.00	-*
OR 145-6	145.00	157.00	6.00	-*
OR 145.42-5.33	145.42	156.08	5.33	-*
OR 145.42-5.34	145.42	156.10	5.34	-*
OR 145.42-6.99	145.42	159.40	6.99	-*
OR 145.42-7	145.42	159.42	7.00	-*
OR 145.64-3.53	145.64	152.70	3.53	-*
OR 145.72-2.62	145.72	150.96	2.62	-*
OR 146-2.5	146.00	151.00	2.50	-*
OR 146-3	146.00	152.00	3.00	-*
OR 146-4	146.00	154.00	4.00	-*
OR 146-5	146.00	156.00	5.00	-*
OR 146-6	146.00	158.00	6.00	-*
OR 146.05-5.34	146.05	156.73	5.34	-*
OR 147-3	147.00	153.00	3.00	-*
OR 147-4	147.00	155.00	4.00	-*
OR 148-3	148.00	154.00	3.00	-*
OR 148-4	148.00	156.00	4.00	-*
OR 148-5	148.00	158.00	5.00	-*
OR 148-6	148.00	160.00	6.00	-*
OR 148.59-5.34	148.59	159.27	5.34	-*
OR 148.59-7	148.59	162.59	7.00	-*
OR 148.82-3.53	148.82	155.88	3.53	-*
OR 149-3	149.00	155.00	3.00	-*
OR 149-4	149.00	157.00	4.00	-*
OR 149.1-8.4	149.10	165.90	8.40	-*
OR 149.2-5.7	149.20	160.60	5.70	-*
OR 149.23-5.34	149.23	159.91	5.34	-*
OR 149.3-5.7	149.30	160.70	5.70	-*
OR 149.5-3	149.50	155.50	3.00	-*
OR 150-3	150.00	156.00	3.00	-*







EMC Engineering Maintenance Center

EMC shpk eshte perfaqesues zyrtar i kompanise gjermane LINDE MATERIAL HANDLING

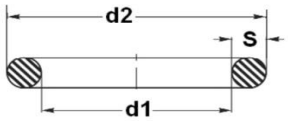
LINDE MATERIAL HANDLING prodhon mjete ngritese Forklift me motor me djegie te brendshme me motor diesel dhe me motor me gas te lengshem.
Seria e ketyre mjeteve fillon me ato mjete qe mund te ngrene 1,4 ton deri
tek mjetet qe mund te ngrene deri ne 18 ton.
Me sistemin hidrostatik te levizjes, mjetet Linde garantojne nje preçizion te larte ne levizje.

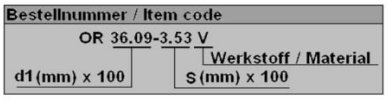
Per kete arsye keto mjete jane ideal per spostimin e ngarkesave qe kerkojne perçizion milimetrik.



Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 150-4	150.00	158.00	4.00	-*
OR 150-5	150.00	160.00	5.00	-*
OR 150-6	150.00	162.00	6.00	-*
OR 151-3	151.00	157.00	3.00	-*
OR 151-4	151.00	159.00	4.00	-*
OR 151.77-5.33	151.77	162.43	5.33	-*
OR 151.77-5.34	151.77	162.45	5.34	-*
OR 151.77-7	151.77	165.77	7.00	-*
OR 151.99-3.53	151.99	159.05	3.53	-*
OR 152-3	152.00	158.00	3.00	-*
OR 152-4	152.00	160.00	4.00	-*
OR 152.07-2.62	152.07	157.31	2.62	-*
OR 153-3	153.00	159.00	3.00	-*
OR 153-4	153.00	161.00	4.00	-*
OR 153-5	153.00	163.00	5.00	-*
OR 153-6	153.00	165.00	6.00	-*
OR 154-3	154.00	160.00	3.00	-*
OR 154-4	154.00	162.00	4.00	-*
OR 154-5	154.00	164.00	5.00	-*
OR 154-6	154.00	166.00	6.00	-*
OR 154.1-8.4	154.10	170.90	8.40	-*
OR 154.3-5.7	154.30	165.70	5.70	-*
OR 154.5-3	154.50	160.50	3.00	-*
OR 155-3	155.00	161.00	3.00	-*
OR 155-4	155.00	163.00	4.00	-*
OR 155-5	155.00	165.00	5.00	-*
OR 155-5.34	155.00	165.68	5.34	-*
OR 155-6	155.00	167.00	6.00	-*
OR 155.5-6	155.50	167.50	6.00	-*
OR 155.6-7	155.60	169.60	7.00	-*
OR 156-3	156.00	162.00	3.00	-*
OR 156-4	156.00	164.00	4.00	-*
OR 156-6	156.00	168.00	6.00	-*
OR 157-3	157.00	163.00	3.00	-*
OR 157-4	157.00	165.00	4.00	-*
OR 157-6	157.00	169.00	6.00	-*
OR 158-3	158.00	164.00	3.00	-*
OR 158-3.5	158.00	165.00	3.50	-*
OR 158-4	158.00	166.00	4.00	-*
OR 158-5	158.00	168.00	5.00	-*
OR 158-6	158.00	170.00	6.00	-*
OR 158.12-5.34	158.12	168.80	5.34	-*
OR 158.12-7	158.12	172.12	7.00	-*
OR 158.34-3.53	158.34	165.40	3.53	-*
OR 158.35-3.53	158.35	165.41	3.53	-*
OR 158.42-2.62	158.42	163.66	2.62	-*
OR 159-3	159.00	165.00	3.00	-*
OR 159-4	159.00	167.00	4.00	-*
OR 159-6	159.00	171.00	6.00	-*
OR 159.1-8.4	159.10	175.90	8.40	-*
OR 159.3-5.7	159.30	170.70	5.70	-*
OR 159.5-3	159.50	165.50	3.00	-*
OR 159.5-7	159.50	173.50	7.00	-*
OR 160-2	160.00	164.00	2.00	-*
OR 160-2.3	160.00	164.60	2.30	-*







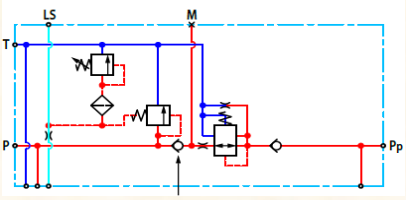
EMC Engineering Maintenance Center

Nese therrisni nje teknik per te rregulluar defektin ne sistemin Tuaj hidraulik, shihni me kujdes veprimet e tij. Nese ai teknik nuk Ju kerkon librin e makinerise, ai me shume mund t'ju bej dem ne makineri sesa mund t'ju zgjidh problemin.

Por edhe nese e kerkon librin, shiheni nese ai eshte i afte te lexoje skemat hidraulike. Nese nje teknik nuk eshte i afte te lexoje skemat hidraulike atehere ai nuk eshte i afte te kuptoje se si funksionon sistemi hidraulik.

Nje teknik qe nuk e kupton se si funksionon sistemi hidraulik nuk do te jete i afte te rregulloje defektin.

Gjetja e defektit eshte nje proçes llogjik.



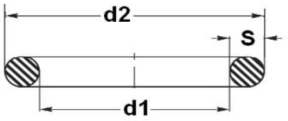
Nuk jemi ne te EMC qe e themi kete.

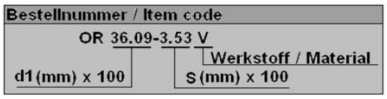
Ky eshte nje citim prej ***librit "Brenda sekreteve te hidraulikes"***

Prandaj dhe ne ne EMC po studiojme çdo dite e me shume mbi hidrauliken me qellim qe Ju te mos paguani paaftesine e teknikeve.

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 160-3	160.00	166.00	3.00	-*
OR 160-4	160.00	168.00	4.00	-*
OR 160-5	160.00	170.00	5.00	-*
OR 160-5.7	160.00	171.40	5.70	-*
OR 160-6	160.00	172.00	6.00	-*
OR 161-3	161.00	167.00	3.00	-*
OR 161.3-5.34	161.30	171.98	5.34	-*
OR 161.9-7	161.90	175.90	7.00	-*
OR 162-3	162.00	168.00	3.00	-*
OR 162-4	162.00	170.00	4.00	-*
OR 162-5	162.00	172.00	5.00	-*
OR 162-6	162.00	174.00	6.00	-*
OR 164-2.5	164.00	169.00	2.50	-*
OR 164-4	164.00	172.00	4.00	-*
OR 164.1-8.4	164.10	180.90	8.40	-*
OR 164.3-5.7	164.30	175.70	5.70	-*
OR 164.47-5.34	164.47	175.15	5.34	-*
OR 164.47-7	164.47	178.47	7.00	-*
OR 164.5-3	164.50	170.50	3.00	-*
OR 164.69-3.53	164.69	171.75	3.53	-*
OR 164.77-2.62	164.77	170.01	2.62	-*
OR 165-3	165.00	171.00	3.00	-*
OR 165-3.5	165.00	172.00	3.50	-*
OR 165-4	165.00	173.00	4.00	-*
OR 165-5	165.00	175.00	5.00	-*
OR 165-6	165.00	177.00	6.00	-*
OR 165-7	165.00	179.00	7.00	-*
OR 166-6	166.00	178.00	6.00	-*
OR 166.7-7	166.70	180.70	7.00	-*
OR 167-4	167.00	175.00	4.00	-*
OR 167.7-5.34	167.70	178.38	5.34	-*
OR 168-3	168.00	174.00	3.00	-*
OR 168-5	168.00	178.00	5.00	-*
OR 168.3-7	168.30	182.30	7.00	-*
OR 169-6	169.00	181.00	6.00	-*
OR 169.1-8.4	169.10	185.90	8.40	-*
OR 169.2-5.7	169.20	180.60	5.70	-*
OR 169.3-5.7	169.30	180.70	5.70	-*
OR 169.5-3	169.50	175.50	3.00	-*
OR 170-3	170.00	176.00	3.00	-*
OR 170-3.5	170.00	177.00	3.50	-*
OR 170-4	170.00	178.00	4.00	-*
OR 170-5	170.00	180.00	5.00	-*
OR 170-6	170.00	182.00	6.00	-*
OR 170.82-5.34	170.82	181.50	5.34	-*
OR 170.82-7	170.82	184.82	7.00	-*
OR 171.04-3.53	171.04	178.10	3.53	-*
OR 171.05-3.53	171.05	178.11	3.53	-*
OR 171.12-2.62	171.12	176.36	2.62	-*
OR 171.4-3.2	171.40	177.80	3.20	-*
OR 172-4	172.00	180.00	4.00	-*
OR 172-6	172.00	184.00	6.00	-*
OR 173-3	173.00	179.00	3.00	-*
OR 173-7	173.00	187.00	7.00	-*
OR 174-3	174.00	180.00	3.00	-*







EMC Engineering Maintenance Center

EMC shpk eshte partnere zyrtare e kompanise gjermane te prodhimit te baterive industriale HOPPECKE

HOPPECKE
POWER FROM INNOVATION

Bateri ***HOPPECKE grid | power VR M*** per:
- UPS,
- Stacionet e karikimit te telefonave mobil,
- Stacionet BTS
- Sistemet On-Grid dhe Off- Grid
- Power Supply Systems
- Sistemet e ndriçimit emergjent

Baterite jane
- 12V nga 50 Ah deri ne 140 Ah
- 6V nga 170 Ah deri ne 220 Ah
- 2V nga 230 Ah deri ne 1000 Ah

Jetegjatesia 15 vjet

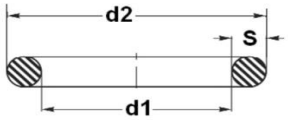


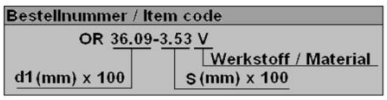
Per me shume informacion kontaktoni EMC shpk ne:

e-mail: ***a.copja@emc.com.al***
Mob: ***+355 692055661***

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 174-4	174.00	182.00	4.00	-*
OR 174-5	174.00	184.00	5.00	-*
OR 174-5.34	174.00	184.68	5.34	-*
OR 174.1-8.4	174.10	190.90	8.40	-*
OR 174.3-5.7	174.30	185.70	5.70	-*
OR 174.6-7	174.60	188.60	7.00	-*
OR 175-3	175.00	181.00	3.00	-*
OR 175-4	175.00	183.00	4.00	-*
OR 175-5	175.00	185.00	5.00	-*
OR 175-6	175.00	187.00	6.00	-*
OR 175-7	175.00	189.00	7.00	-*
OR 176-6	176.00	188.00	6.00	-*
OR 177.17-5.34	177.17	187.85	5.34	-*
OR 177.17-6.99	177.17	191.15	6.99	-*
OR 177.17-7	177.17	191.17	7.00	-*
OR 177.4-3.53	177.40	184.46	3.53	-*
OR 177.47-2.62	177.47	182.71	2.62	-*
OR 179.1-8.4	179.10	195.90	8.40	-*
OR 179.3-5.7	179.30	190.70	5.70	-*
OR 179.5-3	179.50	185.50	3.00	-*
OR 180-3	180.00	186.00	3.00	-*
OR 180-3.5	180.00	187.00	3.50	-*
OR 180-4	180.00	188.00	4.00	-*
OR 180-5	180.00	190.00	5.00	-*
OR 180-6	180.00	192.00	6.00	-*
OR 181-7	181.00	195.00	7.00	-*
OR 182-3	182.00	188.00	3.00	-*
OR 182-6	182.00	194.00	6.00	-*
OR 183-3	183.00	189.00	3.00	-*
OR 183.52-5.34	183.52	194.20	5.34	-*
OR 183.52-7	183.52	197.52	7.00	-*
OR 183.74-3.53	183.74	190.80	3.53	-*
OR 183.82-2.62	183.82	189.06	2.62	-*
OR 184-3	184.00	190.00	3.00	-*
OR 184-6	184.00	196.00	6.00	-*
OR 184.1-8.4	184.10	200.90	8.40	-*
OR 184.3-5.7	184.30	195.70	5.70	-*
OR 185-3	185.00	191.00	3.00	-*
OR 185-3.5	185.00	192.00	3.50	-*
OR 185-4	185.00	193.00	4.00	-*
OR 185-5	185.00	195.00	5.00	-*
OR 185-6	185.00	197.00	6.00	-*
OR 186-4	186.00	194.00	4.00	-*
OR 186-7	186.00	200.00	7.00	-*
OR 187.3-7	187.30	201.30	7.00	-*
OR 188-4	188.00	196.00	4.00	-*
OR 188-6	188.00	200.00	6.00	-*
OR 189.1-8.4	189.10	205.90	8.40	-*
OR 189.3-5.7	189.30	200.70	5.70	-*
OR 189.87-5.34	189.87	200.55	5.34	-*
OR 189.87-6.99	189.87	203.85	6.99	-*
OR 189.87-7	189.87	203.87	7.00	-*
OR 190-3	190.00	196.00	3.00	-*
OR 190-4	190.00	198.00	4.00	-*
OR 190-4.5	190.00	199.00	4.50	-*







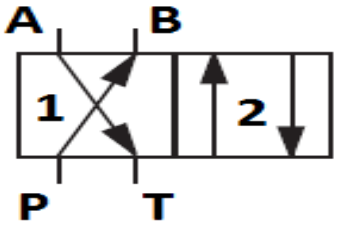
EMC Engineering Maintenance Center

Simbolet e komponenteve hidraulik permbajne shume informacion, gjithmone nese di ta lexosh.

P → tregon portën ku hyn vaji që dërgohet nga pompa

T → tregon portën nga ku del vaji që dërgohet në depozitë

A dhe B → tregojnë portat e linjave që dërgojnë apo rikthejnë vaj nga zbatuesit hidraulik (organet e punës)



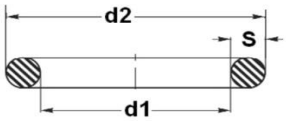
Me ane te ketij simboli tregohet nje valvol e kontrollit te .....

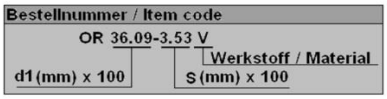
Gjithashtu kjo eshte nje valvol normalisht e hapur ku vaji rrjedh nga porta .....

EMC shpk disponon materiale te shumta trajnuese, ne gjuhen shqipe.
Nese keni deshire te mesoni kete profesion, na kontaktoni.

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 190-5	190.00	200.00	5.00	-*
OR 190-6	190.00	202.00	6.00	-*
OR 190.09-3.53	190.09	197.15	3.53	-*
OR 190.17-2.62	190.17	195.41	2.62	-*
OR 192-4	192.00	200.00	4.00	-*
OR 192-5	192.00	202.00	5.00	-*
OR 193-6	193.00	205.00	6.00	-*
OR 193.7-6.99	193.70	207.68	6.99	-*
OR 193.7-7	193.70	207.70	7.00	-*
OR 194-2	194.00	198.00	2.00	-*
OR 194.1-8.4	194.10	210.90	8.40	-*
OR 194.3-5.7	194.30	205.70	5.70	-*
OR 195-2.5	195.00	200.00	2.50	-*
OR 195-3	195.00	201.00	3.00	-*
OR 195-3.5	195.00	202.00	3.50	-*
OR 195-4	195.00	203.00	4.00	-*
OR 195-5	195.00	205.00	5.00	-*
OR 195-6	195.00	207.00	6.00	-*
OR 195-7	195.00	209.00	7.00	-*
OR 195-7.5	195.00	210.00	7.50	-*
OR 196-6	196.00	208.00	6.00	-*
OR 196.22-5.34	196.22	206.90	5.34	-*
OR 196.22-7	196.22	210.22	7.00	-*
OR 196.44-3.53	196.44	203.50	3.53	-*
OR 196.52-2.62	196.52	201.76	2.62	-*
OR 197-3	197.00	203.00	3.00	-*
OR 198-6	198.00	210.00	6.00	-*
OR 199-3	199.00	205.00	3.00	-*
OR 199.1-8.4	199.10	215.90	8.40	-*
OR 199.3-3	199.30	205.30	3.00	-*
OR 199.3-5.7	199.30	210.70	5.70	-*
OR 200-3	200.00	206.00	3.00	-*
OR 200-4	200.00	208.00	4.00	-*
OR 200-5	200.00	210.00	5.00	-*
OR 200-6	200.00	212.00	6.00	-*
OR 200-7	200.00	214.00	7.00	-*
OR 200-8	200.00	216.00	8.00	-*
OR 200-10	200.00	220.00	10.00	-*
OR 202.57-5.34	202.57	213.25	5.34	-*
OR 202.57-7	202.57	216.57	7.00	-*
OR 202.79-3.53	202.79	209.85	3.53	-*
OR 202.87-2.62	202.87	208.11	2.62	-*
OR 204.1-8.4	204.10	220.90	8.40	-*
OR 204.2-5.7	204.20	215.60	5.70	-*
OR 205-3	205.00	211.00	3.00	-*
OR 205-4	205.00	213.00	4.00	-*
OR 205-5	205.00	215.00	5.00	-*
OR 205-6	205.00	217.00	6.00	-*
OR 206-4	206.00	214.00	4.00	-*
OR 206-7	206.00	220.00	7.00	-*
OR 208-6	208.00	220.00	6.00	-*
OR 208.92-5.34	208.92	219.60	5.34	-*
OR 208.92-7	208.92	222.92	7.00	-*
OR 209.1-8.4	209.10	225.90	8.40	-*
OR 209.14-3.53	209.14	216.20	3.53	-*







EMC Engineering Maintenance Center

Tashme ne Shqiperi ka nje ligj per licencimin e Serviseve per autoriparimin (ligji nr 10081 date 23,2,2009) i cili i detyron edhe kompanite qe mirembajne vete mjetet e tyre qe te marrin licence.

Mjaft te riparoni qofte edhe 1 mjet qe del ne rruge, ju jeni te detyruar te keni licence.

Licenca ne fakt eshte vetem fillimi i punes per te administruar veprimtarine.

Marrja e licences ju detyron me tej te dispononi ambiente, dokumentacion pajisje dhe instrumenta te caktuara.

Po citojme nje prej ketyre detyrimeve:

"Plotësimin e Regjistrit për autoriparimin e mjeteve rrugore me motor dhe rimorkiove, VII.3.B.1/a - Riparimi dhe mirëmbajtja e pjesëve mekanike dhe të motorit, të mjeteve rrugore me motor dhe rimorkiove".

Po çfare eshte ky rregjistri?

Mjaft te kerkosh ne internet dhe e gjen menjehere.

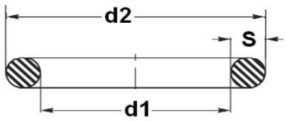
Ne rregjister tregohet detyrimi per te evidentuar çdo veprim

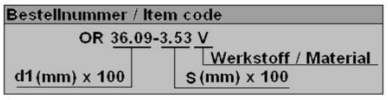
Data, tipi i mjetit, te dhena per riparimet, etj, etj.

Pra ju duhet qe perveç mekanikeve qe riparojne konkretisht mjetet te keni edhe punonjes qe plotesojne rregjistrat.

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 209.22-2.62	209.22	214.46	2.62	-*
OR 209.3-5.7	209.30	220.70	5.70	-*
OR 210-3	210.00	216.00	3.00	-*
OR 210-4	210.00	218.00	4.00	-*
OR 210-5	210.00	220.00	5.00	-*
OR 210-6	210.00	222.00	6.00	-*
OR 210-7	210.00	224.00	7.00	-*
OR 210-8	210.00	226.00	8.00	-*
OR 212-6	212.00	224.00	6.00	-*
OR 212-7	212.00	226.00	7.00	-*
OR 215-3	215.00	221.00	3.00	-*
OR 215-4	215.00	223.00	4.00	-*
OR 215-5	215.00	225.00	5.00	-*
OR 215-6	215.00	227.00	6.00	-*
OR 215.27-5.34	215.27	225.95	5.34	-*
OR 215.27-7	215.27	229.27	7.00	-*
OR 215.49-3.53	215.49	222.55	3.53	-*
OR 215.57-2.62	215.57	220.81	2.62	-*
OR 217-5	217.00	227.00	5.00	-*
OR 218-7	218.00	232.00	7.00	-*
OR 219.1-8.4	219.10	235.90	8.40	-*
OR 219.3-5.7	219.30	230.70	5.70	-*
OR 220-3	220.00	226.00	3.00	-*
OR 220-4	220.00	228.00	4.00	-*
OR 220-5	220.00	230.00	5.00	-*
OR 220-6	220.00	232.00	6.00	-*
OR 221.62-5.34	221.62	232.30	5.34	-*
OR 221.62-7	221.62	235.62	7.00	-*
OR 221.84-3.53	221.84	228.90	3.53	-*
OR 221.92-2.62	221.92	227.16	2.62	-*
OR 222-4	222.00	230.00	4.00	-*
OR 224-3.5	224.00	231.00	3.50	-*
OR 224-7	224.00	238.00	7.00	-*
OR 225-3	225.00	231.00	3.00	-*
OR 225-4	225.00	233.00	4.00	-*
OR 225-5	225.00	235.00	5.00	-*
OR 225-6	225.00	237.00	6.00	-*
OR 226-5	226.00	236.00	5.00	-*
OR 227.97-5.34	227.97	238.65	5.34	-*
OR 227.97-6.99	227.97	241.95	6.99	-*
OR 227.97-7	227.97	241.97	7.00	-*
OR 228.19-3.53	228.19	235.25	3.53	-*
OR 228.27-2.62	228.27	233.51	2.62	-*
OR 229.1-8.4	229.10	245.90	8.40	-*
OR 229.3-5.7	229.30	240.70	5.70	-*
OR 230-3	230.00	236.00	3.00	-*
OR 230-4	230.00	238.00	4.00	-*
OR 230-5	230.00	240.00	5.00	-*
OR 230-6	230.00	242.00	6.00	-*
OR 230-7	230.00	244.00	7.00	-*
OR 234.1-8.4	234.10	250.90	8.40	-*
OR 234.32-5.33	234.32	244.98	5.33	-*
OR 234.32-5.34	234.32	245.00	5.34	-*
OR 234.32-7	234.32	248.32	7.00	-*
OR 234.54-3.53	234.54	241.60	3.53	-*







EMC Engineering Maintenance Center

Ne fakt kjo eshte nje rruge e shkelur dhe nuk eshte nje "shpikje shqiptare"

Riparimi eshte nje aspekt i mirembajtjes. Dhe mirembajtja eshte nje proçes i perkufizuar sakte.

Mirëmbajtja është kombinimi i të gjitha veprimeve teknike dhe administrative, shoqëruar edhe me veprimet e supervizionit, të orientuara të mbajnë ose të risjellin një njësi në gjendjen që ajo të mund të kryej funksionet e kërkuara.

Keto rregjistrat qe kemi permendur me siper jane pjese e ***veprimeve administrative.***

Heret a vone te gjithe kompanite do te detyrohen t'a kryejne kete proçes dhe kur te vije koha qe do te vendosin per ta kryer, menjehere do te gjenden perpara pyetjes:

Si do ta organizojme?

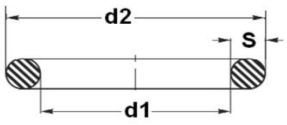
EMC shpk eshte nje kompani qe e ka kryer te gjithe kete itinerar dhe e realizon edhe detyrimin e rregjistrimit te çdo veprimtarie qe kryen.

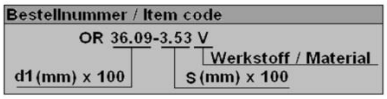
Ne tashme kemi 5 vite qe e kryejme kete proçes çdo dite, ndaj dhe disponojme historik te mirembajtjes per çdo nderhyrje qe kemi kryer mbi çdo aset.

Nese ju deshironi te organizoheni, ne mund t'ju asistojme.

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 234.62-2.62	234.62	239.86	2.62	-*
OR 235-3	235.00	241.00	3.00	-*
OR 235-4	235.00	243.00	4.00	-*
OR 235-5	235.00	245.00	5.00	-*
OR 235-6	235.00	247.00	6.00	-*
OR 236-7	236.00	250.00	7.00	-*
OR 238-4	238.00	246.00	4.00	-*
OR 238-6	238.00	250.00	6.00	-*
OR 239.1-8.4	239.10	255.90	8.40	-*
OR 239.3-5.7	239.30	250.70	5.70	-*
OR 240-3	240.00	246.00	3.00	-*
OR 240-4	240.00	248.00	4.00	-*
OR 240-5	240.00	250.00	5.00	-*
OR 240-6	240.00	252.00	6.00	-*
OR 240.67-5.34	240.67	251.35	5.34	-*
OR 240.67-7	240.67	254.67	7.00	-*
OR 240.89-3.53	240.89	247.95	3.53	-*
OR 240.97-2.62	240.97	246.21	2.62	-*
OR 242-5	242.00	252.00	5.00	-*
OR 243-7	243.00	257.00	7.00	-*
OR 245-3	245.00	251.00	3.00	-*
OR 245-4	245.00	253.00	4.00	-*
OR 245-5	245.00	255.00	5.00	-*
OR 247-6	247.00	259.00	6.00	-*
OR 247-7	247.00	261.00	7.00	-*
OR 247.02-5.34	247.02	257.70	5.34	-*
OR 247.26-3.53	247.26	254.32	3.53	-*
OR 247.32-2.62	247.32	252.56	2.62	-*
OR 249.1-8.4	249.10	265.90	8.40	-*
OR 249.3-5.7	249.30	260.70	5.70	-*
OR 250-3	250.00	256.00	3.00	-*
OR 250-4	250.00	258.00	4.00	-*
OR 250-5	250.00	260.00	5.00	-*
OR 250-6	250.00	262.00	6.00	-*
OR 250-7	250.00	264.00	7.00	-*
OR 250-8	250.00	266.00	8.00	-*
OR 253.37-5.34	253.37	264.05	5.34	-*
OR 253.37-7	253.37	267.37	7.00	-*
OR 253.59-3.53	253.59	260.65	3.53	-*
OR 255-4	255.00	263.00	4.00	-*
OR 255-5	255.00	265.00	5.00	-*
OR 258-7	258.00	272.00	7.00	-*
OR 258-8	258.00	274.00	8.00	-*
OR 259.3-5.7	259.30	270.70	5.70	-*
OR 259.7-7	259.70	273.70	7.00	-*
OR 260-4	260.00	268.00	4.00	-*
OR 260-5	260.00	270.00	5.00	-*
OR 260-6	260.00	272.00	6.00	-*
OR 263-5	263.00	273.00	5.00	-*
OR 264-4	264.00	272.00	4.00	-*
OR 265-4	265.00	273.00	4.00	-*
OR 265-6	265.00	277.00	6.00	-*
OR 265-7	265.00	279.00	7.00	-*
OR 266.07-5.34	266.07	276.75	5.34	-*
OR 266.07-7	266.07	280.07	7.00	-*







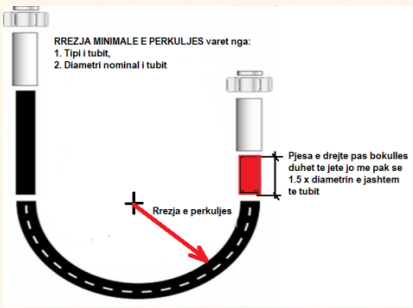
EMC Engineering Maintenance Center

Nje nga elementet me te rendesishem qe duhet te mbahet ne konsiderate gjate montimit te tubave te presionit eshte edhe RREZJA MINIMALE E PERKULJES.
Po çfare eshte rrezja minimale e perkuljes se nje tubi?



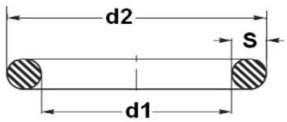
Nese krahasoni tubat e kategorise 2SN me tubat e kategorise 2SC atehere do te shihni diferencen.

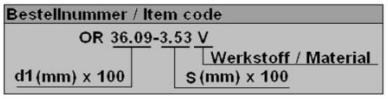
Mos e neglizhoni kete fakt.



Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 266.29-3.53	266.29	273.35	3.53	-*
OR 269.3-5.7	269.30	280.70	5.70	-*
OR 270-3	270.00	276.00	3.00	-*
OR 270-4	270.00	278.00	4.00	-*
OR 270-5	270.00	280.00	5.00	-*
OR 270-6	270.00	282.00	6.00	-*
OR 272.4-7	272.40	286.40	7.00	-*
OR 275-4	275.00	283.00	4.00	-*
OR 278.77-5.34	278.77	289.45	5.34	-*
OR 278.77-7	278.77	292.77	7.00	-*
OR 278.99-3.53	278.99	286.05	3.53	-*
OR 279.3-5.7	279.30	290.70	5.70	-*
OR 280-4	280.00	288.00	4.00	-*
OR 280-5	280.00	290.00	5.00	-*
OR 280-6	280.00	292.00	6.00	-*
OR 280-7	280.00	294.00	7.00	-*
OR 280-10	280.00	300.00	10.00	-*
OR 285-4	285.00	293.00	4.00	-*
OR 285-6	285.00	297.00	6.00	-*
OR 285.1-7	285.10	299.10	7.00	-*
OR 289.3-5.7	289.30	300.70	5.70	-*
OR 290-3	290.00	296.00	3.00	-*
OR 290-4	290.00	298.00	4.00	-*
OR 290-5	290.00	300.00	5.00	-*
OR 290-6	290.00	302.00	6.00	-*
OR 290-7	290.00	304.00	7.00	-*
OR 291.47-5.34	291.47	302.15	5.34	-*
OR 291.47-7	291.47	305.47	7.00	-*
OR 291.69-3.53	291.69	298.75	3.53	-*
OR 295-4	295.00	303.00	4.00	-*
OR 295-6	295.00	307.00	6.00	-*
OR 297.8-7	297.80	311.80	7.00	-*
OR 299.3-5.7	299.30	310.70	5.70	-*
OR 300-3	300.00	306.00	3.00	-*
OR 300-4	300.00	308.00	4.00	-*
OR 300-5	300.00	310.00	5.00	-*
OR 300-6	300.00	312.00	6.00	-*
OR 300-7	300.00	314.00	7.00	-*
OR 304.17-5.34	304.17	314.85	5.34	-*
OR 304.17-7	304.17	318.17	7.00	-*
OR 304.39-3.53	304.39	311.45	3.53	-*
OR 305-4	305.00	313.00	4.00	-*
OR 305-6	305.00	317.00	6.00	-*
OR 307-7	307.00	321.00	7.00	-*
OR 310-3	310.00	316.00	3.00	-*
OR 310-4	310.00	318.00	4.00	-*
OR 310-6	310.00	322.00	6.00	-*
OR 310.5-7	310.50	324.50	7.00	-*
OR 315-4	315.00	323.00	4.00	-*
OR 315-6	315.00	327.00	6.00	-*
OR 315-7	315.00	329.00	7.00	-*
OR 316.87-7	316.87	330.87	7.00	-*
OR 319.3-5.7	319.30	330.70	5.70	-*
OR 320-4	320.00	328.00	4.00	-*
OR 320-5	320.00	330.00	5.00	-*







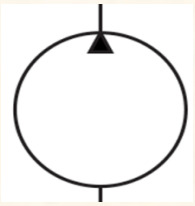
EMC Engineering Maintenance Center

Ekzistojnë tre grupe të pompave hidraulike me zhvedosje pozitive.

- Pompat me ingranazhe (gear pumps),
- Pompat me lopava (vane pumps),
- Pompat me pistona (piston pumps).



Ne skemat hidraulike te makinerive ose pajisjeve, pompat tregohen nepermjet simbolit qe tregohet ne figuren poshte:

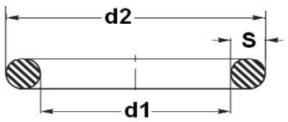


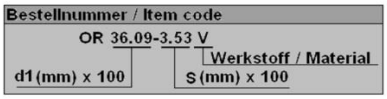
Mesoni hidrauliken e aplikuar me EMC shpk

Ne kontaktoni ne adresen e.ndreu@emc.com.al

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 320-6	320.00	332.00	6.00	-*
OR 320-8	320.00	336.00	8.00	-*
OR 323.2-7	323.20	337.20	7.00	-*
OR 325-4	325.00	333.00	4.00	-*
OR 325-6	325.00	337.00	6.00	-*
OR 325-7	325.00	339.00	7.00	-*
OR 329.3-5.7	329.30	340.70	5.70	-*
OR 329.57-5.34	329.57	340.25	5.34	-*
OR 329.57-6.99	329.57	343.55	6.99	-*
OR 329.57-7	329.57	343.57	7.00	-*
OR 329.79-3.53	329.79	336.85	3.53	-*
OR 330-4	330.00	338.00	4.00	-*
OR 330-5	330.00	340.00	5.00	-*
OR 330-6	330.00	342.00	6.00	-*
OR 335-4	335.00	343.00	4.00	-*
OR 335-6	335.00	347.00	6.00	-*
OR 335.9-7	335.90	349.90	7.00	-*
OR 339.3-5.7	339.30	350.70	5.70	-*
OR 340-4	340.00	348.00	4.00	-*
OR 340-6	340.00	352.00	6.00	-*
OR 342.27-7	342.27	356.27	7.00	-*
OR 345-4	345.00	353.00	4.00	-*
OR 345-6	345.00	357.00	6.00	-*
OR 345-7	345.00	359.00	7.00	-*
OR 345-10	345.00	365.00	10.00	-*
OR 350-4	350.00	358.00	4.00	-*
OR 350-5	350.00	360.00	5.00	-*
OR 350-6	350.00	362.00	6.00	-*
OR 354.97-5.34	354.97	365.65	5.34	-*
OR 354.97-7	354.97	368.97	7.00	-*
OR 355-4	355.00	363.00	4.00	-*
OR 355-5	355.00	365.00	5.00	-*
OR 355-6	355.00	367.00	6.00	-*
OR 355.19-3.53	355.19	362.25	3.53	-*
OR 359.3-5.7	359.30	370.70	5.70	-*
OR 360-4	360.00	368.00	4.00	-*
OR 360-6	360.00	372.00	6.00	-*
OR 365-4	365.00	373.00	4.00	-*
OR 365-6	365.00	377.00	6.00	-*
OR 365-7	365.00	379.00	7.00	-*
OR 366.54-3.53	366.54	373.60	3.53	-*
OR 367-3.5	367.00	374.00	3.50	-*
OR 367.67-7	367.67	381.67	7.00	-*
OR 368-5	368.00	378.00	5.00	-*
OR 370-4	370.00	378.00	4.00	-*
OR 370-5	370.00	380.00	5.00	-*
OR 370-6	370.00	382.00	6.00	-*
OR 375-4	375.00	383.00	4.00	-*
OR 375-6	375.00	387.00	6.00	-*
OR 375-7	375.00	389.00	7.00	-*
OR 379.3-5.7	379.30	390.70	5.70	-*
OR 380-4	380.00	388.00	4.00	-*
OR 380-5	380.00	390.00	5.00	-*
OR 380-6	380.00	392.00	6.00	-*
OR 380-8	380.00	396.00	8.00	-*







EMC Engineering Maintenance Center

EMC shpk eshte partner zyrtar i kompanise gjermane HANSA FLEX

Hansa Flex eshte nje kompani lider ne furnizimin e produkteve per sistemet hidraulike te makinerive dhe te pajisjeve.

Gjithashtu Hansa Flex ju garanton rreth 15 000 artikuj per sistemet pneumatike.

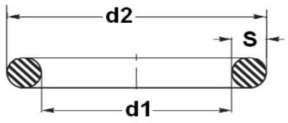
Per me teper vizitoni:
https://cat.hansa-flex.com/en/compressed_air_technology

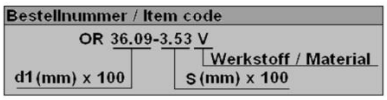




Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 380.37-5.34	380.37	391.05	5.34	-*
OR 380.37-7	380.37	394.37	7.00	-*
OR 380.59-3.53	380.59	387.65	3.53	-*
OR 385-4	385.00	393.00	4.00	-*
OR 385-6	385.00	397.00	6.00	-*
OR 386-6	386.00	398.00	6.00	-*
OR 387-7	387.00	401.00	7.00	-*
OR 390-4	390.00	398.00	4.00	-*
OR 390-5	390.00	400.00	5.00	-*
OR 390-6	390.00	402.00	6.00	-*
OR 393.07-7	393.07	407.07	7.00	-*
OR 395-4	395.00	403.00	4.00	-*
OR 395-6	395.00	407.00	6.00	-*
OR 395-7	395.00	409.00	7.00	-*
OR 399.3-5.7	399.30	410.70	5.70	-*
OR 400-4	400.00	408.00	4.00	-*
OR 400-6	400.00	412.00	6.00	-*
OR 400-7	400.00	414.00	7.00	-*
OR 405-4	405.00	413.00	4.00	-*
OR 405.26-3.53	405.26	412.32	3.53	-*
OR 405.26-5.34	405.26	415.94	5.34	-*
OR 405.26-7	405.26	419.26	7.00	-*
OR 410-4	410.00	418.00	4.00	-*
OR 410-5	410.00	420.00	5.00	-*
OR 412-7	412.00	426.00	7.00	-*
OR 415-4	415.00	423.00	4.00	-*
OR 415-5	415.00	425.00	5.00	-*
OR 415-6	415.00	427.00	6.00	-*
OR 417.96-7	417.96	431.96	7.00	-*
OR 419.3-5.7	419.30	430.70	5.70	-*
OR 420-4	420.00	428.00	4.00	-*
OR 420-10	420.00	440.00	10.00	-*
OR 425-4	425.00	433.00	4.00	-*
OR 425-7	425.00	439.00	7.00	-*
OR 429-6	429.00	441.00	6.00	-*
OR 430-4	430.00	438.00	4.00	-*
OR 430.66-3.53	430.66	437.72	3.53	-*
OR 430.66-5.34	430.66	441.34	5.34	-*
OR 430.66-7	430.66	444.66	7.00	-*
OR 435-4	435.00	443.00	4.00	-*
OR 437-7	437.00	451.00	7.00	-*
OR 439.3-5.7	439.30	450.70	5.70	-*
OR 440-4	440.00	448.00	4.00	-*
OR 443.36-7	443.36	457.36	7.00	-*
OR 445-4	445.00	453.00	4.00	-*
OR 450-4	450.00	458.00	4.00	-*
OR 450-6	450.00	462.00	6.00	-*
OR 450-7	450.00	464.00	7.00	-*
OR 455-4	455.00	463.00	4.00	-*
OR 456.06-3.53	456.06	463.12	3.53	-*
OR 456.06-5.34	456.06	466.74	5.34	-*
OR 456.06-7	456.06	470.06	7.00	-*
OR 457.2-7	457.20	471.20	7.00	-*
OR 459.3-5.7	459.30	470.70	5.70	-*
OR 460-4	460.00	468.00	4.00	-*







EMC Engineering Maintenance Center

EMC shpk Ju jep zgjidhje problemeve te shumta qe mund te keni ne makinerite dhe pajisjet Tuaja qe jane te ndertuara me komponente hidraulik.

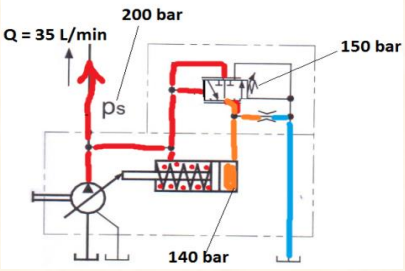
EMC shpk shpreh disponibilitet maksimal per bashkepunim me Ju edhe nese deshironi t'i kryeni vete sherbimet e mirembajtjes dhe te riparimeve te sistemeve hidraulike.

Per nje prezantim me te mire,
Ju lutemi na vizitoni ne qendren tone e cila ndodhet ne buze te autostrades Tirane-Durres, ne zonen e Rrashbullit.

Ne ju mirepresim.

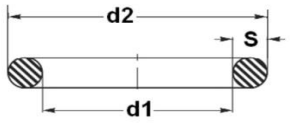
Telefononi ne +355 692044644 ose

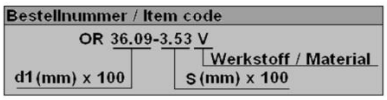
Na shkruani neadresen:
e.ndreu@emc.com.al



Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 460-6	460.00	472.00	6.00	-*
OR 462-7	462.00	476.00	7.00	-*
OR 465-4	465.00	473.00	4.00	-*
OR 468.76-7	468.76	482.76	7.00	-*
OR 470-4	470.00	478.00	4.00	-*
OR 470-6	470.00	482.00	6.00	-*
OR 475-4	475.00	483.00	4.00	-*
OR 475-7	475.00	489.00	7.00	-*
OR 479.3-5.7	479.30	490.70	5.70	-*
OR 480-4	480.00	488.00	4.00	-*
OR 480-6	480.00	492.00	6.00	-*
OR 481.41-5.34	481.41	492.09	5.34	-*
OR 481.46-7	481.46	495.46	7.00	-*
OR 485-4	485.00	493.00	4.00	-*
OR 486-6	486.00	498.00	6.00	-*
OR 487-7	487.00	501.00	7.00	-*
OR 489-6	489.00	501.00	6.00	-*
OR 490-4	490.00	498.00	4.00	-*
OR 494.67-7	494.67	508.67	7.00	-*
OR 495-4	495.00	503.00	4.00	-*
OR 499.3-5.7	499.30	510.70	5.70	-*
OR 500-6	500.00	512.00	6.00	-*
OR 500-7	500.00	514.00	7.00	-*
OR 505-6	505.00	517.00	6.00	-*
OR 506.81-5.34	506.81	517.49	5.34	-*
OR 506.86-7	506.86	520.86	7.00	-*
OR 510-6	510.00	522.00	6.00	-*
OR 515-7	515.00	529.00	7.00	-*
OR 516-6	516.00	528.00	6.00	-*
OR 530-6	530.00	542.00	6.00	-*
OR 530-7	530.00	544.00	7.00	-*
OR 532.21-5.34	532.21	542.89	5.34	-*
OR 532.26-7	532.26	546.26	7.00	-*
OR 540-6	540.00	552.00	6.00	-*
OR 540-8	540.00	556.00	8.00	-*
OR 545.47-7	545.47	559.47	7.00	-*
OR 555-6	555.00	567.00	6.00	-*
OR 557.61-5.34	557.61	568.29	5.34	-*
OR 557.66-7	557.66	571.66	7.00	-*
OR 560-5.33	560.00	570.66	5.33	-*
OR 560-6	560.00	572.00	6.00	-*
OR 560-7	560.00	574.00	7.00	-*
OR 579-6	579.00	591.00	6.00	-*
OR 580-7	580.00	594.00	7.00	-*
OR 580-9	580.00	598.00	9.00	-*
OR 582.68-5.34	582.68	593.36	5.34	-*
OR 582.68-7	582.68	596.68	7.00	-*
OR 596.27-7	596.27	610.27	7.00	-*
OR 600-7	600.00	614.00	7.00	-*
OR 608.08-5.34	608.08	618.76	5.34	-*
OR 608.08-7	608.08	622.08	7.00	-*
OR 615-7	615.00	629.00	7.00	-*
OR 630-7	630.00	644.00	7.00	-*
OR 633.48-5.34	633.48	644.16	5.34	-*
OR 633.48-7	633.48	647.48	7.00	-*







EMC Engineering Maintenance Center

EMC shpk eshte partner zyrtar, per ne Shqiperi, i kompanise gjermane te prodhimit te baterive industriale HOPPECKE. Hoppecke prodhon bateri qe prej vitit 1927.

HOPPECKE
POWER FROM INNOVATION

Ne website te HOPPECKE ju mund te gjeni sygjerimin e tyre per llojin e baterise qe mund te zgjidhni bazuar ne perdorimin e baterise.

Psh; nese kerkoni per industrine e kujdesit shendetesor, per sistemet UPS, ju rekomandohet perdorimi i:

Baterite **Grid/power V L**



Bateri me acid, qe kane nevoje per mirembajtje te vazhdueshme, me jetegjatesi deri ne 20 vjet

Baterite **net.power**

Bateri te mbyllura, qe nuk kane nevoje per mirembajtje, me jetegjatesi nga 12 deri ne



Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)	Njësia e paketimit
OR 647.07-7	647.07	661.07	7.00	-*
OR 649-8.4	649.00	665.80	8.40	-*
OR 650-7	650.00	664.00	7.00	-*
OR 658.88-5.34	658.88	669.56	5.34	-*
OR 658.88-7	658.88	672.88	7.00	-*
OR 670-7	670.00	684.00	7.00	-*



EMC Engineering, Maintenance Center

Edhe defektet me te veshtira te sistemeve hidraulike mund te identifikohen nese tekniket dine te lexojne dhe dine te interpretojne skemat hidraulike.

Skemat hidraulike jane nje gjuhe e koduar komunikimi ndermjet projektuesit dhe ndertuesit te sistemit hidraulik dhe teknikut qe po mundohet te identifikoje dhe te eleminoje defektin.

Skemat hidraulike qe shoqerojne makinerine ose pajisjen hidraulike tregojne STATUSIN e makinerise kur ajo eshte e fikur.

Pra ne skeme tregohet pozicioni normal i valvolave kur ato jane te pa-aktivizuara.

Nje teknik qe di te lexoje skemen hidraulike arrin te marre informacionin e duhur per te bere te mundur identifikimin e defektit.

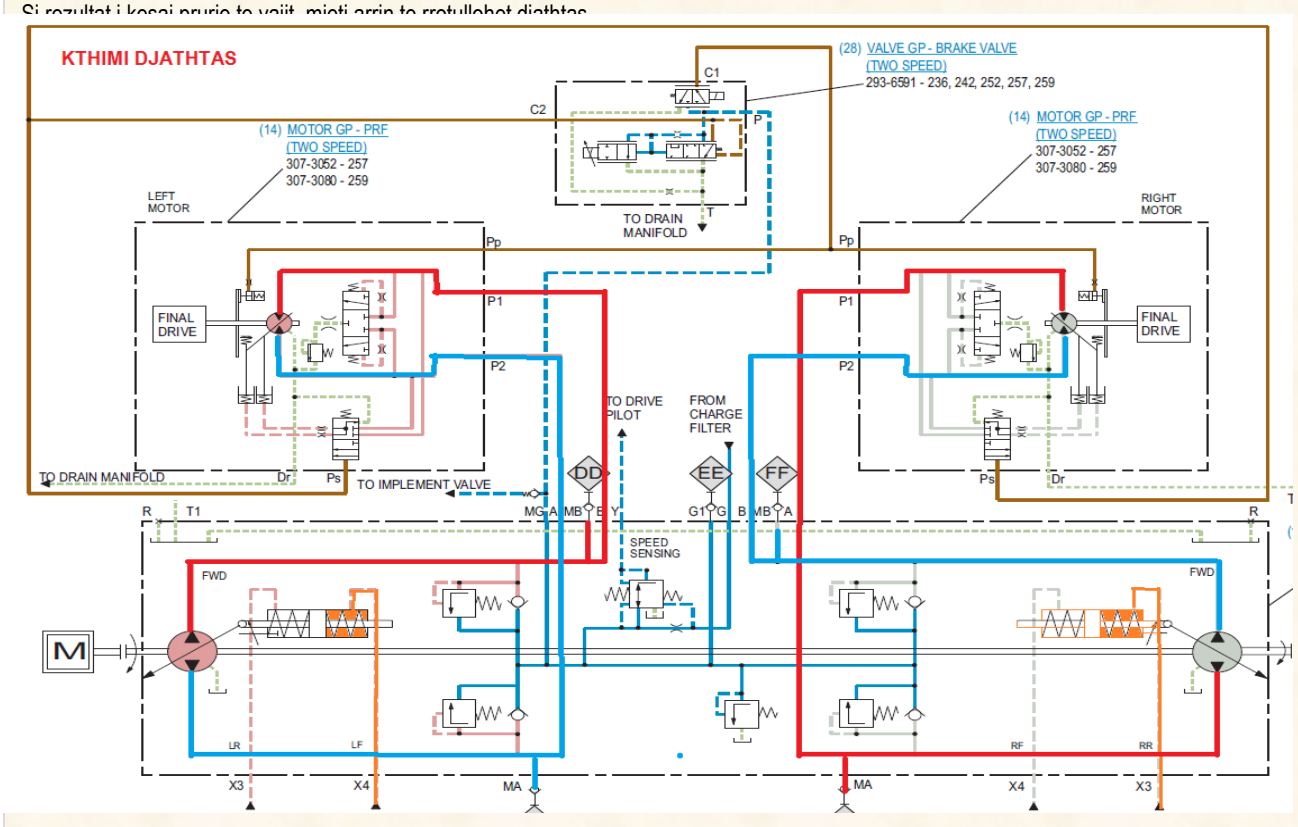
Ne skemen hidraulike te treguar me poshte paraqitet statusi i aktivizimit te komponenteve hidraulik te sistemit te ecjes se nje mjeti CATERPILLAR, kur atij i jepet komanda per t'u kthyer djathtas.

Kur operatori i makinerise aktivizon leven per kthimin djathtas te mjetit, atehere ai ne fakt hap rrugen e kalimit te vajit te pilotimit per tek cilindrat e komandimit te pompave. Pompat e sistemit te ecjes se mjetit jane pompa me prurje te ndryshueshme te ndertuara me pistona aksial ku ndryshimi i prurjes realizohet me ane te komandimit te nje pllake te pjerret brenda pompes.

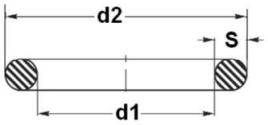
Shihni vijat e ngjyrosura me portokalli. Ato perfaqesojne linjat e vajit te pilotimit (vaji i pilotimit eshte vaji qe perdoret per komandimin e komponenteve hidraulik).

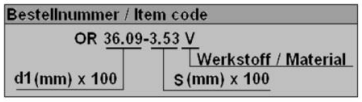
Forca qe lind si rezultat i presionit te vajit te pilotimit, spostohen majtas dhe detyrojne pllakat e pompave te realizojne prurjen e pompave ne drejtime te ndryshme. Keshtu qe vaji rrjedh ne drejtimin qe tregohet me vija te kuqe, nga pompat tek hidromotoret.

Si rezultat i kesaj prurje te vajit, mjeti arrin te rrotullohet djathtas.









NBR 80° Shore A

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion O-Ring
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Materiali	NBR 80° Shore A

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)
OR 5-1.5 N80	5.00	8.00	1.50
OR 8-1.9 N80	8.00	11.80	1.90
OR 8.73-1.78 N80	8.73	12.29	1.78
OR 12-2 N80	12.00	16.00	2.00
OR 12.42-1.78 N80	12.42	15.98	1.78
OR 13.94-2.62 N80	13.94	19.18	2.62
OR 14-2.5 N80	14.00	19.00	2.50
OR 16-3 N80	16.00	22.00	3.00
OR 18.3-3.6 N80	18.30	25.50	3.60
OR 19.8-3.6 N80	19.80	27.00	3.60
OR 21.3-3.6 N80	21.30	28.50	3.60
OR 21.89-2.62 N80	21.89	27.13	2.62
OR 23-2 N80	23.00	27.00	2.00
OR 23-3.6 N80	23.00	30.20	3.60
OR 24.6-3.6 N80	24.60	31.80	3.60
OR 25.12-1.78 N80	25.12	28.68	1.78
OR 26.2-3.6 N80	26.20	33.40	3.60
OR 27.8-3.6 N80	27.80	35.00	3.60
OR 28.17-3.53 N80	28.17	35.23	3.53
OR 29-3 N80	29.00	35.00	3.00
OR 29-3.5 N80	29.00	36.00	3.50
OR 29.3-3.6 N80	29.30	36.50	3.60
OR 31.42-2.62 N80	31.42	36.66	2.62
OR 32-3.5 N80	32.00	39.00	3.50
OR 32.5-3.6 N80	32.50	39.70	3.60
OR 34.1-3.6 N80	34.10	41.30	3.60
OR 34.59-2.62 N80	34.59	39.83	2.62
OR 35.6-3.6 N80	35.60	42.80	3.60
OR 37.3-3.6 N80	37.30	44.50	3.60
OR 39.5-2.5 N80	39.50	44.50	2.50
OR 40-3 N80	40.00	46.00	3.00
OR 40.64-5.34 N80	40.64	51.32	5.34
OR 42.86-3.53 N80	42.86	49.92	3.53
OR 46-3 N80	46.00	52.00	3.00
OR 49.2-3.53 N80	49.20	56.26	3.53

EMC Engineering, Maintenance Center

Çdo industri qe mbeshtet veprimtarine e saj mbi nje sasi te caktuar impiantesh, makinerish os pajisjesh, heret a vone do te ballafaqohet me nevojen e zevendesimit te ndonje ose te disa prej tyre.

Ne keto momente eshte shume e rendesishme vendimmarjja ne lidhje me perzgjedhjen e asetit ne nje treg qe ofron nje shumellojshmeri te madhe opsionesh.

E keni vene re; Te gjithe thone per produktin e vet qe eshte me i miri ne treg, apo me i leverdisshmi.

Ndaj eshte e rendesishme te pakten te dihen disa koncepte te rendesishme ne lidhje me makinerine apo pajisjen qe do te zgjidhni.

Ne fund te fundit mos harroni qe vendimmarrja eshe thjesht nje KOMPROMIS ose me te tjeret ose dhe me vetveten.

Por çfare eshte e rendesishme te dihet ne fillim.

Kur ju duhet te blini nje aset, ju e imagjinoni ate qe te sherbeje per ju per nje kohe te caktuar.

Atehere kostot qe duhet te vleresoni per makinerine, para blerjes jane:

KOSTOT E BLERJES | KOSTOT E OPERIMIT

Duhet t'ju them qe ne fillim qe kostot e blerjes jane thjeshte "maja e ajsbergut".

Ato qe do t'ju shoqerojne gjate gjithe jetes se makinerise jane kostot e operimit. Ne kostot e operimit futen:

> rroga e punonjesit apo punonjesve qe vene ne funksionim makinerine,
> energjia qe harxhon makineria per funksionim,
> mirembajtjet dhe riparimet e makinerise.

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)
OR 50-3 N80	50.00	56.00	3.00
OR 50.17-5.34 N80	50.17	60.85	5.34
OR 53.57-3.53 N80	53.57	60.63	3.53
OR 55-3 N80	55.00	61.00	3.00
OR 55.25-2.62 N80	55.25	60.49	2.62
OR 58.74-3.53 N80	58.74	65.80	3.53
OR 60-3 N80	60.00	66.00	3.00
OR 65.1-3.53 N80	65.10	72.16	3.53
OR 67-3 N80	67.00	73.00	3.00
OR 68-6 N80	68.00	80.00	6.00
OR 69.44-3.53 N80	69.44	76.50	3.53
OR 72.62-3.53 N80	72.62	79.68	3.53
OR 75.79-3.53 N80	75.79	82.85	3.53
OR 81.92-5.34 N80	81.92	92.60	5.34
OR 88-6 N80	88.00	100.00	6.00
OR 89.69-5.34 N80	89.69	100.37	5.34
OR 97.79-5.34 N80	97.79	108.47	5.34
OR 107.54-3.53 N80	107.54	114.60	3.53
OR 113.89-3.53 N80	113.89	120.95	3.53
OR 116.84-5.34 N80	116.84	127.52	5.34
OR 117.07-3.53 N80	117.07	124.13	3.53
OR 126.37-5.34 N80	126.37	137.05	5.34
OR 126.37-7 N80	126.37	140.37	7.00
OR 132.72-7 N80	132.72	146.72	7.00
OR 133.35-5.34 N80	133.35	144.03	5.34
OR 139.07-7 N80	139.07	153.07	7.00
OR 139.29-3.53 N80	139.29	146.35	3.53
OR 142.24-5.34 N80	142.24	152.92	5.34
OR 142.24-7 N80	142.24	156.24	7.00
OR 145.42-5.34 N80	145.42	156.10	5.34
OR 148.82-3.53 N80	148.82	155.88	3.53
OR 151.77-5.34 N80	151.77	162.45	5.34
OR 151.77-7 N80	151.77	165.77	7.00
OR 158.12-7 N80	158.12	172.12	7.00
OR 164.47-5.34 N80	164.47	175.15	5.34
OR 170.82-5.34 N80	170.82	181.50	5.34
OR 177.17-7 N80	177.17	191.17	7.00
OR 183.52-5.34 N80	183.52	194.20	5.34
OR 189.87-5.34 N80	189.87	200.55	5.34
OR 190.09-3.53 N80	190.09	197.15	3.53
OR 202.57-7 N80	202.57	216.57	7.00
OR 240.67-7 N80	240.67	254.67	7.00
OR 291.47-7 N80	291.47	305.47	7.00

EMC Engineering, Maintenance Center

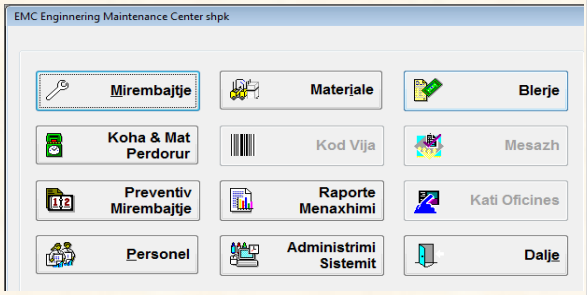
EMC shpk eshte nje kompani qe mirenban impiantet, makinerite dhe pajisjet e punes.

EMC shpk eshte e organizuar sipas praktikave me te mira qe ekzistojne sot ne boten e zhvilluar.

Ne disponojme nje program kompiuterik te krijuar posaçerisht per menaxhimin e mirembajtjes. Ky program perdoret prej kompanive me te medhaja te cilat administrojne mirembajtjen e infrastruktures dhe te makinerive dhe pajisjeve.

Eshte nje hap i madh dhe shume cilesor, per çdo kompani, te organizoje dhe te supervizoje mirembajtjen nepermjet nje programi te tille.

Ne fakt ky program nuk eshte vetem administrues i proçesit te mirembajtjes. Ai eshte nje guide e shkelqyer per menyren se si duhet t'a organizosh mirembajtjen.



Mirembajtja e impianteve, makinerive dhe pajisjeve industriale, eshte tashme nje proçes i domosdoshem.

Mirembajtja eshte nje proçes shume me i madh se riparimi.

Ne vendin tone eshte praktike e pergjithshme dhe mentalitet mbizoterues qe per makinerite dhe pajisjet behet vetem riparime ne momentin kur pesohet defekt.

Mirembajtja mund te organizohet ne disa menyra, por gjithmone duhet projektuar.

Ne kompanite e organizuara mire, tashme duhet t'i kushtohet vemendje proçesit te mirembajtjes.

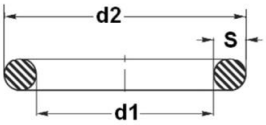
Nese e gjithe bota e qyteteruar dhe e zhvilluar tashme i mirenban impiantet makinerite dhe pajisjet e punes, sipas nje programi te caktuar, kjo do te thote qe ata e kane vertetuar tashme qe mirembajtja eshte me mire se riparimi.

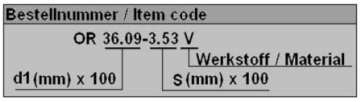
Kam kontaktuar me shume pronare te bisneseve te medha. Kur kam nisur te diskutoje per programin e mirembajtjes, gjithmone kam hasur ne nje mosbesim te madh te tyre. Edhe pse jam munduar te shpjegoj super-avantazhet e implementimit te nje programi te tille, perseri kam konstatuar me shume "besdisjen" e bashkebiseduesit sesa interesimin e tij.

Dy gjera shume te rendesishme:

1. Nje program kompiuterik i menaxhimit te mirembajtjes ju kursen shume para. Vlera e nje programi te tille llogaritet te jete aq sa ju humbisni ne 3 jave nga menaxhimi i mirembajtjes pa nje program te tille,
2. Duke disponuar nje program te tille ju krijoni nje histori te kompanise tuaj. Keshtu qe kur te transferoni kompanine tek trashegimtaret tuaj, ju mund te dilni nga skena te qete. Nese nuk e beni, atehere trashgimtaret tuaj do t'ju duhet ti therrasin memorjes tuaj here pas here.







NBR 90° Shore A

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion O-Ring
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Materiali	NBR 90° Shore A

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)
OR 1.78-1.78 N90	1.78	5.34	1.78
OR 2.4-1.9 N90	2.40	6.20	1.90
OR 2.57-1.78 N90	2.57	6.13	1.78
OR 2.6-1.9 N90	2.60	6.40	1.90
OR 2.9-1.78 N90	2.90	6.46	1.78
OR 3.17-1.78 N90	3.17	6.73	1.78
OR 3.68-1.78 N90	3.68	7.24	1.78
OR 4-2 N90	4.00	8.00	2.00
OR 4.47-1.78 N90	4.47	8.03	1.78
OR 4.76-1.78 N90	4.76	8.32	1.78
OR 4.9-1.9 N90	4.90	8.70	1.90
OR 5-1.5 N90	5.00	8.00	1.50
OR 5-2 N90	5.00	9.00	2.00
OR 5.28-1.78 N90	5.28	8.84	1.78
OR 5.7-1.9 N90	5.70	9.50	1.90
OR 6-2 N90	6.00	10.00	2.00
OR 6.07-1.78 N90	6.07	9.63	1.78
OR 6.35-1.78 N90	6.35	9.91	1.78
OR 6.4-1.9 N90	6.40	10.20	1.90
OR 6.75-1.78 N90	6.75	10.31	1.78
OR 7-1.5 N90	7.00	10.00	1.50
OR 7.2-1.9 N90	7.20	11.00	1.90
OR 7.59-2.62 N90	7.59	12.83	2.62
OR 7.65-1.78 N90	7.65	11.21	1.78
OR 7.94-1.78 N90	7.94	11.50	1.78
OR 8-1.9 N90	8.00	11.80	1.90
OR 8-2 N90	8.00	12.00	2.00
OR 8.3-2.4 N90	8.30	13.10	2.40
OR 8.73-1.78 N90	8.73	12.29	1.78
OR 8.9-1.9 N90	8.90	12.70	1.90
OR 8.9-2.7 N90	8.90	14.30	2.70
OR 9-2 N90	9.00	13.00	2.00
OR 9-2.5 N90	9.00	14.00	2.50
OR 9.19-2.62 N90	9.19	14.43	2.62
OR 9.25-1.78 N90	9.25	12.81	1.78
OR 9.3-2.4 N90	9.30	14.10	2.40

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk eshte partner zyrtar, per Shqiperine, i kompanise prestigjoze daneze te prodhimit te makinerive dhe pajisjeve per pastrimet industriale NILFISK.

Ne kemi menduar t'ju ofrojme nje game sa me te gjere produktesh industriale sepse EMC shpk eshte e orientuar drejt industrise.

Ne nuk ju ofrojme "FSHESA ME KORENT" por ju ofrojme pajisje pastruese industriale.

Çfare do te thote kjo?

Pajisjet pastruese industriale te prodhuara nga NILFISK jane projektuar duke u bazuar ne nevojat e detajuara te industrive te ndryshme.

Ne ne Shqiperi jemi akoma ne fazen kur nuk i kushtojme shume rendesi ambientit te punes.

Ne fakt te jeni te bindur qe para se ju t'a kuptoni edhe vete, kerkesa per nje ambient te pastert pune eshte nje domosdoshmeri.

Prandaj ju rekomandojme qe te mos beni eksperimente dhe te provoni lloj lloj pajisjesh pastruese.

Provoni NILFISK.

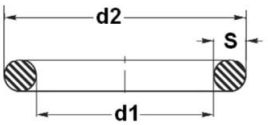
Ne te EMC shpk nuk do t'ju ofrojme vetem produktin.

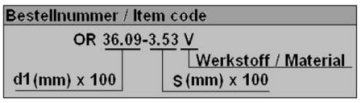
Ne do t'ju ofrojme sherbimet e mirembajtjes dhe padyshim edhe pjeset e kembimit te nevojshme.

Nese zgjidhni te mbani paster ambientet tuaja me NILFISK, ju

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)
OR 9.52-1.78 N90	9.52	13.08	1.78
OR 9.9-2.62 N90	9.90	15.14	2.62
OR 10-2.5 N90	10.00	15.00	2.50
OR 10-3 N90	10.00	16.00	3.00
OR 10.3-2.4 N90	10.30	15.10	2.40
OR 10.5-1.5 N90	10.50	13.50	1.50
OR 10.5-2 N90	10.50	14.50	2.00
OR 10.5-2.7 N90	10.50	15.90	2.70
OR 10.77-2.62 N90	10.77	16.01	2.62
OR 10.82-1.78 N90	10.82	14.38	1.78
OR 11-1.5 N90	11.00	14.00	1.50
OR 11-2 N90	11.00	15.00	2.00
OR 11-2.5 N90	11.00	16.00	2.50
OR 11.11-1.78 N90	11.11	14.67	1.78
OR 11.3-2.4 N90	11.30	16.10	2.40
OR 11.5-2 N90	11.50	15.50	2.00
OR 11.91-2.62 N90	11.91	17.15	2.62
OR 12-2.5 N90	12.00	17.00	2.50
OR 12-3 N90	12.00	18.00	3.00
OR 12.1-2.7 N90	12.10	17.50	2.70
OR 12.3-2.4 N90	12.30	17.10	2.40
OR 12.37-2.62 N90	12.37	17.61	2.62
OR 12.42-1.78 N90	12.42	15.98	1.78
OR 13-1 N90	13.00	15.00	1.00
OR 13-2.5 N90	13.00	18.00	2.50
OR 13-3 N90	13.00	19.00	3.00
OR 13.3-2.4 N90	13.30	18.10	2.40
OR 13.6-2.7 N90	13.60	19.00	2.70
OR 13.94-2.62 N90	13.94	19.18	2.62
OR 14-1.5 N90	14.00	17.00	1.50
OR 14-1.78 N90	14.00	17.56	1.78
OR 14-2 N90	14.00	18.00	2.00
OR 14-2.5 N90	14.00	19.00	2.50
OR 14-3 N90	14.00	20.00	3.00
OR 14.1-1.6 N90	14.10	17.30	1.60
OR 14.3-2.4 N90	14.30	19.10	2.40
OR 15-2.5 N90	15.00	20.00	2.50
OR 15-3 N90	15.00	21.00	3.00
OR 15.08-2.62 N90	15.08	20.32	2.62
OR 15.1-2.7 N90	15.10	20.50	2.70
OR 15.47-3.53 N90	15.47	22.53	3.53
OR 15.54-2.62 N90	15.54	20.78	2.62
OR 15.6-1.78 N90	15.60	19.16	1.78
OR 15.88-2.62 N90	15.88	21.12	2.62
OR 16-2 N90	16.00	20.00	2.00
OR 16-3 N90	16.00	22.00	3.00
OR 16.3-2.4 N90	16.30	21.10	2.40
OR 16.9-2.7 N90	16.90	22.30	2.70
OR 17-1.5 N90	17.00	20.00	1.50
OR 17-2 N90	17.00	21.00	2.00
OR 17-2.5 N90	17.00	22.00	2.50
OR 17-3 N90	17.00	23.00	3.00
OR 17.04-3.53 N90	17.04	24.10	3.53
OR 17.12-2.62 N90	17.12	22.36	2.62
OR 17.17-1.78 N90	17.17	20.73	1.78







EMC Engineering, Maintenance Center

Me poshte do t'ju paraqesim sipas industrive ato makineri qe NILFISK ju ofron.

PER INDUSTRINE E AGRIKULTURES

Nilfisk ofron pajisje pastruese si stacionere ashtu edhe mobile.



11 lloje pajisjesh pastruese me uje me presion te larte.

Ne varesi te zgjedhjes tuaj, ato funksionojne me uje te ftohte ose dhe me uje te nxehte.

Gjithashtu kene te inkorporuar edhe funksionin e sperkatjes me solucion pastrimi.

Keto pajisje mund te perdoren per larjen e ambienteve te punes (stalla etj) si dhe per larjen e makinerive te ndryshme bujqesore.



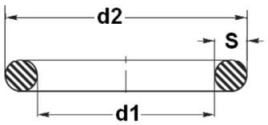
20 lloje pajisjesh pastruese me vakum te cilat mund te thithin sasi te medha materialesh te ndrsyhme.

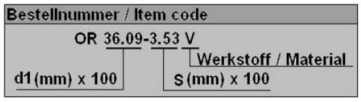
Keto pajisje jane shume te forta te fuqishme dhe me besueshmeri te larte. Ato jane ideale per perdorim te vazhdueshem edhe ne kushte shume te veshtira pune.

Kane nje perdorim shume te gjere dhe jane shume te thjeshta ne perdorim.

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)
OR 17.3-2.4 N90	17.30	22.10	2.40
OR 17.86-2.62 N90	17.86	23.10	2.62
OR 18-2 N90	18.00	22.00	2.00
OR 18-2.5 N90	18.00	23.00	2.50
OR 18-3 N90	18.00	24.00	3.00
OR 18.3-2.4 N90	18.30	23.10	2.40
OR 18.3-3.6 N90	18.30	25.50	3.60
OR 18.4-2.7 N90	18.40	23.80	2.70
OR 18.5-2 N90	18.50	22.50	2.00
OR 18.64-3.53 N90	18.64	25.70	3.53
OR 18.72-2.62 N90	18.72	23.96	2.62
OR 18.77-1.78 N90	18.77	22.33	1.78
OR 19-3 N90	19.00	25.00	3.00
OR 19.2-3 N90	19.20	25.20	3.00
OR 19.3-2.4 N90	19.30	24.10	2.40
OR 19.5-2.5 N90	19.50	24.50	2.50
OR 19.8-3.6 N90	19.80	27.00	3.60
OR 20-3 N90	20.00	26.00	3.00
OR 20-3.5 N90	20.00	27.00	3.50
OR 20-4 N90	20.00	28.00	4.00
OR 20.22-3.53 N90	20.22	27.28	3.53
OR 20.3-2.4 N90	20.30	25.10	2.40
OR 20.3-2.62 N90	20.30	25.54	2.62
OR 20.35-1.78 N90	20.35	23.91	1.78
OR 20.5-2.4 N90	20.50	25.30	2.40
OR 21-2 N90	21.00	25.00	2.00
OR 21-2.5 N90	21.00	26.00	2.50
OR 21-3 N90	21.00	27.00	3.00
OR 21-4 N90	21.00	29.00	4.00
OR 21.3-2.4 N90	21.30	26.10	2.40
OR 21.3-3.6 N90	21.30	28.50	3.60
OR 21.82-3.53 N90	21.82	28.88	3.53
OR 21.89-2.62 N90	21.89	27.13	2.62
OR 21.95-1.78 N90	21.95	25.51	1.78
OR 22-2 N90	22.00	26.00	2.00
OR 22-3 N90	22.00	28.00	3.00
OR 22-4 N90	22.00	30.00	4.00
OR 22.23-2.62 N90	22.23	27.47	2.62
OR 22.3-2.4 N90	22.30	27.10	2.40
OR 23-2 N90	23.00	27.00	2.00
OR 23-2.5 N90	23.00	28.00	2.50
OR 23-3 N90	23.00	29.00	3.00
OR 23-3.6 N90	23.00	30.20	3.60
OR 23.3-2.4 N90	23.30	28.10	2.40
OR 23.39-3.53 N90	23.39	30.45	3.53
OR 23.47-2.62 N90	23.47	28.71	2.62
OR 23.5-3 N90	23.50	29.50	3.00
OR 23.52-1.78 N90	23.52	27.08	1.78
OR 24-2 N90	24.00	28.00	2.00
OR 24-2.5 N90	24.00	29.00	2.50
OR 24-3 N90	24.00	30.00	3.00
OR 24-4 N90	24.00	32.00	4.00
OR 24.6-3.6 N90	24.60	31.80	3.60
OR 24.99-3.53 N90	24.99	32.05	3.53
OR 25-2 N90	25.00	29.00	2.00







EMC Engineering, Maintenance Center

Furnitori I një produkti, I një makinerie ose një impianti ka zakonisht objektivin për të kënaqur nevojat , kërkesat e klientëve të mundshëm, duke I siguruar atyre kënaqësinë e ardhshme qe do të marrin nga produkti.

Ai shpesh mund të ndodhet në vështirësi për të përcaktuar nivelin e besueshmërisë apo disponibilitetit që klienti është I gatshëm të pranojë, pasi zakonisht pritshmëritë për produktin janë më të larta sesa sasia e parave që klienti është I gatshem të paguajë.

Perveç kesaj, ne realitetin tone te gjithe jane te orientuar drejt kryerjes se riparimeve dhe jo drejt organizimit te nje mirembajtjeje te planifikuar.

Ne fakt, blerja duke iu referuar çmimit me te ulet dhe orientimi i sherbimeve vetem drejt riparimeve, sidomos ne vendin tone, eshte formula me e keqe e mundshme.

Perse?

> Sepse asetet ne shitje me çmimin me te ulet nuk kane marre ne konsiderate kursimin e energjise gjate kohes se operimit,

> Sepse asetet ne shitje me çmimin me te ulet disponojne vetem komponentet baze te sistemit dhe nuk jane te pajisur me sisteme mbrojtese ose diagnostikuese te cilat te ulin dukshem kostot e nderhyrjeve ne ras riparimi.

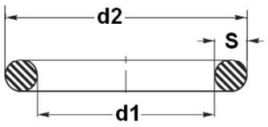
> Sepse ne rast defekti ne vendin tone eshte shume e veshtire te gjendet menjehere ne treg komponenti i demtuar,

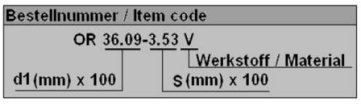
> Sepse niveli i njohurive teknike te punonjesve mekanik ne fushen e sistemeve hidraulike eshte i ulet,

> Sepse tregu nuk ofron kompani te specializuara te riparimit te komponenteve te rendesishem hidreulik,
> etj

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)
OR 25-2.4 N90	25.00	29.80	2.40
OR 25-3 N90	25.00	31.00	3.00
OR 25-4 N90	25.00	33.00	4.00
OR 25-5 N90	25.00	35.00	5.00
OR 25.07-2.62 N90	25.07	30.31	2.62
OR 25.12-1.78 N90	25.12	28.68	1.78
OR 25.3-2.4 N90	25.30	30.10	2.40
OR 25.8-3.53 N90	25.80	32.86	3.53
OR 26-2.5 N90	26.00	31.00	2.50
OR 26-3 N90	26.00	32.00	3.00
OR 26-4 N90	26.00	34.00	4.00
OR 26-5 N90	26.00	36.00	5.00
OR 26.2-3.6 N90	26.20	33.40	3.60
OR 26.57-3.53 N90	26.57	33.63	3.53
OR 26.64-2.62 N90	26.64	31.88	2.62
OR 26.7-1.78 N90	26.70	30.26	1.78
OR 27-2 N90	27.00	31.00	2.00
OR 27-3 N90	27.00	33.00	3.00
OR 27.3-2.4 N90	27.30	32.10	2.40
OR 27.8-3.6 N90	27.80	35.00	3.60
OR 28-2 N90	28.00	32.00	2.00
OR 28-2.5 N90	28.00	33.00	2.50
OR 28-3 N90	28.00	34.00	3.00
OR 28-4 N90	28.00	36.00	4.00
OR 28-5 N90	28.00	38.00	5.00
OR 28.17-3.53 N90	28.17	35.23	3.53
OR 28.24-2.62 N90	28.24	33.48	2.62
OR 28.3-1.78 N90	28.30	31.86	1.78
OR 29-2 N90	29.00	33.00	2.00
OR 29-2.5 N90	29.00	34.00	2.50
OR 29-3 N90	29.00	35.00	3.00
OR 29.3-3.6 N90	29.30	36.50	3.60
OR 29.6-2.4 N90	29.60	34.40	2.40
OR 29.74-3.53 N90	29.74	36.80	3.53
OR 29.82-2.62 N90	29.82	35.06	2.62
OR 29.87-1.78 N90	29.87	33.43	1.78
OR 30-2 N90	30.00	34.00	2.00
OR 30-2.5 N90	30.00	35.00	2.50
OR 30-3 N90	30.00	36.00	3.00
OR 30-4 N90	30.00	38.00	4.00
OR 30-5 N90	30.00	40.00	5.00
OR 30.3-2.4 N90	30.30	35.10	2.40
OR 30.8-3.6 N90	30.80	38.00	3.60
OR 31-2 N90	31.00	35.00	2.00
OR 31-2.5 N90	31.00	36.00	2.50
OR 31-3 N90	31.00	37.00	3.00
OR 31-4 N90	31.00	39.00	4.00
OR 31.12-5.34 N90	31.12	41.80	5.34
OR 31.34-3.53 N90	31.34	38.40	3.53
OR 31.42-2.62 N90	31.42	36.66	2.62
OR 31.47-1.78 N90	31.47	35.03	1.78
OR 32-2 N90	32.00	36.00	2.00
OR 32-3 N90	32.00	38.00	3.00
OR 32-3.5 N90	32.00	39.00	3.50
OR 32-4 N90	32.00	40.00	4.00







EMC Engineering, Maintenance Center

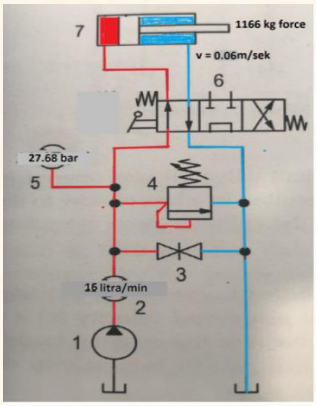
A deshironi te beheni nje teknik kompetent per sistemet hidro-mekanike?

Komunikoni me EMC shpk.

EMC shpk organizon kurse trajnimi per tekniket e mesem dhe per tekniket e larte.

Asgje nuk vjen pa mundim. Trajnimi i vazhdueshem eshte i domosdoshem per ata qe kane zgjedhur fushen teknike.

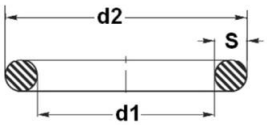
Teknologjia zhvillohet çdo dite e me shume, dhe nese nuk e ndjek me te njejtin hap, atehere ngelesh mbrapa.

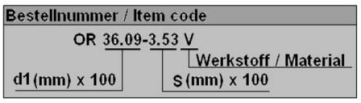


Ndodh që rritet vetëm shpejtësia e lëvizjes së shtagës së pistonit të cilindrit hidraulik. Pra nga 0.04 m/sek shpejtësia e shtagës u bë 0.06 m/sek.
Presioni në sistem qëndroi i njëjtë sepse ai duhet të mposhtë të njëjtën forcë.
Ky eksperiment tregon më së miri faktin që
PRURJA PERCAKTON SHPEJTESINE E LEVIZJES SE

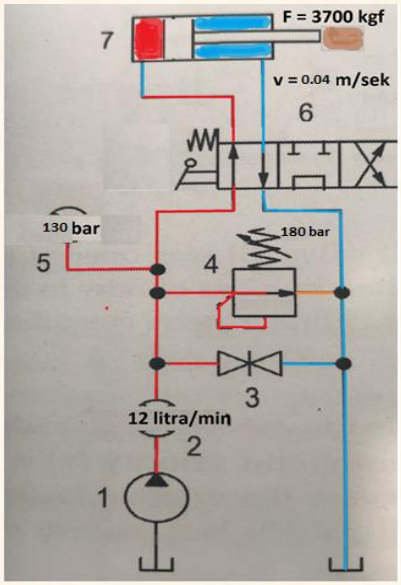
Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)
OR 32-5 N90	32.00	42.00	5.00
OR 32.5-3.6 N90	32.50	39.70	3.60
OR 32.69-5.34 N90	32.69	43.37	5.34
OR 32.92-3.53 N90	32.92	39.98	3.53
OR 32.99-2.62 N90	32.99	38.23	2.62
OR 33-2 N90	33.00	37.00	2.00
OR 33-3 N90	33.00	39.00	3.00
OR 33.05-1.78 N90	33.05	36.61	1.78
OR 33.3-2.4 N90	33.30	38.10	2.40
OR 34-2 N90	34.00	38.00	2.00
OR 34-2.5 N90	34.00	39.00	2.50
OR 34-3 N90	34.00	40.00	3.00
OR 34-4 N90	34.00	42.00	4.00
OR 34.1-3.6 N90	34.10	41.30	3.60
OR 34.29-5.34 N90	34.29	44.97	5.34
OR 34.52-3.53 N90	34.52	41.58	3.53
OR 34.59-2.62 N90	34.59	39.83	2.62
OR 34.65-1.78 N90	34.65	38.21	1.78
OR 35-2 N90	35.00	39.00	2.00
OR 35-2.5 N90	35.00	40.00	2.50
OR 35-3 N90	35.00	41.00	3.00
OR 35-4 N90	35.00	43.00	4.00
OR 35-5 N90	35.00	45.00	5.00
OR 35.6-3.6 N90	35.60	42.80	3.60
OR 36-2 N90	36.00	40.00	2.00
OR 36-2.5 N90	36.00	41.00	2.50
OR 36-3 N90	36.00	42.00	3.00
OR 36-4 N90	36.00	44.00	4.00
OR 36-5 N90	36.00	46.00	5.00
OR 36.09-3.53 N90	36.09	43.15	3.53
OR 36.17-2.62 N90	36.17	41.41	2.62
OR 36.27-1.78 N90	36.27	39.83	1.78
OR 37-2 N90	37.00	41.00	2.00
OR 37-2.5 N90	37.00	42.00	2.50
OR 37-3 N90	37.00	43.00	3.00
OR 37-4 N90	37.00	45.00	4.00
OR 37.3-3.6 N90	37.30	44.50	3.60
OR 37.47-5.34 N90	37.47	48.15	5.34
OR 37.69-3.53 N90	37.69	44.75	3.53
OR 37.77-2.62 N90	37.77	43.01	2.62
OR 37.82-1.78 N90	37.82	41.38	1.78
OR 38-2 N90	38.00	42.00	2.00
OR 38-3 N90	38.00	44.00	3.00
OR 38-4 N90	38.00	46.00	4.00
OR 38-5 N90	38.00	48.00	5.00
OR 39-2.5 N90	39.00	44.00	2.50
OR 39-3 N90	39.00	45.00	3.00
OR 39-4 N90	39.00	47.00	4.00
OR 39.2-5.7 N90	39.20	50.60	5.70
OR 39.34-2.62 N90	39.34	44.58	2.62
OR 39.45-1.78 N90	39.45	43.01	1.78
OR 39.7-3.53 N90	39.70	46.76	3.53
OR 40-2 N90	40.00	44.00	2.00
OR 40-2.5 N90	40.00	45.00	2.50
OR 40-3 N90	40.00	46.00	3.00







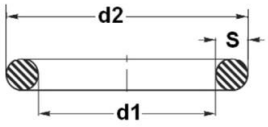
EMC Engineering, Maintenance Center

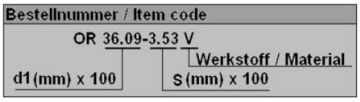


Atëherë provojmë të rrisim forcën e sustës në valvolën (4). Nga simboli vemë re se forca e sustës mund të ndryshohet, sepse tek susta është vizatuar një shigjetë. Duke e shtrënguar vidën e valvolës ne praktikisht ngjeshim sustën më shumë. Si rezultat, forca që nevojitet për ta shtypur sustën me të shkurtër, është më e madhe.
Në këtë mënyrë ne kemi rritur vlerën e presionit në të cilën hapet porta e valvolës shfryrëse (relief valve).
Çfarë mendoni se do të ndodh, nëse tashmë relief valve e rregjistroj në vlerën 180 bar?
Do të ndodh që forca do të mposhtet dhe shtaga do të lëviz me shpejtësi 0.04 m/sek.
Pra nga ky eksperiment vërtetohet fakti që
PRESIONI I VAJIT PERCAKTON FORCEN E ORGANEVE PUNUES HIDRAULIK (CILINDRIT DHE MOTORIT)

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)
OR 40-4 N90	40.00	48.00	4.00
OR 40-5 N90	40.00	50.00	5.00
OR 40.64-5.34 N90	40.64	51.32	5.34
OR 40.87-3.53 N90	40.87	47.93	3.53
OR 40.94-2.62 N90	40.94	46.18	2.62
OR 41-1.78 N90	41.00	44.56	1.78
OR 41-2.5 N90	41.00	46.00	2.50
OR 41-3 N90	41.00	47.00	3.00
OR 41-3.5 N90	41.00	48.00	3.50
OR 41-4 N90	41.00	49.00	4.00
OR 41.28-3.53 N90	41.28	48.34	3.53
OR 42-2 N90	42.00	46.00	2.00
OR 42-2.5 N90	42.00	47.00	2.50
OR 42-3 N90	42.00	48.00	3.00
OR 42-3.5 N90	42.00	49.00	3.50
OR 42-4 N90	42.00	50.00	4.00
OR 42-5 N90	42.00	52.00	5.00
OR 42.52-2.62 N90	42.52	47.76	2.62
OR 42.86-3.53 N90	42.86	49.92	3.53
OR 43-2 N90	43.00	47.00	2.00
OR 43-3 N90	43.00	49.00	3.00
OR 43-3.5 N90	43.00	50.00	3.50
OR 43-4 N90	43.00	51.00	4.00
OR 43.82-5.34 N90	43.82	54.50	5.34
OR 44-2 N90	44.00	48.00	2.00
OR 44-2.5 N90	44.00	49.00	2.50
OR 44-3 N90	44.00	50.00	3.00
OR 44-3.5 N90	44.00	51.00	3.50
OR 44-4 N90	44.00	52.00	4.00
OR 44-6 N90	44.00	56.00	6.00
OR 44.04-3.53 N90	44.04	51.10	3.53
OR 44.12-2.62 N90	44.12	49.36	2.62
OR 44.17-1.78 N90	44.17	47.73	1.78
OR 44.45-3.53 N90	44.45	51.51	3.53
OR 45-2 N90	45.00	49.00	2.00
OR 45-2.5 N90	45.00	50.00	2.50
OR 45-3 N90	45.00	51.00	3.00
OR 45-4 N90	45.00	53.00	4.00
OR 45-5 N90	45.00	55.00	5.00
OR 45.69-2.62 N90	45.69	50.93	2.62
OR 46-2 N90	46.00	50.00	2.00
OR 46-2.5 N90	46.00	51.00	2.50
OR 46-3 N90	46.00	52.00	3.00
OR 46-4 N90	46.00	54.00	4.00
OR 46-5 N90	46.00	56.00	5.00
OR 46.04-3.53 N90	46.04	53.10	3.53
OR 46.99-5.34 N90	46.99	57.67	5.34
OR 47-2 N90	47.00	51.00	2.00
OR 47-2.5 N90	47.00	52.00	2.50
OR 47-3 N90	47.00	53.00	3.00
OR 47-4 N90	47.00	55.00	4.00
OR 47.22-3.53 N90	47.22	54.28	3.53
OR 47.29-2.62 N90	47.29	52.53	2.62
OR 47.35-1.78 N90	47.35	50.91	1.78
OR 47.62-3.53 N90	47.62	54.68	3.53

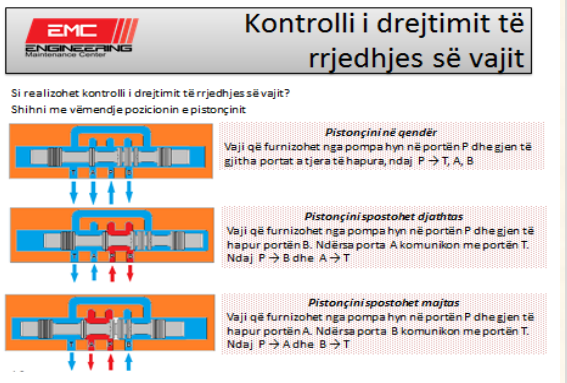






EMC Engineering, Maintenance Center





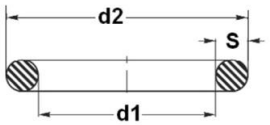
Ne disponojme materiale te shumta didaktike, ne gjuhen shqipe per trajnimin e teknikeve profesioaniste.

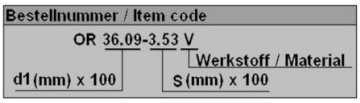
Perveç kesaj dime t'i shpjegojme dhe t'i ilustrojme ato me shembuj konkret.

Te trajnohesh nga ana teknike do te thote te mesosh dhe te

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)
OR 48-2 N90	48.00	52.00	2.00
OR 48-2.5 N90	48.00	53.00	2.50
OR 48-3 N90	48.00	54.00	3.00
OR 48-4 N90	48.00	56.00	4.00
OR 48-5 N90	48.00	58.00	5.00
OR 48.9-2.62 N90	48.90	54.14	2.62
OR 49-2.5 N90	49.00	54.00	2.50
OR 49-3 N90	49.00	55.00	3.00
OR 49-4 N90	49.00	57.00	4.00
OR 49.2-3.53 N90	49.20	56.26	3.53
OR 49.2-5.7 N90	49.20	60.60	5.70
OR 50-2 N90	50.00	54.00	2.00
OR 50-2.5 N90	50.00	55.00	2.50
OR 50-3 N90	50.00	56.00	3.00
OR 50-5 N90	50.00	60.00	5.00
OR 50.17-5.34 N90	50.17	60.85	5.34
OR 50.39-3.53 N90	50.39	57.45	3.53
OR 50.47-2.62 N90	50.47	55.71	2.62
OR 50.52-1.78 N90	50.52	54.08	1.78
OR 52-3 N90	52.00	58.00	3.00
OR 52-4 N90	52.00	60.00	4.00
OR 52-5 N90	52.00	62.00	5.00
OR 52.07-2.62 N90	52.07	57.31	2.62
OR 52.3-5.7 N90	52.30	63.70	5.70
OR 52.4-3.53 N90	52.40	59.46	3.53
OR 53-2 N90	53.00	57.00	2.00
OR 53-2.5 N90	53.00	58.00	2.50
OR 53-3 N90	53.00	59.00	3.00
OR 53-5 N90	53.00	63.00	5.00
OR 53.34-5.34 N90	53.34	64.02	5.34
OR 53.57-3.53 N90	53.57	60.63	3.53
OR 53.64-2.62 N90	53.64	58.88	2.62
OR 53.7-1.78 N90	53.70	57.26	1.78
OR 54-2 N90	54.00	58.00	2.00
OR 54-2.5 N90	54.00	59.00	2.50
OR 54-3 N90	54.00	60.00	3.00
OR 54-4 N90	54.00	62.00	4.00
OR 54.2-5.7 N90	54.20	65.60	5.70
OR 55-2 N90	55.00	59.00	2.00
OR 55-2.5 N90	55.00	60.00	2.50
OR 55-3 N90	55.00	61.00	3.00
OR 55-3.5 N90	55.00	62.00	3.50
OR 55-4 N90	55.00	63.00	4.00
OR 55-5 N90	55.00	65.00	5.00
OR 55.25-2.62 N90	55.25	60.49	2.62
OR 55.56-3.53 N90	55.56	62.62	3.53
OR 56-2.5 N90	56.00	61.00	2.50
OR 56-3 N90	56.00	62.00	3.00
OR 56-4 N90	56.00	64.00	4.00
OR 56.52-5.34 N90	56.52	67.20	5.34
OR 56.74-3.53 N90	56.74	63.80	3.53
OR 56.82-2.62 N90	56.82	62.06	2.62
OR 56.87-1.78 N90	56.87	60.43	1.78
OR 57-2.5 N90	57.00	62.00	2.50
OR 57-3 N90	57.00	63.00	3.00







EMC Engineering, Maintenance Center

Te nderuar teknik te mesem ose te larte!

Kataloget e Hansa Flex te perkthyera ne gjuhen shqipe nga EMC shpk jane burime te medha informacioni per punen tuaj te perditshme.
Aty gjeni referenca mbi standartet, permasat, aplikimet, etj.
Ju lutemi mos hezitoni te na kontaktoni per çdo informacion te metejshem.

EMC shpk ka bere nje pune te jashtezakonshme per t'i sjelle tek ju ne gjuhen shqipe te gjitha te dhenat teknike te produkteve Hansa Flex.

Nese jeni nje kompani me nje numer te konsiderueshem makinerish dhe pajisjesh te cilat funksionojne me ane te sistemeve hidraulike ose pneumatike, e keni te domosdoshme te krijoni nje mardhenie partneriteti me Hansa Flex.

Moria e produkteve qe do te gjeni aty, te gjitha ne nje furnitor te vetem, do t'ju jap vlere reale veprimeve tuaja ne aktivitetin e perditshem te mirembajtjes ose te riparimit.

EMC shpk eshte krenare qe ka bere te mundur pranine, ne tregun shqiptar, te produkteve Hansa Flex.

Nuk behet flaje vetem per shitjen e produkteve, behet fjale per standarte gjermane.

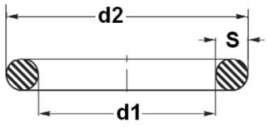
Per ne Hansa Flex eshte nje model i shkelqyer zhvillimi ndaj dhe EMC shpk do te ruaj standartet e percaktuara prej tyre.

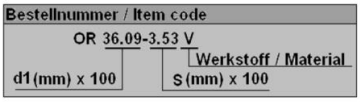
Ne ju ftojme te provoni te jeni partneret tane sepse jemi te bindur qe ne asnje rast nuk do te jeni te zhgenjyer.

Ju mirepresim.

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)
OR 57.15-3.53 N90	57.15	64.21	3.53
OR 58-2 N90	58.00	62.00	2.00
OR 58-3 N90	58.00	64.00	3.00
OR 58-4 N90	58.00	66.00	4.00
OR 58.42-2.62 N90	58.42	63.66	2.62
OR 58.74-3.53 N90	58.74	65.80	3.53
OR 59-2.5 N90	59.00	64.00	2.50
OR 59-3 N90	59.00	65.00	3.00
OR 59.2-5.7 N90	59.20	70.60	5.70
OR 59.5-3 N90	59.50	65.50	3.00
OR 59.69-5.34 N90	59.69	70.37	5.34
OR 59.92-3.53 N90	59.92	66.98	3.53
OR 59.99-2.62 N90	59.99	65.23	2.62
OR 60-2 N90	60.00	64.00	2.00
OR 60-2.5 N90	60.00	65.00	2.50
OR 60-3 N90	60.00	66.00	3.00
OR 60-4 N90	60.00	68.00	4.00
OR 60-5 N90	60.00	70.00	5.00
OR 60.05-1.78 N90	60.05	63.61	1.78
OR 60.32-3.53 N90	60.32	67.38	3.53
OR 61.2-5.7 N90	61.20	72.60	5.70
OR 61.9-3.53 N90	61.90	68.96	3.53
OR 62-2 N90	62.00	66.00	2.00
OR 62-2.5 N90	62.00	67.00	2.50
OR 62-3 N90	62.00	68.00	3.00
OR 62-3.5 N90	62.00	69.00	3.50
OR 62-4 N90	62.00	70.00	4.00
OR 62-5 N90	62.00	72.00	5.00
OR 62.3-5.7 N90	62.30	73.70	5.70
OR 62.87-5.34 N90	62.87	73.55	5.34
OR 63-2 N90	63.00	67.00	2.00
OR 63-2.5 N90	63.00	68.00	2.50
OR 63-3 N90	63.00	69.00	3.00
OR 63-4 N90	63.00	71.00	4.00
OR 63.09-3.53 N90	63.09	70.15	3.53
OR 63.17-2.62 N90	63.17	68.41	2.62
OR 63.22-1.78 N90	63.22	66.78	1.78
OR 64-3 N90	64.00	70.00	3.00
OR 64-4 N90	64.00	72.00	4.00
OR 64-5 N90	64.00	74.00	5.00
OR 64.3-5.7 N90	64.30	75.70	5.70
OR 64.77-2.62 N90	64.77	70.01	2.62
OR 65-2 N90	65.00	69.00	2.00
OR 65-3 N90	65.00	71.00	3.00
OR 65-3.5 N90	65.00	72.00	3.50
OR 65-4 N90	65.00	73.00	4.00
OR 65-5 N90	65.00	75.00	5.00
OR 65.1-3.53 N90	65.10	72.16	3.53
OR 66-2 N90	66.00	70.00	2.00
OR 66-3 N90	66.00	72.00	3.00
OR 66.04-5.34 N90	66.04	76.72	5.34
OR 66.27-3.53 N90	66.27	73.33	3.53
OR 66.34-2.62 N90	66.34	71.58	2.62
OR 67-2.5 N90	67.00	72.00	2.50
OR 67-3 N90	67.00	73.00	3.00



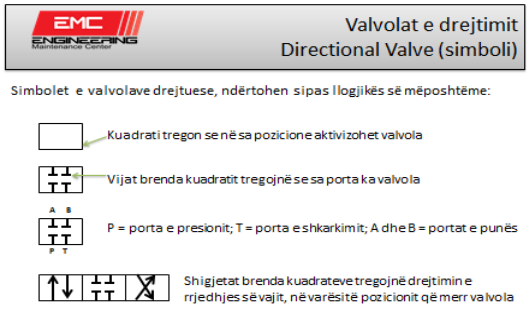


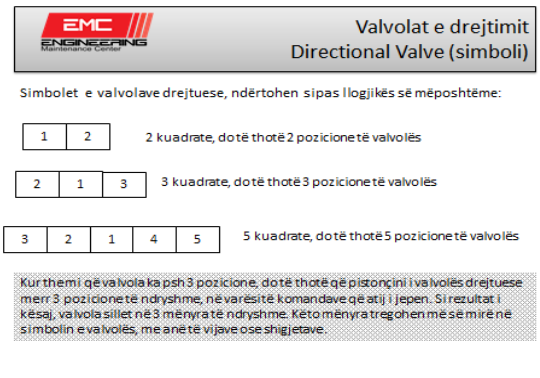


EMC Engineering, Maintenance Center

Mënyra më e mirë për të analizuar funksionin e një valvole drejtuese është duke përdorur simbolin e saj.

Në simbolin e një valvole drejtuese, tregohet numri i portave, numri i pozicioneve, mënyra e komunikimit të portave me njëra tjetrën, mënyra e komandimit të saj, etj

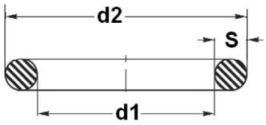


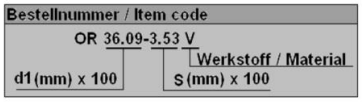


Deshironi te mesoni? Na kontaktoni ne ***+355 692044644***

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)
OR 67-4 N90	67.00	75.00	4.00
OR 67-5 N90	67.00	77.00	5.00
OR 67.95-2.62 N90	67.95	73.19	2.62
OR 68-2.5 N90	68.00	73.00	2.50
OR 68-3 N90	68.00	74.00	3.00
OR 68.26-3.53 N90	68.26	75.32	3.53
OR 69.2-5.7 N90	69.20	80.60	5.70
OR 69.22-5.34 N90	69.22	79.90	5.34
OR 69.3-5.7 N90	69.30	80.70	5.70
OR 69.44-3.53 N90	69.44	76.50	3.53
OR 69.52-2.62 N90	69.52	74.76	2.62
OR 69.85-3.53 N90	69.85	76.91	3.53
OR 70-2 N90	70.00	74.00	2.00
OR 70-2.5 N90	70.00	75.00	2.50
OR 70-3 N90	70.00	76.00	3.00
OR 70-3.5 N90	70.00	77.00	3.50
OR 70-4 N90	70.00	78.00	4.00
OR 70-5 N90	70.00	80.00	5.00
OR 71-3 N90	71.00	77.00	3.00
OR 71.12-2.62 N90	71.12	76.36	2.62
OR 72-2 N90	72.00	76.00	2.00
OR 72-3 N90	72.00	78.00	3.00
OR 72-4 N90	72.00	80.00	4.00
OR 72-5 N90	72.00	82.00	5.00
OR 72.2-5.7 N90	72.20	83.60	5.70
OR 72.39-5.34 N90	72.39	83.07	5.34
OR 72.62-3.53 N90	72.62	79.68	3.53
OR 73-3 N90	73.00	79.00	3.00
OR 73-4 N90	73.00	81.00	4.00
OR 73-5 N90	73.00	83.00	5.00
OR 73.02-3.53 N90	73.02	80.08	3.53
OR 74-3 N90	74.00	80.00	3.00
OR 74-4 N90	74.00	82.00	4.00
OR 74.2-5.7 N90	74.20	85.60	5.70
OR 74.6-3.53 N90	74.60	81.66	3.53
OR 75-2 N90	75.00	79.00	2.00
OR 75-2.5 N90	75.00	80.00	2.50
OR 75-3 N90	75.00	81.00	3.00
OR 75-3.5 N90	75.00	82.00	3.50
OR 75-4 N90	75.00	83.00	4.00
OR 75-5 N90	75.00	85.00	5.00
OR 75.57-5.34 N90	75.57	86.25	5.34
OR 75.79-3.53 N90	75.79	82.85	3.53
OR 75.87-2.62 N90	75.87	81.11	2.62
OR 76-2.5 N90	76.00	81.00	2.50
OR 76-3 N90	76.00	82.00	3.00
OR 76-4 N90	76.00	84.00	4.00
OR 77-3 N90	77.00	83.00	3.00
OR 77-5 N90	77.00	87.00	5.00
OR 78-2 N90	78.00	82.00	2.00
OR 78-4 N90	78.00	86.00	4.00
OR 78.74-5.34 N90	78.74	89.42	5.34
OR 78.97-3.53 N90	78.97	86.03	3.53
OR 79-1.78 N90	79.00	82.56	1.78
OR 79-3 N90	79.00	85.00	3.00







EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk eshte partner zyrtar i kompanise prestigjioze gjermane te prodhimit te baterive industriale.

HOPPECKE
POWER FROM INNOVATION

Behet fjale per bateri SERIOZE.

Teknologjia me e perparuar dhe standarti gjerman i cilesise jane garancia me e madhe per cilesine e ketyre produkteve.

HOPPECKE prodhon bateri industriale te ndara ne 4 grupe te medha:

Track- Bateri per levizjen e mjeteve dhe per operimin e tyre

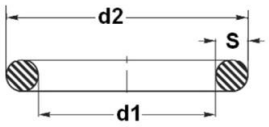
Grid - bateri per sistemet e furnizimit te panderprere me energji elektrike

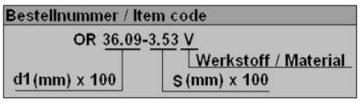
Sun- bateri per ruajtjen e energjise elektrike te prodhuar me panele diellore

Rail- bateri per mjetet hekurudhore

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)
OR 79.3-5.7 N90	79.30	90.70	5.70
OR 79.73-5.34 N90	79.73	90.41	5.34
OR 80-2 N90	80.00	84.00	2.00
OR 80-2.5 N90	80.00	85.00	2.50
OR 80-3 N90	80.00	86.00	3.00
OR 80-4 N90	80.00	88.00	4.00
OR 80-5 N90	80.00	90.00	5.00
OR 81.92-5.34 N90	81.92	92.60	5.34
OR 82-2 N90	82.00	86.00	2.00
OR 82-3 N90	82.00	88.00	3.00
OR 82-3.5 N90	82.00	89.00	3.50
OR 82-4 N90	82.00	90.00	4.00
OR 82-5 N90	82.00	92.00	5.00
OR 82.14-3.53 N90	82.14	89.20	3.53
OR 82.2-5.7 N90	82.20	93.60	5.70
OR 82.22-2.62 N90	82.22	87.46	2.62
OR 82.27-1.78 N90	82.27	85.83	1.78
OR 83-3 N90	83.00	89.00	3.00
OR 84-3 N90	84.00	90.00	3.00
OR 84.3-5.7 N90	84.30	95.70	5.70
OR 85-2 N90	85.00	89.00	2.00
OR 85-2.5 N90	85.00	90.00	2.50
OR 85-3 N90	85.00	91.00	3.00
OR 85-3.5 N90	85.00	92.00	3.50
OR 85-4 N90	85.00	93.00	4.00
OR 85-5 N90	85.00	95.00	5.00
OR 85.09-5.34 N90	85.09	95.77	5.34
OR 85.32-3.53 N90	85.32	92.38	3.53
OR 86-2 N90	86.00	90.00	2.00
OR 86-2.5 N90	86.00	91.00	2.50
OR 86-3 N90	86.00	92.00	3.00
OR 86-4 N90	86.00	94.00	4.00
OR 88-3 N90	88.00	94.00	3.00
OR 88-6 N90	88.00	100.00	6.00
OR 88.27-2.62 N90	88.27	93.51	2.62
OR 88.27-5.34 N90	88.27	98.95	5.34
OR 88.49-3.53 N90	88.49	95.55	3.53
OR 89.2-5.7 N90	89.20	100.60	5.70
OR 89.5-3 N90	89.50	95.50	3.00
OR 89.69-5.34 N90	89.69	100.37	5.34
OR 90-2 N90	90.00	94.00	2.00
OR 90-2.5 N90	90.00	95.00	2.50
OR 90-3 N90	90.00	96.00	3.00
OR 90-4 N90	90.00	98.00	4.00
OR 90-5 N90	90.00	100.00	5.00
OR 91.44-5.34 N90	91.44	102.12	5.34
OR 91.67-3.53 N90	91.67	98.73	3.53
OR 92-2 N90	92.00	96.00	2.00
OR 92-3 N90	92.00	98.00	3.00
OR 92-4 N90	92.00	100.00	4.00
OR 92-5 N90	92.00	102.00	5.00
OR 93-3 N90	93.00	99.00	3.00
OR 94-2 N90	94.00	98.00	2.00
OR 94-2.5 N90	94.00	99.00	2.50
OR 94-3 N90	94.00	100.00	3.00







EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk eshte perfaqesuese zyrtare e kompanise prestigjioze gjermane te prodhimit te makinerive dhe pajisjeve te perpunimit te ngarkesave

LINDE MATERIAL HANDLING

LINDE eshte lider boteror ne prodhimin e ketyre makinerive

Ngado qe hedh syte, edhe ne vendin tone, sheh gjithmone e me shume LINDE.

Ka nje arsye. Jane mjete jashtezakonisht efikase dhe shume te forta.

EMC shpk prej vitit 2014 eshte prezent ne shqiperi, per:

> shitjen e mjeteve dhe pajisjeve te reja LINDE,

> per shitjen e mjeteve dhe pajisjeve te perdorura LINDE,

> per shitjen e pjeseve te kembimit origjinale LINDE

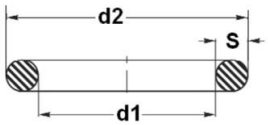
> per ofrimin e sherbimeve te mirembajtjes dhe te riparimit te çdo defekti ne mjetet LINDE,

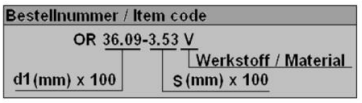
> per dhenien me qera te mjeteve perpunuese te ngarkesave LINDE.

Kemi krijuar eksperience te mire per t'ju sherbyer ne menyre korrekte dhe me cilesi te larte.

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)
OR 94.3-5.7 N90	94.30	105.70	5.70
OR 94.62-5.34 N90	94.62	105.30	5.34
OR 94.84-3.53 N90	94.84	101.90	3.53
OR 94.92-2.62 N90	94.92	100.16	2.62
OR 95-3 N90	95.00	101.00	3.00
OR 95-4 N90	95.00	103.00	4.00
OR 95-5 N90	95.00	105.00	5.00
OR 96-2 N90	96.00	100.00	2.00
OR 96-3 N90	96.00	102.00	3.00
OR 96-4 N90	96.00	104.00	4.00
OR 97.79-5.34 N90	97.79	108.47	5.34
OR 98-3 N90	98.00	104.00	3.00
OR 98.02-3.53 N90	98.02	105.08	3.53
OR 99-5.7 N90	99.00	110.40	5.70
OR 99.2-5.7 N90	99.20	110.60	5.70
OR 100-2 N90	100.00	104.00	2.00
OR 100-3 N90	100.00	106.00	3.00
OR 100-4 N90	100.00	108.00	4.00
OR 100-5 N90	100.00	110.00	5.00
OR 100.97-5.34 N90	100.97	111.65	5.34
OR 101.19-3.53 N90	101.19	108.25	3.53
OR 101.27-2.62 N90	101.27	106.51	2.62
OR 102-3 N90	102.00	108.00	3.00
OR 102-4 N90	102.00	110.00	4.00
OR 104-4 N90	104.00	112.00	4.00
OR 104.14-5.34 N90	104.14	114.82	5.34
OR 104.3-5.7 N90	104.30	115.70	5.70
OR 104.37-3.53 N90	104.37	111.43	3.53
OR 105-3 N90	105.00	111.00	3.00
OR 105-4 N90	105.00	113.00	4.00
OR 105-5 N90	105.00	115.00	5.00
OR 107-5 N90	107.00	117.00	5.00
OR 107.32-5.34 N90	107.32	118.00	5.34
OR 107.54-3.53 N90	107.54	114.60	3.53
OR 107.62-2.62 N90	107.62	112.86	2.62
OR 108-3 N90	108.00	114.00	3.00
OR 109-5.7 N90	109.00	120.40	5.70
OR 109.2-5.7 N90	109.20	120.60	5.70
OR 109.54-5.34 N90	109.54	120.22	5.34
OR 110-4 N90	110.00	118.00	4.00
OR 110-5 N90	110.00	120.00	5.00
OR 110.49-5.34 N90	110.49	121.17	5.34
OR 110.72-3.53 N90	110.72	117.78	3.53
OR 112-3 N90	112.00	118.00	3.00
OR 113.67-5.34 N90	113.67	124.35	5.34
OR 113.67-7 N90	113.67	127.67	7.00
OR 113.89-3.53 N90	113.89	120.95	3.53
OR 114-3 N90	114.00	120.00	3.00
OR 114.3-5.7 N90	114.30	125.70	5.70
OR 115-3 N90	115.00	121.00	3.00
OR 115-4 N90	115.00	123.00	4.00
OR 115-5 N90	115.00	125.00	5.00
OR 116-3 N90	116.00	122.00	3.00
OR 116.84-5.34 N90	116.84	127.52	5.34
OR 116.84-7 N90	116.84	130.84	7.00





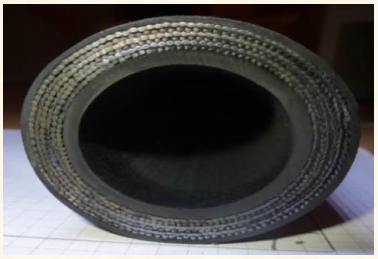


EMC Engineering, Maintenance Center

Prodhimi i tubave te presionit kerkon te respektohen disa standarte te caktuara.

EMC shpk disponon linjen me moderne per presimin e rakordeve tek tubat e gomes (tubat e presionit te larte).

Kerkesa e pare dhe e domosdoshme eshte prerja drejt e tubit.



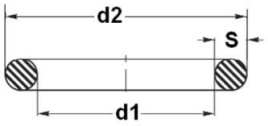
Nese tubi nuk pritet drejte atehere lindin probleme gjate presimit te tij pasi buzet e tubit nuk perputhen mire me bokullen qe presohet.

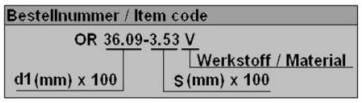
Prandaj EMC disponon pajisjen prerese te prodhuar posaçerisht per kete qellim.



Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)
OR 117-4 N90	117.00	125.00	4.00
OR 117.07-3.53 N90	117.07	124.13	3.53
OR 117.48-5.34 N90	117.48	128.16	5.34
OR 118-4 N90	118.00	126.00	4.00
OR 119-3 N90	119.00	125.00	3.00
OR 119.3-5.7 N90	119.30	130.70	5.70
OR 120-3 N90	120.00	126.00	3.00
OR 120-4 N90	120.00	128.00	4.00
OR 120-5 N90	120.00	130.00	5.00
OR 120.02-5.34 N90	120.02	130.70	5.34
OR 120.02-7 N90	120.02	134.02	7.00
OR 120.24-3.53 N90	120.24	127.30	3.53
OR 122-5 N90	122.00	132.00	5.00
OR 123.19-5.34 N90	123.19	133.87	5.34
OR 123.19-7 N90	123.19	137.19	7.00
OR 123.42-3.53 N90	123.42	130.48	3.53
OR 123.83-5.34 N90	123.83	134.51	5.34
OR 124-3 N90	124.00	130.00	3.00
OR 124.3-5.7 N90	124.30	135.70	5.70
OR 125-3 N90	125.00	131.00	3.00
OR 125-4 N90	125.00	133.00	4.00
OR 125-5 N90	125.00	135.00	5.00
OR 126-3.5 N90	126.00	133.00	3.50
OR 126.37-7 N90	126.37	140.37	7.00
OR 126.59-3.53 N90	126.59	133.65	3.53
OR 127-5.34 N90	127.00	137.68	5.34
OR 128-3 N90	128.00	134.00	3.00
OR 129.3-5.7 N90	129.30	140.70	5.70
OR 129.54-5.34 N90	129.54	140.22	5.34
OR 129.54-7 N90	129.54	143.54	7.00
OR 129.77-3.53 N90	129.77	136.83	3.53
OR 130-3 N90	130.00	136.00	3.00
OR 130-4 N90	130.00	138.00	4.00
OR 130-5 N90	130.00	140.00	5.00
OR 132-3 N90	132.00	138.00	3.00
OR 132.72-5.34 N90	132.72	143.40	5.34
OR 132.72-7 N90	132.72	146.72	7.00
OR 132.94-3.53 N90	132.94	140.00	3.53
OR 133.35-5.34 N90	133.35	144.03	5.34
OR 134-3 N90	134.00	140.00	3.00
OR 134-4 N90	134.00	142.00	4.00
OR 134.3-5.7 N90	134.30	145.70	5.70
OR 135-5 N90	135.00	145.00	5.00
OR 135.89-5.34 N90	135.89	146.57	5.34
OR 135.89-7 N90	135.89	149.89	7.00
OR 136-3 N90	136.00	142.00	3.00
OR 136-4 N90	136.00	144.00	4.00
OR 136.12-3.53 N90	136.12	143.18	3.53
OR 139.07-5.34 N90	139.07	149.75	5.34
OR 139.07-7 N90	139.07	153.07	7.00
OR 139.29-3.53 N90	139.29	146.35	3.53
OR 139.3-5.7 N90	139.30	150.70	5.70
OR 140-3 N90	140.00	146.00	3.00
OR 140-4 N90	140.00	148.00	4.00
OR 140-5 N90	140.00	150.00	5.00

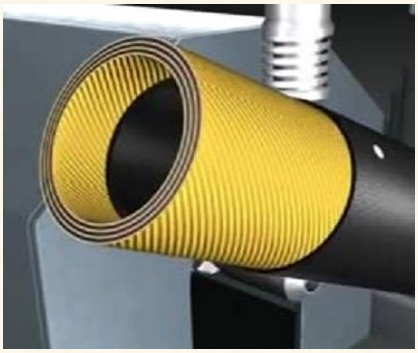






EMC Engineering, Maintenance Center

Tubat e gomes me 1 ose 2 shtresa perforcuese thurje-çeliku duhet te gerryhen ne shtresen e jashteme deri sa te dale shtresa perforcuese.



Ky proçes eshte shume i rendesishem pasi gjate presimit te bokulles, integrohen se bashku elementet metalik.

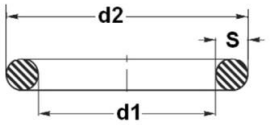
Tubat e presionit me 4 ose 6 shtresa perforcuese spirale çeliku duhet te gerruhen ne shtresen e jashteme dhe ne shtresen e brendshme pasi ne to montohen rakorde interlock.

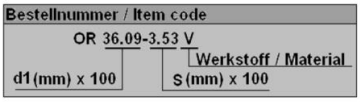
Per kryerjen e ketij proçesi EMC shpk disponon pajisjen perkatese si ne figure.



Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)
OR 142-6 N90	142.00	154.00	6.00
OR 142.24-7 N90	142.24	156.24	7.00
OR 143-3 N90	143.00	149.00	3.00
OR 144.3-5.7 N90	144.30	155.70	5.70
OR 144.5-3 N90	144.50	150.50	3.00
OR 145-3 N90	145.00	151.00	3.00
OR 145-4 N90	145.00	153.00	4.00
OR 145-5 N90	145.00	155.00	5.00
OR 145.42-5.34 N90	145.42	156.10	5.34
OR 145.42-7 N90	145.42	159.42	7.00
OR 145.64-3.53 N90	145.64	152.70	3.53
OR 145.72-2.62 N90	145.72	150.96	2.62
OR 146-6 N90	146.00	158.00	6.00
OR 146.05-5.34 N90	146.05	156.73	5.34
OR 148-3 N90	148.00	154.00	3.00
OR 148-6 N90	148.00	160.00	6.00
OR 148.59-5.34 N90	148.59	159.27	5.34
OR 148.59-7 N90	148.59	162.59	7.00
OR 148.82-3.53 N90	148.82	155.88	3.53
OR 149.2-5.7 N90	149.20	160.60	5.70
OR 149.23-5.34 N90	149.23	159.91	5.34
OR 150-4 N90	150.00	158.00	4.00
OR 150-5 N90	150.00	160.00	5.00
OR 150-6 N90	150.00	162.00	6.00
OR 151.77-5.34 N90	151.77	162.45	5.34
OR 151.77-7 N90	151.77	165.77	7.00
OR 151.99-3.53 N90	151.99	159.05	3.53
OR 154-3 N90	154.00	160.00	3.00
OR 154.3-5.7 N90	154.30	165.70	5.70
OR 155-4 N90	155.00	163.00	4.00
OR 155-5 N90	155.00	165.00	5.00
OR 158.12-5.34 N90	158.12	168.80	5.34
OR 158.12-7 N90	158.12	172.12	7.00
OR 158.34-3.53 N90	158.34	165.40	3.53
OR 159.3-5.7 N90	159.30	170.70	5.70
OR 160-3 N90	160.00	166.00	3.00
OR 160-4 N90	160.00	168.00	4.00
OR 160-5 N90	160.00	170.00	5.00
OR 162-3 N90	162.00	168.00	3.00
OR 164.3-5.7 N90	164.30	175.70	5.70
OR 164.47-5.34 N90	164.47	175.15	5.34
OR 164.47-7 N90	164.47	178.47	7.00
OR 164.69-3.53 N90	164.69	171.75	3.53
OR 165-3 N90	165.00	171.00	3.00
OR 165-4 N90	165.00	173.00	4.00
OR 165-5 N90	165.00	175.00	5.00
OR 166.7-7 N90	166.70	180.70	7.00
OR 168-3 N90	168.00	174.00	3.00
OR 169.3-5.7 N90	169.30	180.70	5.70
OR 170-3 N90	170.00	176.00	3.00
OR 170-5 N90	170.00	180.00	5.00
OR 170.82-5.34 N90	170.82	181.50	5.34
OR 170.82-7 N90	170.82	184.82	7.00
OR 171.04-3.53 N90	171.04	178.10	3.53
OR 173-5 N90	173.00	183.00	5.00



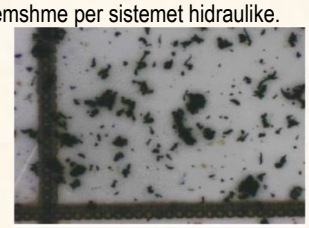




EMC Engineering, Maintenance Center

Para se te presohen rakorderite e tubave, eshte shume shume e rendesishme qe tubat te pastrohen nga brenda.

Gjate kohes se magazinimit ne pjesen e brendshme te tubave depozitohet nje sasi jo e vogel papastertishe te cilat jane shume te demshme per sistemet hidraulike.



Per kete arsye, me ane te nje pajisjeje te veçante tubat patrohen nga brenda duke kaluar ne to fisheke sfungjeri te prodhuar posaçerisht per kete qellim.

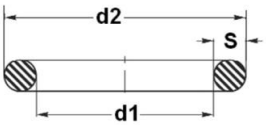


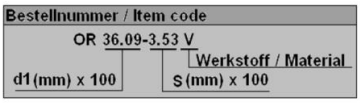
Per kryerjen e ketij proçesi EMC shpk disponon pajisjen perkatese.



Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)
OR 175-5 N90	175.00	185.00	5.00
OR 175-6 N90	175.00	187.00	6.00
OR 177.17-7 N90	177.17	191.17	7.00
OR 177.39-3.53 N90	177.39	184.45	3.53
OR 180-3 N90	180.00	186.00	3.00
OR 180-4 N90	180.00	188.00	4.00
OR 180-5 N90	180.00	190.00	5.00
OR 183.52-5.34 N90	183.52	194.20	5.34
OR 183.52-7 N90	183.52	197.52	7.00
OR 183.74-3.53 N90	183.74	190.80	3.53
OR 184.3-5.7 N90	184.30	195.70	5.70
OR 184.5-3 N90	184.50	190.50	3.00
OR 185-5 N90	185.00	195.00	5.00
OR 189.3-5.7 N90	189.30	200.70	5.70
OR 189.87-5.34 N90	189.87	200.55	5.34
OR 189.87-7 N90	189.87	203.87	7.00
OR 190-3 N90	190.00	196.00	3.00
OR 190-4 N90	190.00	198.00	4.00
OR 190-5 N90	190.00	200.00	5.00
OR 190.09-3.53 N90	190.09	197.15	3.53
OR 194.3-5.7 N90	194.30	205.70	5.70
OR 195-4 N90	195.00	203.00	4.00
OR 195-5 N90	195.00	205.00	5.00
OR 196.22-5.34 N90	196.22	206.90	5.34
OR 196.22-7 N90	196.22	210.22	7.00
OR 199.3-5.7 N90	199.30	210.70	5.70
OR 200-3 N90	200.00	206.00	3.00
OR 200-5 N90	200.00	210.00	5.00
OR 202.57-5.34 N90	202.57	213.25	5.34
OR 202.57-7 N90	202.57	216.57	7.00
OR 202.79-3.53 N90	202.79	209.85	3.53
OR 205-5 N90	205.00	215.00	5.00
OR 208.92-7 N90	208.92	222.92	7.00
OR 209.3-5.7 N90	209.30	220.70	5.70
OR 210-5 N90	210.00	220.00	5.00
OR 215-5 N90	215.00	225.00	5.00
OR 215.27-5.34 N90	215.27	225.95	5.34
OR 215.27-7 N90	215.27	229.27	7.00
OR 219.3-5.7 N90	219.30	230.70	5.70
OR 220-5 N90	220.00	230.00	5.00
OR 221.62-5.34 N90	221.62	232.30	5.34
OR 225-3 N90	225.00	231.00	3.00
OR 225-5 N90	225.00	235.00	5.00
OR 227.97-5.34 N90	227.97	238.65	5.34
OR 227.97-7 N90	227.97	241.97	7.00
OR 229.3-5.7 N90	229.30	240.70	5.70
OR 230-5 N90	230.00	240.00	5.00
OR 234.32-5.34 N90	234.32	245.00	5.34
OR 234.32-7 N90	234.32	248.32	7.00
OR 235-5 N90	235.00	245.00	5.00
OR 239.3-5.7 N90	239.30	250.70	5.70
OR 240-5 N90	240.00	250.00	5.00
OR 240.67-5.34 N90	240.67	251.35	5.34
OR 240.67-7 N90	240.67	254.67	7.00
OR 240.89-3.53 N90	240.89	247.95	3.53







EMC Engineering, Maintenance Center

Ne varesi te llojit te tubit, te llojit te rakordit, jane te percaktuara si standart edhe madhesite e presimit.

Pra diametri i presimit eshte i llogaritur ne te gjitha rastet.

Ky diameter i presimit eshte shume i rendesishem per te garantuar sigurine e funksionimit te tubit gjate funksionimit te sistemit hidraulik.

EMC shpk disponon standartet e HANSA FLEX dhe i respekton ato me rigorozitet maksimal.

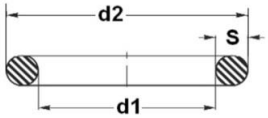
must be SKIVED !		FINN POWER P 32		
HD 200 (2 SN)		Crimping	Set Control Device	Test Mandrel Ø
Swaging Ø	Skive length	DIES		
17,6	21 mm	16	1,6	B
20,0	22 mm	19	1,0	B
22,5	23 mm	22	0,5	B
26,3	23 mm	26	0,3	B
29,1	29 mm	26	3,1	B
33,8	31 mm	30	3,8	B

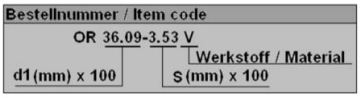
Per te garantuar kete proçes EMC shpk disponon pajisjen perkatese.



Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)
OR 247.02-5.34 N90	247.02	257.70	5.34
OR 249.3-5.7 N90	249.30	260.70	5.70
OR 250-5 N90	250.00	260.00	5.00
OR 253.37-7 N90	253.37	267.37	7.00
OR 253.59-3.53 N90	253.59	260.65	3.53
OR 260-5 N90	260.00	270.00	5.00
OR 266.07-5.34 N90	266.07	276.75	5.34
OR 266.07-7 N90	266.07	280.07	7.00
OR 270-5 N90	270.00	280.00	5.00
OR 278.77-5.34 N90	278.77	289.45	5.34
OR 278.77-7 N90	278.77	292.77	7.00
OR 280-5 N90	280.00	290.00	5.00
OR 285.1-7 N90	285.10	299.10	7.00
OR 290-5 N90	290.00	300.00	5.00
OR 291.47-7 N90	291.47	305.47	7.00
OR 304.17-7 N90	304.17	318.17	7.00
OR 304.39-3.53 N90	304.39	311.45	3.53
OR 316.87-7 N90	316.87	330.87	7.00
OR 329.57-7 N90	329.57	343.57	7.00
OR 329.79-3.53 N90	329.79	336.85	3.53
OR 342.27-7 N90	342.27	356.27	7.00
OR 354.97-7 N90	354.97	368.97	7.00
OR 359.3-5.7 N90	359.30	370.70	5.70
OR 367.67-7 N90	367.67	381.67	7.00
OR 380.37-7 N90	380.37	394.37	7.00
OR 393.07-7 N90	393.07	407.07	7.00
OR 405.26-7 N90	405.26	419.26	7.00
OR 417.96-7 N90	417.96	431.96	7.00
OR 439.3-5.7 N90	439.30	450.70	5.70







EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk prodhon tuba te presionit te larte edhe per kushte ekstreme pune.

Ne rastet e ambienteve shume te nxehta, tubat hidraulik kane nevoje te vishen nga jashte me mbrojtese nga nxehtesia



Ne figuren majtas tregohet nje tub i prodhuar nga EMC shpk i cili do te perdoret ne nje mjet qe operon prane nje furre te shkrirjes se metaleve.

Ne varesi te perdorimit ne ju asistojme.

Perveç mbrojteseve te tubave nga nxehtesia, ne ne EMC disponojme edhe mbrojtese te tipeve te tjera.



Ne figuren majtas tregohet nje mbrojtese qe mbron tubin nga perthyerja.
Keto mbrojtese perdoren gjeresisht tek pajisjet pastruese me presion te larte.

Gjithesesi, edhe ne aplikime ku deshironi te ruani tubin nga perthyerja eshte mire te aplikoni keto mbrojtese.

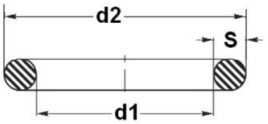


Ne figuren majtas tregohet nje mbrojtese qe mbron tubin nga gerryerja (abrazioni).

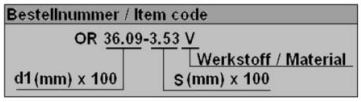
Nese tek tubat e presionit te larte eshte gerryer shtresa e jashteme e gomes deri sa eshte shfaqur shtresa perforcuese prej çeliku, atehere ato duhet te nderrohen. Kjo per faktin se shtresa perforcuese e çelikut fillon te ndryshket, pra dhe te gerryhet dhe nuk garanton me mosçarjen si rezultat i presionit te vajit.
Prandaj tubat qe gjate instalimit, kane potencialin qe te ferkohen me objekte te tjera duhet te vishen me shtres[n mbrojtese.
Keto shtresa mbrojtese jane prej materiali plastik ose dhe prej çeliku.

Eshte e kuptueshme qe kjo shtrese mbrojtese instalohet ne tub para se te presohen bokullat e





NBR 85° Shore A



Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion O-Ring
Ngjyra	E zezë
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-20 °C
Materiali	NBR 85 Shore A, rrezistent ndaj ozonit

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)
OR 18-2.5 NO	18.00	23.00	2.50
OR 4-1.5 NO	4.00	7.00	1.50
OR 6-1.5 NO	6.00	9.00	1.50
OR 7.5-1.5 NO	7.50	10.50	1.50
OR 9-1.5 NO	9.00	12.00	1.50
OR 10-1.5 NO	10.00	13.00	1.50
OR 10-2 NO	10.00	14.00	2.00
OR 12-2 NO	12.00	16.00	2.00
OR 13-2 NO	13.00	17.00	2.00
OR 15-2 NO	15.00	19.00	2.00
OR 16-2.5 NO	16.00	21.00	2.50
OR 17.5-2.5 NO	17.50	23.50	2.50
OR 19-1.5 NO	19.00	22.00	1.50
OR 20-2 NO	20.00	24.00	2.00
OR 20-2.5 NO	20.00	25.00	2.50
OR 22-2.5 NO	22.00	27.00	2.50
OR 25-1.5 NO	25.00	28.00	1.50
OR 25-2.5 NO	25.00	30.00	2.50
OR 26-2 NO	26.00	30.00	2.00
OR 27-2.5 NO	27.00	33.00	2.50
OR 32-2.5 NO	32.00	37.00	2.50
OR 33-2.5 NO	33.00	38.00	2.50
OR 38-2.5 NO	38.00	43.00	2.50

EMC Engineering, Maintenance Center

Sistemet hidraulike, pavaresisht llojit te ndertimit te tyre perbehen nga:

> seksioni i burimit te fuqise hidraulike

> seksioni i kontrollit te fuqise hidraulike,

> seksioni i shfrytezimit te fuqise hidraulike.

Burimi i fuqise hidraulike eshte gjithmone POMPA

Shfrytezimi i fuqise hidraulike realizohet gjithmone nga zbatuesit hidraulik (CILINDRAT HIDRAULIK ose nga MOTORET HIDRAULIK).

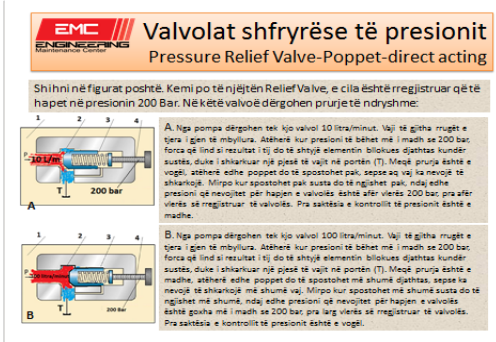
Ndersa kontrolli i fuqise hidraulike realizohet me ane te valvolave hidraulike.

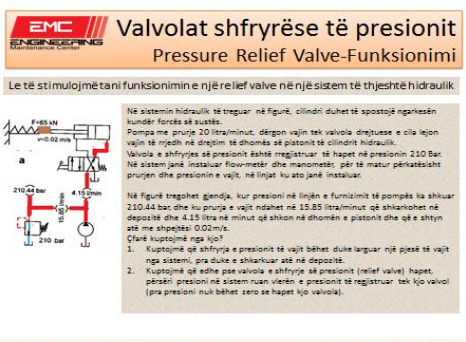
Ne hidro-mekanike:

> forca kontrollohet duke kontrolluar presionin e vajit,

> shpejtesia e levizjes se zbatuesve hidraulik kontrollohet duke kontrolluar prurjen e vajit,

> aktivizimi i zbatuesve hidraulik realizohet duke

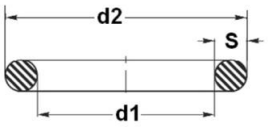


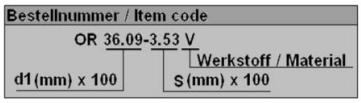


GUARNICIONET O-RING me material FPM (Viton)

GUARNICIONET O-RING me material FPM (Viton)……..…OR 80° Shore FPM







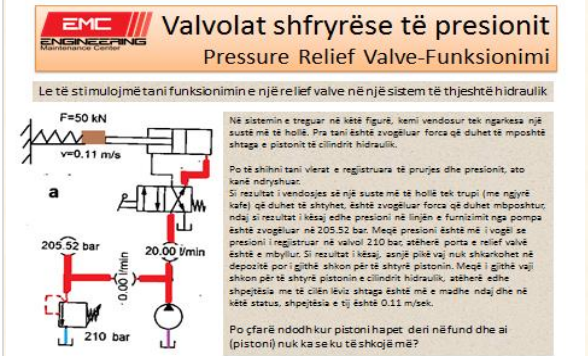
FPM 80° Shore A

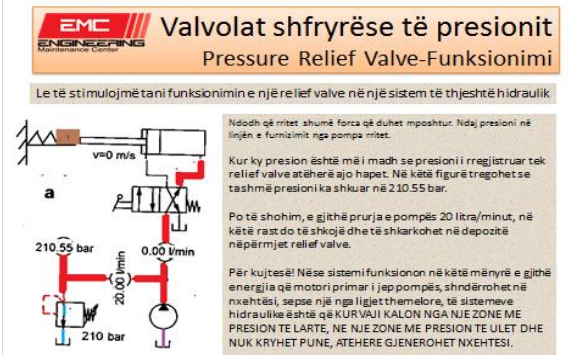
Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion O-Ring
Temperatura maksimale	200 °C
Temperatura minimale	-20 °C
Materiali	FPM 80 Shore A

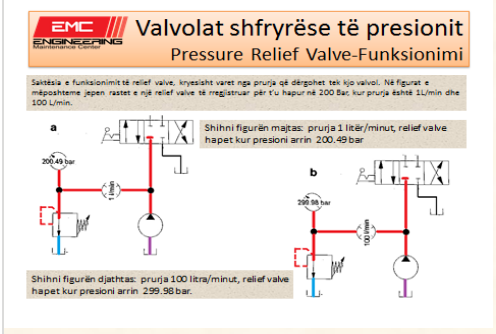
Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)
OR 32-1.5 V	32.00	35.00	1.50
OR 2-1.5 V	2.00	5.00	1.50
OR 2.57-1.78 V	2.57	6.13	1.78
OR 2.9-1.78 V	2.90	6.46	1.78
OR 3-1 V	3.00	5.00	1.00
OR 3-1.5 V	3.00	6.00	1.50
OR 3-2 V	3.00	7.00	2.00
OR 3.3-2.4 V	3.30	8.10	2.40
OR 3.5-1.5 V	3.50	6.50	1.50
OR 3.5-2 V	3.50	7.50	2.00
OR 3.68-1.78 V	3.68	7.24	1.78
OR 4-1 V	4.00	6.00	1.00
OR 4-1.5 V	4.00	7.00	1.50
OR 4-2 V	4.00	8.00	2.00
OR 4-2.5 V	4.00	9.00	2.50
OR 4.2-1.9 V	4.20	8.00	1.90
OR 4.3-2.4 V	4.30	9.10	2.40
OR 4.47-1.78 V	4.47	8.03	1.78
OR 4.5-1.5 V	4.50	7.50	1.50
OR 4.76-1.78 V	4.76	8.32	1.78
OR 5-1 V	5.00	7.00	1.00
OR 5-1.5 V	5.00	8.00	1.50
OR 5-1.6 V	5.00	8.20	1.60
OR 5-2 V	5.00	9.00	2.00
OR 5-2.5 V	5.00	10.00	2.50
OR 5-3 V	5.00	11.00	3.00
OR 5.23-2.62 V	5.23	10.47	2.62
OR 5.28-1.78 V	5.28	8.84	1.78
OR 5.3-2.4 V	5.30	10.10	2.40
OR 5.5-1.5 V	5.50	8.50	1.50
OR 6-1 V	6.00	8.00	1.00
OR 6-1.5 V	6.00	9.00	1.50
OR 6-2 V	6.00	10.00	2.00
OR 6-2.5 V	6.00	11.00	2.50

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

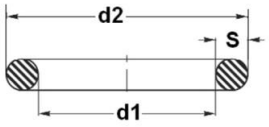


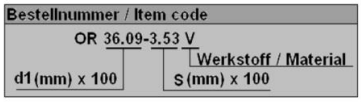




Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)
OR 6-3 V	6.00	12.00	3.00
OR 6.02-2.62 V	6.02	11.26	2.62
OR 6.07-1.78 V	6.07	9.63	1.78
OR 6.2-1 V	6.20	8.20	1.00
OR 6.3-2.4 V	6.30	11.10	2.40
OR 6.4-1.9 V	6.40	10.20	1.90
OR 6.5-1.5 V	6.50	9.50	1.50
OR 6.5-2 V	6.50	10.50	2.00
OR 6.75-1.78 V	6.75	10.31	1.78
OR 7-1.5 V	7.00	10.00	1.50
OR 7-2 V	7.00	11.00	2.00
OR 7-2.5 V	7.00	12.00	2.50
OR 7-3 V	7.00	13.00	3.00
OR 7.1-1.6 V	7.10	10.30	1.60
OR 7.2-1.9 V	7.20	11.00	1.90
OR 7.3-2.4 V	7.30	12.10	2.40
OR 7.5-1.5 V	7.50	10.50	1.50
OR 7.5-2 V	7.50	11.50	2.00
OR 7.59-2.62 V	7.59	12.83	2.62
OR 7.65-1.78 V	7.65	11.21	1.78
OR 7.94-1.78 V	7.94	11.50	1.78
OR 8-1 V	8.00	10.00	1.00
OR 8-1.5 V	8.00	11.00	1.50
OR 8-1.8 V	8.00	11.60	1.80
OR 8-1.9 V	8.00	11.80	1.90
OR 8-2 V	8.00	12.00	2.00
OR 8-2.5 V	8.00	13.00	2.50
OR 8-3 V	8.00	14.00	3.00
OR 8-4 V	8.00	16.00	4.00
OR 8.3-2.4 V	8.30	13.10	2.40
OR 8.5-1.5 V	8.50	11.50	1.50
OR 8.73-1.78 V	8.73	12.29	1.78
OR 9-1 V	9.00	11.00	1.00
OR 9-1.5 V	9.00	12.00	1.50
OR 9-1.8 V	9.00	12.60	1.80
OR 9-2 V	9.00	13.00	2.00
OR 9-2.5 V	9.00	14.00	2.50
OR 9-3 V	9.00	15.00	3.00
OR 9-6 V	9.00	21.00	6.00
OR 9.12-3.53 V	9.12	16.18	3.53
OR 9.19-2.62 V	9.19	14.43	2.62
OR 9.25-1.78 V	9.25	12.81	1.78
OR 9.3-2.4 V	9.30	14.10	2.40
OR 9.5-1.5 V	9.50	12.50	1.50
OR 9.5-2 V	9.50	13.50	2.00
OR 9.52-1.78 V	9.52	13.08	1.78
OR 10-1 V	10.00	12.00	1.00
OR 10-1.5 V	10.00	13.00	1.50
OR 10-2 V	10.00	14.00	2.00
OR 10-2.5 V	10.00	15.00	2.50
OR 10-3 V	10.00	16.00	3.00
OR 10-4 V	10.00	18.00	4.00
OR 10.3-2.4 V	10.30	15.10	2.40
OR 10.5-1.5 V	10.50	13.50	1.50
OR 10.5-2.7 V	10.50	15.90	2.70







HANSA FLEX

EMC Engineering, Maintenance Center

Baterite industriale HOPPECKE jane te prodhuara me cilesi shume te larte.

Ato kane nje kapacitet fantastik te furnizimit me energji gjate operimit si dhe kane jetegjatesi shume te madhe.

Baterite me acid, kane nevoje per sherbime periodike te mirembajtjes. Jetegjatesia e baterise garantohet vetem duke i kryer keto sherbime sipas rradhes se rekomanduar, ne kohen e duhur.

EMC shpk eshte partner zyrtar i HOPPECKE per Shqiperine dhe ka trajnuar personelin e saj prane kesaj kompanie per sherbimet e mirembajtjes.



Baterite **HOPPECKE grid | power V X** jane bateri stacionere, me acid te cilat perdoren gjeresisht ne:

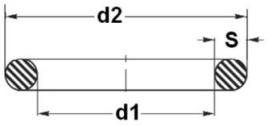
> sistemet UPS te furnizimit te panderprere me energji elektrike,
> impiantet e prodhimit te energjise elektrike per depozitimin e saj,
> qendrat e komandimit te impianteve industriale, ku nevojitet domosdoshmerisht energji e panderprere,
> sistemet e dritave te emergjences.

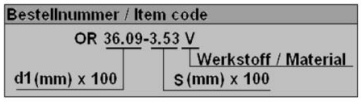
Ofrohen 38 lloje te baterive grid| power V X me kapacitet nga 75 Ah deri ne 2600 Ah.

Jetegjatesia e ketyre baterive eshte deri ne 25 vjet

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)
OR 10.69-3.53 V	10.69	17.75	3.53
OR 10.77-2.62 V	10.77	16.01	2.62
OR 10.82-1.78 V	10.82	14.38	1.78
OR 11-1.5 V	11.00	14.00	1.50
OR 11-2 V	11.00	15.00	2.00
OR 11-2.5 V	11.00	16.00	2.50
OR 11-3 V	11.00	17.00	3.00
OR 11.2-1.8 V	11.20	14.80	1.80
OR 11.3-2.4 V	11.30	16.10	2.40
OR 12-1 V	12.00	14.00	1.00
OR 12-1.5 V	12.00	15.00	1.50
OR 12-1.7 V	12.00	15.40	1.70
OR 12-2 V	12.00	16.00	2.00
OR 12-2.5 V	12.00	17.00	2.50
OR 12-3 V	12.00	18.00	3.00
OR 12-4 V	12.00	20.00	4.00
OR 12-5 V	12.00	22.00	5.00
OR 12.1-1.6 V	12.10	15.30	1.60
OR 12.1-2.7 V	12.10	17.50	2.70
OR 12.29-3.53 V	12.29	19.35	3.53
OR 12.3-2.4 V	12.30	17.10	2.40
OR 12.37-2.62 V	12.37	17.61	2.62
OR 12.42-1.78 V	12.42	15.98	1.78
OR 13-1 V	13.00	15.00	1.00
OR 13-1.5 V	13.00	16.00	1.50
OR 13-2 V	13.00	17.00	2.00
OR 13-2.5 V	13.00	18.00	2.50
OR 13-3 V	13.00	19.00	3.00
OR 13.1-1.6 V	13.10	16.30	1.60
OR 13.1-2.62 V	13.10	18.34	2.62
OR 13.3-2.4 V	13.30	18.10	2.40
OR 13.46-2.08 V	13.46	17.62	2.08
OR 13.5-1.5 V	13.50	16.50	1.50
OR 13.5-2.5 V	13.50	18.50	2.50
OR 13.94-2.62 V	13.94	19.18	2.62
OR 14-1 V	14.00	16.00	1.00
OR 14-1.5 V	14.00	17.00	1.50
OR 14-1.78 V	14.00	17.56	1.78
OR 14-2 V	14.00	18.00	2.00
OR 14-2.5 V	14.00	19.00	2.50
OR 14-3 V	14.00	20.00	3.00
OR 14-5 V	14.00	24.00	5.00
OR 14.1-1.6 V	14.10	17.30	1.60
OR 14.3-2.4 V	14.30	19.10	2.40
OR 14.5-3 V	14.50	20.50	3.00
OR 15-1.5 V	15.00	18.00	1.50
OR 15-2 V	15.00	19.00	2.00
OR 15-2.5 V	15.00	20.00	2.50
OR 15-3 V	15.00	21.00	3.00
OR 15-4 V	15.00	23.00	4.00
OR 15-5 V	15.00	25.00	5.00
OR 15-6 V	15.00	27.00	6.00
OR 15.08-2.62 V	15.08	20.32	2.62
OR 15.1-1.6 V	15.10	18.30	1.60
OR 15.1-2.7 V	15.10	20.50	2.70







HANSA FLEX

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk eshte partner zyrtar i kompanise gjermane HANSA FLEX.

HANSA FLEX eshte nje furnitor i jashtezakonshem i produkteve hidraulike dhe pneumatike, per makinerite e punes, impiantet industriale, etj.

Ne EMC shpk ju do te gjeni nje numer te konsiderueshem tubash presioni, te tipeve te ndryshme dhe te permasave te ndryshme.

Gjithashtu duhet te dini qe edhe rakorderite e tubave te presionit zgjidhen ne varesi te llojit te tubit.

Disponojme tuba te tipit:

> 1SN - me nje shtrese perforcuese thurje gershet me fije çeliku,

> 2SN - me 2 shtresa perforcuese thurje gershet me fije çeliku,

> 2SC - me 2 shtresa perforcuese thurje gershet me fije çeliku,

> 4SP - me 4 shtresa perforcuese thurje spirale me fije çeliku,

> 4SH - me 4 shtresa perforcuese thurje spirale me fije çeliku,

> R15 - me 4 ose me 6 shtresa perforcuese thurje spirale me fije çeliku,

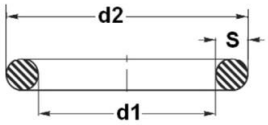
> R4 - tuba per linjat e thithjes,

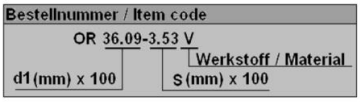
> Tuba termoplastik

Te gjitha materiale te standartit gjerman.

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)
OR 15.3-2.4 V	15.30	20.10	2.40
OR 15.47-3.53 V	15.47	22.53	3.53
OR 15.54-2.62 V	15.54	20.78	2.62
OR 15.6-1.78 V	15.60	19.16	1.78
OR 15.88-2.62 V	15.88	21.12	2.62
OR 16-1.5 V	16.00	19.00	1.50
OR 16-2 V	16.00	20.00	2.00
OR 16-2.5 V	16.00	21.00	2.50
OR 16-3 V	16.00	22.00	3.00
OR 16-4 V	16.00	24.00	4.00
OR 16.3-2.4 V	16.30	21.10	2.40
OR 16.9-2.7 V	16.90	22.30	2.70
OR 17-1.5 V	17.00	20.00	1.50
OR 17-2 V	17.00	21.00	2.00
OR 17-2.5 V	17.00	22.00	2.50
OR 17-3 V	17.00	23.00	3.00
OR 17.12-2.62 V	17.12	22.36	2.62
OR 17.13-2.62 V	17.13	22.37	2.62
OR 17.16-1.78 V	17.16	20.72	1.78
OR 17.17-1.78 V	17.17	20.73	1.78
OR 17.3-2.4 V	17.30	22.10	2.40
OR 18-2 V	18.00	22.00	2.00
OR 18-2.2 V	18.00	22.40	2.20
OR 18-2.5 V	18.00	23.00	2.50
OR 18-3 V	18.00	24.00	3.00
OR 18-3.5 V	18.00	25.00	3.50
OR 18-4 V	18.00	26.00	4.00
OR 18-5 V	18.00	28.00	5.00
OR 18.3-3.6 V	18.30	25.50	3.60
OR 18.4-2.7 V	18.40	23.80	2.70
OR 18.64-3.53 V	18.64	25.70	3.53
OR 18.72-2.62 V	18.72	23.96	2.62
OR 18.77-1.78 V	18.77	22.33	1.78
OR 19-1.5 V	19.00	22.00	1.50
OR 19-2 V	19.00	23.00	2.00
OR 19-2.5 V	19.00	24.00	2.50
OR 19-3 V	19.00	25.00	3.00
OR 19-4 V	19.00	27.00	4.00
OR 19.2-3 V	19.20	25.20	3.00
OR 19.3-2.4 V	19.30	24.10	2.40
OR 19.5-3 V	19.50	25.50	3.00
OR 19.6-2.4 V	19.60	24.40	2.40
OR 19.8-3.6 V	19.80	27.00	3.60
OR 20-1.5 V	20.00	23.00	1.50
OR 20-2 V	20.00	24.00	2.00
OR 20-2.5 V	20.00	25.00	2.50
OR 20-3 V	20.00	26.00	3.00
OR 20-3.5 V	20.00	27.00	3.50
OR 20-4 V	20.00	28.00	4.00
OR 20-5 V	20.00	30.00	5.00
OR 20.22-3.53 V	20.22	27.28	3.53
OR 20.29-2.62 V	20.29	25.53	2.62
OR 20.3-2.4 V	20.30	25.10	2.40
OR 20.3-2.62 V	20.30	25.54	2.62
OR 20.35-1.78 V	20.35	23.91	1.78







HANSA FLEX

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Hansa Flex disponon ne magazinat e saj nje numer shume te madh materialesh per sistemet hidraulike mobile dhe per sistemet hidraulike industriale.

> Tuba hidraulik te te gjitha llojeve,

> Tuba industrial te shumellojshme

> Rakorderite per tubat hidraulik te te gjitha llojeve,

> Xhunto hidraulike te te gjitha llojeve,

> Rakorde per tubat metalik te te gjitha llojeve,

> Tuba metalik fleksibel dhe te plote,

> Rakorderi adaptor te te gjitha llojeve,

> Fllanxha te te gjitha llojeve,

> Rubineta te presionit te larte, te mesem dhe te ulet,

> Komponente per teknologjine e montimit,

> Komponente pneumatik,

> Komponente hidraulik,

> Komponente te filtrimit,

> Komponente te teknologjise se matjes

> Guarnicione te ndryshme,

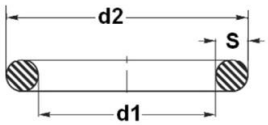
> Aksesore te ndryshem.

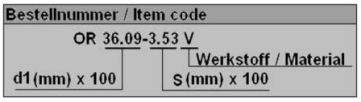
Te gjitha keto materiale tregohen ne kataloget e produkteve HANSA FLEX te cilat jane te perkthyera ne gjuhen shqipe.

Na kontaktoni.

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)
OR 20.39-1.78 V	20.39	23.95	1.78
OR 20.5-2 V	20.50	24.50	2.00
OR 20.5-2.4 V	20.50	25.30	2.40
OR 21-2 V	21.00	25.00	2.00
OR 21-3 V	21.00	27.00	3.00
OR 21.1-1.6 V	21.10	24.30	1.60
OR 21.5-2.4 V	21.50	26.30	2.40
OR 21.82-3.53 V	21.82	28.88	3.53
OR 21.89-2.62 V	21.89	27.13	2.62
OR 21.95-1.78 V	21.95	25.51	1.78
OR 22-1.5 V	22.00	25.00	1.50
OR 22-2 V	22.00	26.00	2.00
OR 22-2.5 V	22.00	27.00	2.50
OR 22-2.62 V	22.00	27.24	2.62
OR 22-3 V	22.00	28.00	3.00
OR 22-3.5 V	22.00	29.00	3.50
OR 22-4 V	22.00	30.00	4.00
OR 22-5 V	22.00	32.00	5.00
OR 22.2-3 V	22.20	28.20	3.00
OR 22.3-2.4 V	22.30	27.10	2.40
OR 23-2 V	23.00	27.00	2.00
OR 23-2.5 V	23.00	28.00	2.50
OR 23-3 V	23.00	29.00	3.00
OR 23-4 V	23.00	31.00	4.00
OR 23.3-2.4 V	23.30	28.10	2.40
OR 23.39-3.53 V	23.39	30.45	3.53
OR 23.4-3.53 V	23.40	30.46	3.53
OR 23.47-2.62 V	23.47	28.71	2.62
OR 23.47-2.95 V	23.47	29.37	2.95
OR 23.5-3 V	23.50	29.50	3.00
OR 23.52-1.78 V	23.52	27.08	1.78
OR 23.53-1.78 V	23.53	27.09	1.78
OR 24-1.5 V	24.00	27.00	1.50
OR 24-2 V	24.00	28.00	2.00
OR 24-2.5 V	24.00	29.00	2.50
OR 24-3 V	24.00	30.00	3.00
OR 24-4 V	24.00	32.00	4.00
OR 24-5 V	24.00	34.00	5.00
OR 24.2-3 V	24.20	30.20	3.00
OR 24.5-1.5 V	24.50	27.50	1.50
OR 24.6-3.6 V	24.60	31.80	3.60
OR 24.99-3.53 V	24.99	32.05	3.53
OR 25-2 V	25.00	29.00	2.00
OR 25-2.4 V	25.00	29.80	2.40
OR 25-2.5 V	25.00	30.00	2.50
OR 25-3 V	25.00	31.00	3.00
OR 25-3.5 V	25.00	32.00	3.50
OR 25-4 V	25.00	33.00	4.00
OR 25-5 V	25.00	35.00	5.00
OR 25.04-2.95 V	25.04	30.94	2.95
OR 25.07-2.62 V	25.07	30.31	2.62
OR 25.12-1.78 V	25.12	28.68	1.78
OR 25.3-2.4 V	25.30	30.10	2.40
OR 25.8-3.53 V	25.80	32.86	3.53
OR 26-2 V	26.00	30.00	2.00







HANSA FLEX

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Per presimin e rakorderive te tubave te presionit duhet te ndiqen 13 rregulla:

1. Zgjidh tubin e duhur nga stoku ne magazine,
2. Zgjidh rakordet e duhura nga stoku ne magazine,
3. Prit tubin ne gjatesine e duhur,
4. Gerryej shtresen e gomes ne fundet e tubit,
5. Pastroje tubin nga brenda me fisheket e sfungjerit,
6. Stampo te dhenat e prodhuesit tek bokulla qe presohet,
7. Monto ne tub bokullat dhe rakordet,
8. Vendos ne prese te dhenat korrekte per presim,
9. Preso bokullat, nje e nga nje,
10. Kontrollo cilesine e presimit,
11. Evidento numrin e tubit dhe daten e asemblimit,
12. Shto guarnicionet e fllanxhave, nese nevojitet,
13. Mbylli te dy rakordet e tubit me tapa plastike.

Te gjitha keto rregulla ndiqen nga EMC shpk per asemblimin e tubave te presionit.

Pra siç shihet nuk mjafton vetem qe materialet te jene te nje cilesie dhe te nje standarti te caktuar. Nevojitet qe edhe proçedurat per presimin e tubave te jene te nje standarti te caktuar.

Ashtu si ne vendet e zhvilluara edhe ne vendin tone do te shtohen dhe do te kontrollohen me rigorozitet proçedurat qe kane te bejne me rritjen e sigurise ne pune.

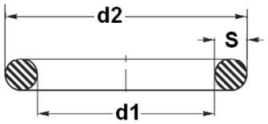
Nje tub i papershtatshem, i prodhuar ne menyre jo korrekte perben nje rrezik potencial per jeten e operatorit te makinerise, punonjesit te mirembajtjes ose dhe personave te tjere qe mund te gjenden aty prane.

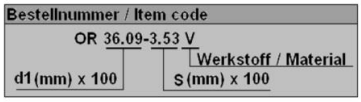
Kurre mos e neglizhoni rrezikun qe vjen nga presioni i vajit hidraulik.

Kane ndodhur shume aksidente ne pune, pikerisht per neglizhence te ketij fakt.

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)
OR 26-2.5 V	26.00	31.00	2.50
OR 26-3 V	26.00	32.00	3.00
OR 26-5 V	26.00	36.00	5.00
OR 26.5-3.55 V	26.50	33.60	3.55
OR 26.57-3.53 V	26.57	33.63	3.53
OR 26.59-2.95 V	26.59	32.49	2.95
OR 26.64-2.62 V	26.64	31.88	2.62
OR 26.7-1.78 V	26.70	30.26	1.78
OR 27-1.5 V	27.00	30.00	1.50
OR 27-2 V	27.00	31.00	2.00
OR 27-2.5 V	27.00	32.00	2.50
OR 27-3 V	27.00	33.00	3.00
OR 27-3.2 V	27.00	33.40	3.20
OR 27-3.5 V	27.00	34.00	3.50
OR 27-4 V	27.00	35.00	4.00
OR 27-5 V	27.00	37.00	5.00
OR 27.3-2.4 V	27.30	32.10	2.40
OR 27.8-3.6 V	27.80	35.00	3.60
OR 28-1.5 V	28.00	31.00	1.50
OR 28-2 V	28.00	32.00	2.00
OR 28-2.5 V	28.00	33.00	2.50
OR 28-3 V	28.00	34.00	3.00
OR 28-3.5 V	28.00	35.00	3.50
OR 28-4 V	28.00	36.00	4.00
OR 28-5 V	28.00	38.00	5.00
OR 28.17-3.53 V	28.17	35.23	3.53
OR 28.25-2.62 V	28.25	33.49	2.62
OR 28.3-1.78 V	28.30	31.86	1.78
OR 29-2 V	29.00	33.00	2.00
OR 29-3 V	29.00	35.00	3.00
OR 29-3.5 V	29.00	36.00	3.50
OR 29.1-2.55 V	29.10	34.20	2.55
OR 29.51-5.34 V	29.51	40.19	5.34
OR 29.75-3.53 V	29.75	36.81	3.53
OR 29.82-2.62 V	29.82	35.06	2.62
OR 29.87-1.78 V	29.87	33.43	1.78
OR 30-1 V	30.00	32.00	1.00
OR 30-1.5 V	30.00	33.00	1.50
OR 30-2 V	30.00	34.00	2.00
OR 30-2.5 V	30.00	35.00	2.50
OR 30-3 V	30.00	36.00	3.00
OR 30-3.5 V	30.00	37.00	3.50
OR 30-4 V	30.00	38.00	4.00
OR 30-5 V	30.00	40.00	5.00
OR 30-6 V	30.00	42.00	6.00
OR 30.2-3 V	30.20	36.20	3.00
OR 31-2 V	31.00	35.00	2.00
OR 31-3 V	31.00	37.00	3.00
OR 31.12-5.34 V	31.12	41.80	5.34
OR 31.34-3.53 V	31.34	38.40	3.53
OR 31.42-2.62 V	31.42	36.66	2.62
OR 31.47-1.78 V	31.47	35.03	1.78
OR 31.5-3 V	31.50	37.50	3.00
OR 32-2 V	32.00	36.00	2.00
OR 32-2.5 V	32.00	35.00	1.50







HANSA FLEX

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk po punon çdo dite e me shume per te garantuar nje standart europian ne te gjithe veprimtarine e saj.

Ne mundohemi te ndjekim hap pas hapi zhvillimin e klienteve tane. Prandaj edhe studiojme çdo dite hidrauliken dhe te gjitha proçeset e lidhura me te.

Nese deshironi te jeni partner i EMC ju do te gjeni tek ne nje dritare te madhe informimi.

Hidraulike, ashtu si te gjitha shkencat e tjera, ka gjuhen e saj te komunikimit. Sa me mire te mesohet kjo gjuhe komunikimi, aq me shume leverdi ka per te gjithe, si per klientet ashtu edhe per furnitoret.

Ne po mundohemi te shqiperojme nje sere termash te hidraulikes dhe ne asnje rast nuk pretendojme monopolin e te vertetes. Natyrisht qe diku shqiperimi mund te leje per te deshiruar, por megjithate duhet t'ju garantojme qe pranojme çdo verejtje dhe korrigjojme pa kurfar pendese, çdo term.

Nese i perkisni nje kompanie qe beson se trajnimi eshte kyçi i suksesit, nese jeni nje teknik qe keni deshire te zhvilloheni, pavaresisht kompanise, nese jeni te dashuruar pas ketij profesioni, krijoni partneritet me EMC sepse nuk do te zhgenjeheni asnjehere.

Tashme ne kemi partneritet me kompanite me serioze gjermane dhe çdo dite e me teper mesojme prej tyre.

Teknik kompetent je kur zoteron 3 cilesi:

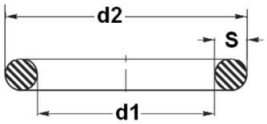
1. Ke njohuri te thella teorike per fushen,

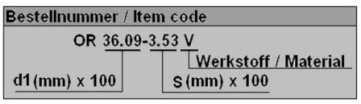
2. Ke njohuri te thella praktike per sistemet hidraulike,

3. Di te komunikosh me koleget dhe klientet.

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)
OR 32-3 V	32.00	38.00	3.00
OR 32-3.5 V	32.00	39.00	3.50
OR 32-4 V	32.00	40.00	4.00
OR 32.2-3 V	32.20	38.20	3.00
OR 32.92-3.53 V	32.92	39.98	3.53
OR 32.99-2.62 V	32.99	38.23	2.62
OR 33-2 V	33.00	37.00	2.00
OR 33-2.62 V	33.00	38.24	2.62
OR 33-3.5 V	33.00	40.00	3.50
OR 33.05-1.78 V	33.05	36.61	1.78
OR 33.3-2.4 V	33.30	38.10	2.40
OR 34-1.5 V	34.00	37.00	1.50
OR 34-2 V	34.00	38.00	2.00
OR 34-2.5 V	34.00	39.00	2.50
OR 34-3 V	34.00	40.00	3.00
OR 34-4 V	34.00	42.00	4.00
OR 34-5 V	34.00	44.00	5.00
OR 34.2-3 V	34.20	40.20	3.00
OR 34.29-5.34 V	34.29	44.97	5.34
OR 34.52-3.53 V	34.52	41.58	3.53
OR 34.59-2.62 V	34.59	39.83	2.62
OR 34.65-1.78 V	34.65	38.21	1.78
OR 35-1 V	35.00	37.00	1.00
OR 35-2 V	35.00	39.00	2.00
OR 35-2.5 V	35.00	40.00	2.50
OR 35-3 V	35.00	41.00	3.00
OR 35-4 V	35.00	43.00	4.00
OR 35-5 V	35.00	45.00	5.00
OR 35-6 V	35.00	47.00	6.00
OR 35.2-3 V	35.20	41.20	3.00
OR 35.6-3.6 V	35.60	42.80	3.60
OR 36-2 V	36.00	40.00	2.00
OR 36-2.5 V	36.00	41.00	2.50
OR 36-3 V	36.00	42.00	3.00
OR 36-3.5 V	36.00	43.00	3.50
OR 36-5 V	36.00	46.00	5.00
OR 36.09-3.53 V	36.09	43.15	3.53
OR 36.17-2.62 V	36.17	41.41	2.62
OR 36.2-3 V	36.20	42.20	3.00
OR 36.27-1.78 V	36.27	39.83	1.78
OR 37-2 V	37.00	41.00	2.00
OR 37-2.5 V	37.00	42.00	2.50
OR 37-3 V	37.00	43.00	3.00
OR 37-4 V	37.00	45.00	4.00
OR 37.47-5.33 V	37.47	48.13	5.33
OR 37.47-5.34 V	37.47	48.15	5.34
OR 37.69-3.53 V	37.69	44.75	3.53
OR 37.77-2.62 V	37.77	43.01	2.62
OR 37.82-1.78 V	37.82	41.38	1.78
OR 38-2 V	38.00	42.00	2.00
OR 38-2.5 V	38.00	43.00	2.50
OR 38-3 V	38.00	44.00	3.00
OR 38-4 V	38.00	46.00	4.00
OR 39-2 V	39.00	43.00	2.00
OR 39-3.5 V	39.00	46.00	3.50







HANSA FLEX

EMC Engineering, Maintenance Center

Asnjehere mos perdorni duart per te verifikuar nese tubat rrjedhin ose jo.

Temperatura e vajit hidraulik normalisht eshte ne rangun 60-65 grade celsius.

Por ka raste, kur sistemi ka defekt, qe temperatura e vajit hidraulik shkon edhe shume me teper, (deri ne djegie)



Ju mund te jeni ne presion te madh per te riparua sa me shpejt nje makineri ose pajisje.

Kjo nuk do te thote aspak qe te rrezikoni jeten dhe shendetin tuaj. Asgje nuk ka vlere me shume se jeta.

Ndaj fillimisht duhet te njihni ne detaj rreziqet e mundshme dhe me tej duhet te jeni te vemendshem maksimalisht gjate ushtrimit te detyres tuaj.

Sistemet hidraulike kane lindur per te transmetuar forca te medha. Si te tilla eshte shume e lehte te demtohesh duke operuar me to.

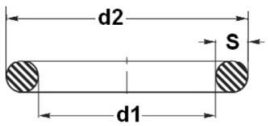
Prandaj NJIHNI dhe RESPEKTONI rigorozisht rregullat e sigurise ne pune.

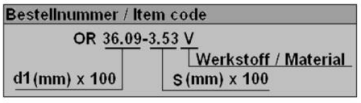
Ai qe nuk rrespekton rregullat e sigurise ne pune nuk respekton as veteveten dhe as punedhenesin.

Ndaj jini te vendshem dhe mos neglizhoni.

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)
OR 39-4 V	39.00	47.00	4.00
OR 39.2-3 V	39.20	45.20	3.00
OR 39.2-5.7 V	39.20	50.60	5.70
OR 39.34-2.62 V	39.34	44.58	2.62
OR 39.7-3.53 V	39.70	46.76	3.53
OR 40-2 V	40.00	44.00	2.00
OR 40-2.5 V	40.00	45.00	2.50
OR 40-3 V	40.00	46.00	3.00
OR 40-3.5 V	40.00	47.00	3.50
OR 40-4 V	40.00	48.00	4.00
OR 40-5 V	40.00	50.00	5.00
OR 40.64-5.34 V	40.64	51.32	5.34
OR 40.65-5.33 V	40.65	51.31	5.33
OR 40.87-3.53 V	40.87	47.93	3.53
OR 40.94-2.62 V	40.94	46.18	2.62
OR 40.95-2.62 V	40.95	46.19	2.62
OR 41-1.78 V	41.00	44.56	1.78
OR 41.28-3.53 V	41.28	48.34	3.53
OR 42-2 V	42.00	46.00	2.00
OR 42-2.5 V	42.00	47.00	2.50
OR 42-3 V	42.00	48.00	3.00
OR 42-4 V	42.00	50.00	4.00
OR 42-5 V	42.00	52.00	5.00
OR 42.52-2.62 V	42.52	47.76	2.62
OR 42.86-3.53 V	42.86	49.92	3.53
OR 43-2 V	43.00	47.00	2.00
OR 43-3 V	43.00	49.00	3.00
OR 43.5-3 V	43.50	49.50	3.00
OR 43.82-5.33 V	43.82	54.48	5.33
OR 43.82-5.34 V	43.82	54.50	5.34
OR 44-2 V	44.00	48.00	2.00
OR 44-3 V	44.00	50.00	3.00
OR 44-4 V	44.00	52.00	4.00
OR 44.04-3.53 V	44.04	51.10	3.53
OR 44.12-2.62 V	44.12	49.36	2.62
OR 44.17-1.78 V	44.17	47.73	1.78
OR 44.3-5.7 V	44.30	55.70	5.70
OR 44.45-3.53 V	44.45	51.51	3.53
OR 45-1.5 V	45.00	48.00	1.50
OR 45-2 V	45.00	49.00	2.00
OR 45-2.5 V	45.00	50.00	2.50
OR 45-3 V	45.00	51.00	3.00
OR 45-4 V	45.00	53.00	4.00
OR 45-5 V	45.00	55.00	5.00
OR 45.69-2.62 V	45.69	50.93	2.62
OR 46-2 V	46.00	50.00	2.00
OR 46-3 V	46.00	52.00	3.00
OR 46.04-3.53 V	46.04	53.10	3.53
OR 46.99-5.34 V	46.99	57.67	5.34
OR 47-2 V	47.00	51.00	2.00
OR 47-2.5 V	47.00	52.00	2.50
OR 47-3 V	47.00	53.00	3.00
OR 47-4 V	47.00	55.00	4.00
OR 47-5 V	47.00	57.00	5.00
OR 47.22-3.53 V	47.22	54.28	3.53







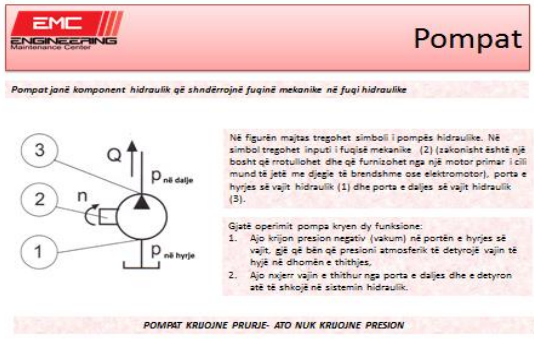
HANSA FLEX

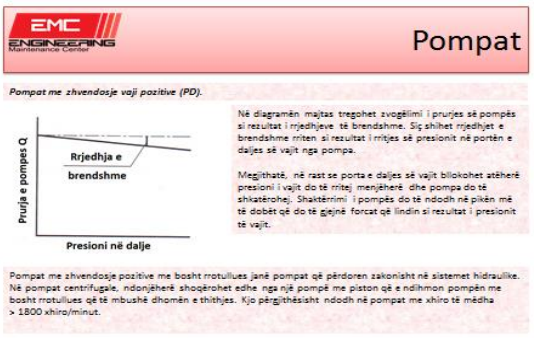
EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk zoteron materiale te shumta ne gjuhen shqipe per trajnimin e teknikeve te mesem dhe te larte qe operojne ne fushen e sistemeve hidraulike mobile.

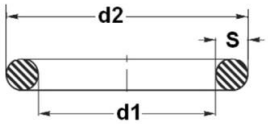
Te gjithe mjetet e punes qe levizin hyjne tek Hidraulika mobile.

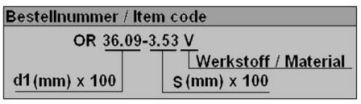




Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)
OR 47.29-2.62 V	47.29	52.53	2.62
OR 47.35-1.78 V	47.35	50.91	1.78
OR 47.62-3.53 V	47.62	54.68	3.53
OR 47.63-3.53 V	47.63	54.69	3.53
OR 48-2 V	48.00	52.00	2.00
OR 48-3 V	48.00	54.00	3.00
OR 48-3.5 V	48.00	55.00	3.50
OR 48-4 V	48.00	56.00	4.00
OR 48-5 V	48.00	58.00	5.00
OR 48.9-2.62 V	48.90	54.14	2.62
OR 49-3 V	49.00	55.00	3.00
OR 49.2-3.53 V	49.20	56.26	3.53
OR 49.2-5.7 V	49.20	60.60	5.70
OR 49.21-3.53 V	49.21	56.27	3.53
OR 49.3-5.7 V	49.30	60.70	5.70
OR 49.5-3 V	49.50	55.50	3.00
OR 50-2 V	50.00	54.00	2.00
OR 50-2.5 V	50.00	55.00	2.50
OR 50-3 V	50.00	56.00	3.00
OR 50-4 V	50.00	58.00	4.00
OR 50-5 V	50.00	60.00	5.00
OR 50-6 V	50.00	62.00	6.00
OR 50.16-5.33 V	50.16	60.82	5.33
OR 50.17-5.34 V	50.17	60.85	5.34
OR 50.39-3.53 V	50.39	57.45	3.53
OR 50.4-3.53 V	50.40	57.46	3.53
OR 50.47-2.62 V	50.47	55.71	2.62
OR 50.52-1.78 V	50.52	54.08	1.78
OR 50.8-3.53 V	50.80	57.86	3.53
OR 51-2 V	51.00	55.00	2.00
OR 52-1.5 V	52.00	55.00	1.50
OR 52-2.5 V	52.00	57.00	2.50
OR 52-3 V	52.00	58.00	3.00
OR 52-3.5 V	52.00	59.00	3.50
OR 52-4 V	52.00	60.00	4.00
OR 52-5 V	52.00	62.00	5.00
OR 52.07-2.62 V	52.07	57.31	2.62
OR 52.4-3.53 V	52.40	59.46	3.53
OR 53-2 V	53.00	57.00	2.00
OR 53-3 V	53.00	59.00	3.00
OR 53-4 V	53.00	61.00	4.00
OR 53-5 V	53.00	63.00	5.00
OR 53.09-3 V	53.09	59.09	3.00
OR 53.34-5.34 V	53.34	64.02	5.34
OR 53.57-3.53 V	53.57	60.63	3.53
OR 53.64-2.62 V	53.64	58.88	2.62
OR 53.7-1.78 V	53.70	57.26	1.78
OR 53.97-3.53 V	53.97	61.03	3.53
OR 54-2 V	54.00	58.00	2.00
OR 54-2.5 V	54.00	59.00	2.50
OR 54-3 V	54.00	60.00	3.00
OR 54-4 V	54.00	62.00	4.00
OR 54.2-5.7 V	54.20	65.60	5.70
OR 54.3-5.7 V	54.30	65.70	5.70
OR 55-2 V	55.00	59.00	2.00







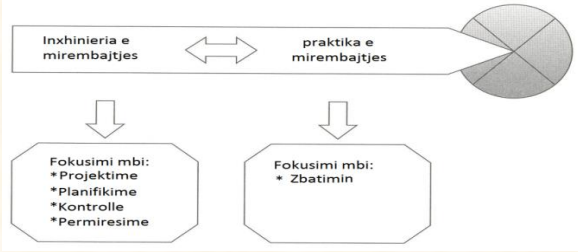
HANSA FLEX

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk eshte nje kompani e organizuar per ofrimin e sherbimeve te mirembajtjes per makinerite dhe pajisjet industriale.

EMC eshte e organizuar bazuar ne praktikat me te mira nderkombetare dhe ne menyre te vazhdueshme permireson vetveten per te qene efektive ne mirembajtjen e aseteve te klienteve.



Proçesi i mirembajtjes se aseteve eshte nje proçes i studiuar.

Proçesi i mirembajtjes se aseteve:

> Projektohet,

> Planifikohet,

> Zbatohet

> Kontrollohet

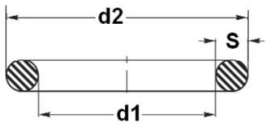
> Permiresohet

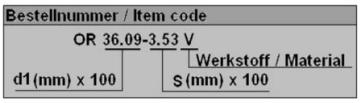
Kompanite qe zoterojne nje numer te konsiderueshem te makinerive dhe pajisjeve te punes duhet ti kushtojne vemendje organizimit te mirembajtjes.

Per me teper ejani tek EMC te bisedojme se bashku qe ju te krijoni nje ide me te sakte.

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)
OR 55-2.5 V	55.00	60.00	2.50
OR 55-3 V	55.00	61.00	3.00
OR 55-3.5 V	55.00	62.00	3.50
OR 55-4 V	55.00	63.00	4.00
OR 55-5 V	55.00	65.00	5.00
OR 55-6 V	55.00	67.00	6.00
OR 55.25-2.62 V	55.25	60.49	2.62
OR 55.56-3.53 V	55.56	62.62	3.53
OR 56-2 V	56.00	60.00	2.00
OR 56-2.5 V	56.00	61.00	2.50
OR 56-3 V	56.00	62.00	3.00
OR 56-4 V	56.00	64.00	4.00
OR 56.52-5.33 V	56.52	67.18	5.33
OR 56.52-5.34 V	56.52	67.20	5.34
OR 56.74-3.53 V	56.74	63.80	3.53
OR 56.82-2.62 V	56.82	62.06	2.62
OR 56.87-1.78 V	56.87	60.43	1.78
OR 57-3 V	57.00	63.00	3.00
OR 57-4 V	57.00	65.00	4.00
OR 57.15-3.53 V	57.15	64.21	3.53
OR 58-2 V	58.00	62.00	2.00
OR 58-2.5 V	58.00	63.00	2.50
OR 58-3 V	58.00	64.00	3.00
OR 58-3.5 V	58.00	65.00	3.50
OR 58.42-2.62 V	58.42	63.66	2.62
OR 58.74-3.53 V	58.74	65.80	3.53
OR 59.2-5.7 V	59.20	70.60	5.70
OR 59.3-5.7 V	59.30	70.70	5.70
OR 59.5-3 V	59.50	65.50	3.00
OR 59.69-5.34 V	59.69	70.37	5.34
OR 59.92-3.53 V	59.92	66.98	3.53
OR 59.99-2.62 V	59.99	65.23	2.62
OR 60-2 V	60.00	64.00	2.00
OR 60-2.5 V	60.00	65.00	2.50
OR 60-3 V	60.00	66.00	3.00
OR 60-4 V	60.00	68.00	4.00
OR 60-5 V	60.00	70.00	5.00
OR 60.05-1.78 V	60.05	63.61	1.78
OR 60.32-3.53 V	60.32	67.38	3.53
OR 61-3 V	61.00	67.00	3.00
OR 61.6-2.62 V	61.60	66.84	2.62
OR 61.9-3.53 V	61.90	68.96	3.53
OR 62-2 V	62.00	66.00	2.00
OR 62-3 V	62.00	68.00	3.00
OR 62-4 V	62.00	70.00	4.00
OR 62-5 V	62.00	72.00	5.00
OR 62.2-5.7 V	62.20	73.60	5.70
OR 62.87-5.34 V	62.87	73.55	5.34
OR 63-3 V	63.00	69.00	3.00
OR 63-4 V	63.00	71.00	4.00
OR 63-5 V	63.00	73.00	5.00
OR 63-6 V	63.00	75.00	6.00
OR 63.09-3.53 V	63.09	70.15	3.53
OR 63.17-2.62 V	63.17	68.41	2.62
OR 63.22-1.78 V	63.22	66.78	1.78







HANSA FLEX

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Ne varesi edhe te pozicionimit gjeografik te kompanise tuaj, ju duhet te modifikoni qendrimin kundrejt proçesit te mirembajtjes se aseteve tuaja.

Nese jeni te vendosur ne nje zone ku ju mund te siguroni materiale te nevojshme dhe pjese kembimi, pa shpenzuar shume kohe dhe kilometra, atehere eshte mese e vlefshme qe te dispononi ne magazinen tuaj ato pjese kembimi qe nuk gjenden lehte ne tregun shqiptar dhe qe jane listuar per t'u nderruar se shpejti.

Por nese jeni te vendosur ne nje zone ku nuk ofrohen materiale te nevojshme dhe sherbime te specializuara, atehere ju jeni te detyruar te jeni dyfish me te organizuar per sherbimet e mirembajtjes.

Ne keto kushte, personeli duhet te jete me i specializuar dhe magazina duhet te jete me e kompletuar.

Eshte mese e kuptueshme qe ne keto kushte eshte shume e rendesishme te projektohet mirembajtja e aseteve dhe me tej te planifikohet kryerja e saj.

Planifikimi i mirembajtjes ju lehteson llogjiken per perzgjedhjen e personelit dhe te materialeve te nevojshme.

Perzgjedhja e materialeve te nevojshme ju jep mundesine te shkoni ne treg ne menyre te qete dhe te perzgjidhni materialet me raportin me te mire cilesi/ çmim.

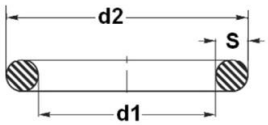
EMC shpk ju ndihmon te organizoni mirembajtjen brenda kompanise tuaj, natyrisht nese ju do te jeni partner i saj.

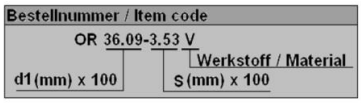
EMC shpk eshte e orientuar drejt industrise ndaj dhe mund t'ju ofroje jo vetem konsulence por edhe materiale cilesore per mirembajtjen e makinerive.

Na kontaktoni.

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)
OR 63.5-3.53 V	63.50	70.56	3.53
OR 64-3 V	64.00	70.00	3.00
OR 64.3-5.7 V	64.30	75.70	5.70
OR 64.5-3 V	64.50	70.50	3.00
OR 64.77-2.62 V	64.77	70.01	2.62
OR 65-1.5 V	65.00	68.00	1.50
OR 65-2 V	65.00	69.00	2.00
OR 65-2.5 V	65.00	70.00	2.50
OR 65-3 V	65.00	71.00	3.00
OR 65-3.5 V	65.00	72.00	3.50
OR 65-4 V	65.00	73.00	4.00
OR 65-5 V	65.00	75.00	5.00
OR 65-6 V	65.00	77.00	6.00
OR 65.1-3.53 V	65.10	72.16	3.53
OR 66-3 V	66.00	72.00	3.00
OR 66-6 V	66.00	78.00	6.00
OR 66.04-5.34 V	66.04	76.72	5.34
OR 66.27-3.53 V	66.27	73.33	3.53
OR 66.34-2.62 V	66.34	71.58	2.62
OR 66.4-1.78 V	66.40	69.96	1.78
OR 66.67-3.53 V	66.67	73.73	3.53
OR 67.95-2.62 V	67.95	73.19	2.62
OR 68-2 V	68.00	72.00	2.00
OR 68-3 V	68.00	74.00	3.00
OR 68-4 V	68.00	76.00	4.00
OR 68-5 V	68.00	78.00	5.00
OR 68.26-3.53 V	68.26	75.32	3.53
OR 69.22-5.34 V	69.22	79.90	5.34
OR 69.3-5.7 V	69.30	80.70	5.70
OR 69.44-3.53 V	69.44	76.50	3.53
OR 69.52-2.62 V	69.52	74.76	2.62
OR 69.57-1.78 V	69.57	73.13	1.78
OR 69.85-3.53 V	69.85	76.91	3.53
OR 70-2 V	70.00	74.00	2.00
OR 70-2.5 V	70.00	75.00	2.50
OR 70-3 V	70.00	76.00	3.00
OR 70-3.5 V	70.00	77.00	3.50
OR 70-4 V	70.00	78.00	4.00
OR 70-5 V	70.00	80.00	5.00
OR 70-6 V	70.00	82.00	6.00
OR 71.12-2.62 V	71.12	76.36	2.62
OR 71.44-3.53 V	71.44	78.50	3.53
OR 72-2 V	72.00	76.00	2.00
OR 72-2.5 V	72.00	77.00	2.50
OR 72-3 V	72.00	78.00	3.00
OR 72-4 V	72.00	80.00	4.00
OR 72-5 V	72.00	82.00	5.00
OR 72.39-5.34 V	72.39	83.07	5.34
OR 72.62-3.53 V	72.62	79.68	3.53
OR 72.69-2.62 V	72.69	77.93	2.62
OR 72.75-1.78 V	72.75	76.31	1.78
OR 73-3.5 V	73.00	80.00	3.50
OR 73-5 V	73.00	83.00	5.00
OR 73-7 V	73.00	87.00	7.00
OR 73.02-3.53 V	73.02	80.08	3.53







HANSA FLEX

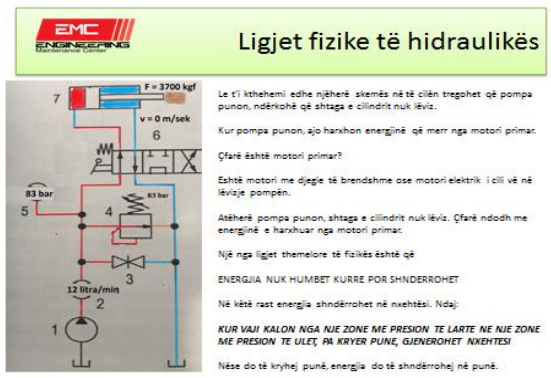
EMC Engineering, Maintenance Center

Te nderuar teknik!

Per te identifikuar nje defekt ne sistemet hidraulike ju duhet te njihni ligjet themelore te hidraulikes.

Duke njohur keto ligje themelore ju mund te krijoni llogjiken e duhur per te identifikuar problemin.

Proçesi i identifikimit te defektit ne sistemet hidraulike eshte nje proçes llogjik.



EMC shpk disponon materiale trajnuese, te gjitha ne gjuhen shqipe, per tekniket e mesem dhe tekniket e larte.

Nese deshironi te trajnoheni dhe te beheni nje teknik profesionist, ne jua mundesojme nje gje te tille.

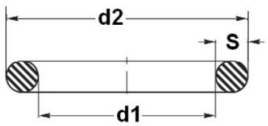
Asgje nuk arrihet pa mund.

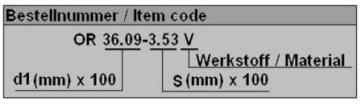
Kush deshiron te zhvillohet duhet te trajnohet ne menyre te vazhdueshme.

Nese je teknik profesionist i mire, te gjithe jua kane nevojen ndaj dhe ju kerkojne.

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)
OR 74-1.5 V	74.00	77.00	1.50
OR 74-2 V	74.00	78.00	2.00
OR 74-3 V	74.00	80.00	3.00
OR 74-4 V	74.00	82.00	4.00
OR 74-5 V	74.00	84.00	5.00
OR 74.3-5.7 V	74.30	85.70	5.70
OR 74.6-3.53 V	74.60	81.66	3.53
OR 74.63-5.34 V	74.63	85.31	5.34
OR 75-2 V	75.00	79.00	2.00
OR 75-2.5 V	75.00	80.00	2.50
OR 75-3 V	75.00	81.00	3.00
OR 75-4 V	75.00	83.00	4.00
OR 75-5 V	75.00	85.00	5.00
OR 75-6 V	75.00	87.00	6.00
OR 75.57-5.34 V	75.57	86.25	5.34
OR 75.79-3.53 V	75.79	82.85	3.53
OR 75.87-2.62 V	75.87	81.11	2.62
OR 75.92-1.78 V	75.92	79.48	1.78
OR 76-2 V	76.00	80.00	2.00
OR 76-2.5 V	76.00	81.00	2.50
OR 76-3 V	76.00	82.00	3.00
OR 78-2 V	78.00	82.00	2.00
OR 78-3 V	78.00	84.00	3.00
OR 78-4 V	78.00	86.00	4.00
OR 78.74-5.33 V	78.74	89.40	5.33
OR 78.74-5.34 V	78.74	89.42	5.34
OR 78.97-3.53 V	78.97	86.03	3.53
OR 79-3 V	79.00	85.00	3.00
OR 79-7 V	79.00	93.00	7.00
OR 79.2-5.7 V	79.20	90.60	5.70
OR 79.3-5.7 V	79.30	90.70	5.70
OR 79.5-3 V	79.50	85.50	3.00
OR 79.73-5.34 V	79.73	90.41	5.34
OR 80-3 V	80.00	86.00	3.00
OR 80-3.5 V	80.00	87.00	3.50
OR 80-4 V	80.00	88.00	4.00
OR 80-5 V	80.00	90.00	5.00
OR 81-4 V	81.00	89.00	4.00
OR 81.92-5.34 V	81.92	92.60	5.34
OR 82-2.5 V	82.00	87.00	2.50
OR 82-3 V	82.00	88.00	3.00
OR 82-4 V	82.00	90.00	4.00
OR 82.14-3.53 V	82.14	89.20	3.53
OR 82.22-2.62 V	82.22	87.46	2.62
OR 84-3 V	84.00	90.00	3.00
OR 84-4 V	84.00	92.00	4.00
OR 84-5 V	84.00	94.00	5.00
OR 84.3-5.7 V	84.30	95.70	5.70
OR 84.5-3 V	84.50	90.50	3.00
OR 85-2 V	85.00	89.00	2.00
OR 85-2.5 V	85.00	90.00	2.50
OR 85-3 V	85.00	91.00	3.00
OR 85-3.5 V	85.00	92.00	3.50
OR 85-4 V	85.00	93.00	4.00
OR 85-5 V	85.00	95.00	5.00







HANSA FLEX

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk eshte partner zyrtar i kompanise prestigjioze te prodhimit te makinerive dhe pajisjeve pastruese industriale NILFISK.

Nilfisk®

NILFISK ka studiuar nevojat e çdo industrie per pastrimin e ambienteve te punes dhe me tej ka projektuar dhe ka prodhuar makinerine ose pajisjen perkatese.

Behuni inteligjent dhe shpenzoni mire parate tuaja.

Eshte shume e vertete qe sot tregu ofron nje mori opsionesh per te njejtin produkt. Ndaj edhe per pastrimin e ambienteve ju mund t'ju ofrohen makineri dhe pajisje te markave te ndryshme.

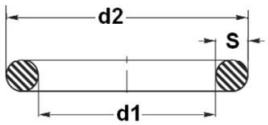
Eshte inteligjente qe te zgjedhesh ate lloj marke per te cilen mund t'ju ofrohen sherbimet e mirembajtjes dhe te riparimit. T'ju ofrohen pjese kembimi dhe pjese opsionale.

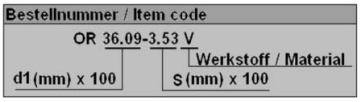
EMC shpk ju garanton jo vetem makinerine e pershtatshme por edhe nje sherbim cilesor te mirembajtjes dhe te riparimi.



Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)
OR 85-6 V	85.00	97.00	6.00
OR 85.09-5.33 V	85.09	95.75	5.33
OR 85.09-5.34 V	85.09	95.77	5.34
OR 85.32-3.53 V	85.32	92.38	3.53
OR 86-4 V	86.00	94.00	4.00
OR 87-5 V	87.00	97.00	5.00
OR 88-4 V	88.00	96.00	4.00
OR 88-5 V	88.00	98.00	5.00
OR 88-6 V	88.00	100.00	6.00
OR 88.27-5.34 V	88.27	98.95	5.34
OR 88.49-3.53 V	88.49	95.55	3.53
OR 88.57-2.62 V	88.57	93.81	2.62
OR 88.62-1.78 V	88.62	92.18	1.78
OR 89-4 V	89.00	97.00	4.00
OR 89.2-5.7 V	89.20	100.60	5.70
OR 89.3-5.7 V	89.30	100.70	5.70
OR 89.5-3 V	89.50	95.50	3.00
OR 89.69-5.34 V	89.69	100.37	5.34
OR 90-2 V	90.00	94.00	2.00
OR 90-2.5 V	90.00	95.00	2.50
OR 90-3 V	90.00	96.00	3.00
OR 90-4 V	90.00	98.00	4.00
OR 90-5 V	90.00	100.00	5.00
OR 90-7 V	90.00	104.00	7.00
OR 91.44-5.34 V	91.44	102.12	5.34
OR 91.67-3.53 V	91.67	98.73	3.53
OR 92-3 V	92.00	98.00	3.00
OR 92-4 V	92.00	100.00	4.00
OR 93-5 V	93.00	103.00	5.00
OR 94-2.5 V	94.00	99.00	2.50
OR 94.3-5.7 V	94.30	105.70	5.70
OR 94.5-3 V	94.50	100.50	3.00
OR 94.62-5.34 V	94.62	105.30	5.34
OR 94.84-3.53 V	94.84	101.90	3.53
OR 94.92-2.62 V	94.92	100.16	2.62
OR 94.97-1.78 V	94.97	98.53	1.78
OR 95-3 V	95.00	101.00	3.00
OR 97-3 V	97.00	103.00	3.00
OR 97.79-5.34 V	97.79	108.47	5.34
OR 98-3 V	98.00	104.00	3.00
OR 98.02-3.53 V	98.02	105.08	3.53
OR 99.3-5.7 V	99.30	110.70	5.70
OR 100-3 V	100.00	106.00	3.00
OR 100-3.5 V	100.00	107.00	3.50
OR 100-4 V	100.00	108.00	4.00
OR 100-5 V	100.00	110.00	5.00
OR 100-5.34 V	100.00	110.68	5.34
OR 100-7 V	100.00	114.00	7.00
OR 100.97-5.34 V	100.97	111.65	5.34
OR 101.19-3.53 V	101.19	108.25	3.53
OR 102-4 V	102.00	110.00	4.00
OR 103-4 V	103.00	111.00	4.00
OR 104-3 V	104.00	110.00	3.00
OR 104.14-5.34 V	104.14	114.82	5.34
OR 104.3-5.7 V	104.30	115.70	5.70







HANSA FLEX

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

ARTI DHE SHKENCA E GJETJES DHE ELEMINIMIT TE DEFEKTIT

Rregullat për eleminimin e problemeve
Simptomat e problemeve të zakonshme hidraulike dhe shkaqet e tyre
Lokalizimi i rrjedhjeve të brendshme
Problemet në transmesionet hidrostatike
Si të shmangim gabimet e kushtueshme gjatë proçesit troubleshooting.

HYRJE

Troubleshooting (zgjidhja e problemeve) në sistemet hidraulike mund të jetë një detyrë komplekse. Në këtë proçes përfshihen njohje të mira shkencore por edhe pak art. Siç ju kam thënë në fillim, ky libër nuk ju bën juve një ekspert të hidraulikës por ai ju shërben juve të shpëtoni një mal me para në proçeset e mirëmbajtjes së makinerive dhe pajisjeve tuaja.
Duke patur parasysh sa më lart, qëllimi i kapitujve që vijojnë është që të shpjegojë rregullat themelore për zgjidhjen e problemeve të sistemeve hidraulike.

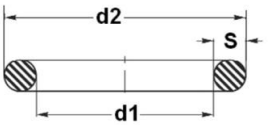
RREGULLAT BAZE PER ZGJIDHJEN E PROBLEMEVE HIDRAULIKE

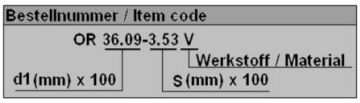
Zgjidhja e problemeve të sistemeve hidraulike është në vetvete një proçes eleminimi i cili fillon me kontrollin e gjërave të thjeshta. Me qëllim që “kontrolli i gjërave të thjeshta” të jetë i thjeshtë, duhet të keni njohuri mbi ligjet themelore të hidraulikës. Prandaj ligjet e mëposhtëme duhet të kihen në vëmendje gjithmonë gjatë një proçesi të eleminimit të problemeve në sistemet hidraulike.

1. Pompat hidraulike krijojnë prurje- nuk krijojnë presion
2. Rrezistenca ndaj prurjes së vajit krijon presion
3. Prurja përcakton shpejtësinë e zbatuesve hidraulik
4. Presioni i vajit përcakton forcën e zbatuesve hidraulik
5. Vaji nën presion zgjedh rrugën ku has rezistencë më të vogël
6. Kur vaji lëviz nga një zonë me presion të lartë në një zonë me presion të ulët, pa kryer punë, gjenerohet nxehtësi.

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)
OR 104.37-3.53 V	104.37	111.43	3.53
OR 105-3.5 V	105.00	112.00	3.50
OR 105-5 V	105.00	115.00	5.00
OR 106-3.5 V	106.00	113.00	3.50
OR 106-5 V	106.00	116.00	5.00
OR 107-2.5 V	107.00	112.00	2.50
OR 107.32-5.34 V	107.32	118.00	5.34
OR 107.54-3.53 V	107.54	114.60	3.53
OR 107.62-2.62 V	107.62	112.86	2.62
OR 109.3-5.7 V	109.30	120.70	5.70
OR 109.54-5.34 V	109.54	120.22	5.34
OR 110-5 V	110.00	120.00	5.00
OR 110.49-5.34 V	110.49	121.17	5.34
OR 110.72-3.53 V	110.72	117.78	3.53
OR 112-3 V	112.00	118.00	3.00
OR 113-3 V	113.00	119.00	3.00
OR 113.67-5.34 V	113.67	124.35	5.34
OR 113.67-7 V	113.67	127.67	7.00
OR 113.89-3.53 V	113.89	120.95	3.53
OR 113.97-2.62 V	113.97	119.21	2.62
OR 114-1.78 V	114.00	117.56	1.78
OR 114-3 V	114.00	120.00	3.00
OR 114.3-5.7 V	114.30	125.70	5.70
OR 114.5-3 V	114.50	120.50	3.00
OR 115-2 V	115.00	119.00	2.00
OR 115-3 V	115.00	121.00	3.00
OR 115-5 V	115.00	125.00	5.00
OR 116-5 V	116.00	126.00	5.00
OR 116.84-5.34 V	116.84	127.52	5.34
OR 116.84-7 V	116.84	130.84	7.00
OR 117.07-3.53 V	117.07	124.13	3.53
OR 117.48-5.34 V	117.48	128.16	5.34
OR 119-3 V	119.00	125.00	3.00
OR 119-3.5 V	119.00	126.00	3.50
OR 119.3-5.7 V	119.30	130.70	5.70
OR 119.5-3 V	119.50	125.50	3.00
OR 120-3 V	120.00	126.00	3.00
OR 120-3.5 V	120.00	127.00	3.50
OR 120-4 V	120.00	128.00	4.00
OR 120-5 V	120.00	130.00	5.00
OR 120.02-5.34 V	120.02	130.70	5.34
OR 120.02-7 V	120.02	134.02	7.00
OR 120.24-3.53 V	120.24	127.30	3.53
OR 120.32-2.62 V	120.32	125.56	2.62
OR 120.65-5.34 V	120.65	131.33	5.34
OR 123.19-5.34 V	123.19	133.87	5.34
OR 123.19-7 V	123.19	137.19	7.00
OR 123.42-3.53 V	123.42	130.48	3.53
OR 123.44-1.78 V	123.44	127.00	1.78
OR 123.83-5.34 V	123.83	134.51	5.34
OR 124.3-5.7 V	124.30	135.70	5.70
OR 125-2.5 V	125.00	130.00	2.50
OR 125-3 V	125.00	131.00	3.00
OR 125-5 V	125.00	135.00	5.00
OR 126.37-5.34 V	126.37	137.05	5.34







EMC Engineering, Maintenance Center

Dispononi nje makineri ose pajisje qe punon me bateri?

Keni probleme me baterine pasi ajo nuk mban shume dhe ju nuk mund t'a perdorni pajisjen per nje kohe te gjate?

Provoni baterite HOPPECKE.

Hoppecke eshte kompani gjermane, lider ne fushen e prodhimit te baterive industriale.

EMC shpk eshte partner zyrtar i HOPPECKE dhe ju ofron jo vetem bateri cilesore por edhe sherbime te mirembajtjes se tyre (per baterite me acid).

POWER FROM INNOVATION

Dy cilesi kryesore e dallojne nje bateri cilesore nga baterite e tjera te konkurences:

1. Sa kohe mban karikimi,

2. Çfare jetegjatesie ka bateria ne vetvete.



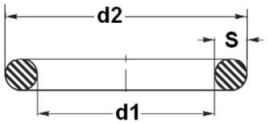
Bateri **HOPPECKE trak | powerpack bloc**

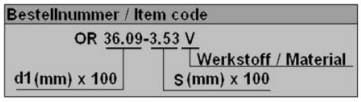
Bateri 12 V me kapacitet nga 50 Ah deri ne 130 Ah

bateri 6 V me kapacitet nga 170 Ah deri ne 220 Ah

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)
OR 126.37-7 V	126.37	140.37	7.00
OR 126.59-3.53 V	126.59	133.65	3.53
OR 126.67-2.62 V	126.67	131.91	2.62
OR 127-5.34 V	127.00	137.68	5.34
OR 128-2.5 V	128.00	133.00	2.50
OR 128-3 V	128.00	134.00	3.00
OR 129.3-5.7 V	129.30	140.70	5.70
OR 129.54-5.34 V	129.54	140.22	5.34
OR 129.54-7 V	129.54	143.54	7.00
OR 129.77-3.53 V	129.77	136.83	3.53
OR 130.18-5.34 V	130.18	140.86	5.34
OR 132-3 V	132.00	138.00	3.00
OR 132-4 V	132.00	140.00	4.00
OR 132.72-7 V	132.72	146.72	7.00
OR 132.79-5.34 V	132.79	143.47	5.34
OR 132.94-3.53 V	132.94	140.00	3.53
OR 133.35-5.34 V	133.35	144.03	5.34
OR 134.3-5.7 V	134.30	145.70	5.70
OR 134.5-3 V	134.50	140.50	3.00
OR 135-3 V	135.00	141.00	3.00
OR 135-4 V	135.00	143.00	4.00
OR 135.89-5.34 V	135.89	146.57	5.34
OR 135.89-7 V	135.89	149.89	7.00
OR 136.12-3.53 V	136.12	143.18	3.53
OR 136.53-5.34 V	136.53	147.21	5.34
OR 137-3 V	137.00	143.00	3.00
OR 139.07-5.34 V	139.07	149.75	5.34
OR 139.07-7 V	139.07	153.07	7.00
OR 139.29-3.53 V	139.29	146.35	3.53
OR 139.3-5.7 V	139.30	150.70	5.70
OR 139.5-3 V	139.50	145.50	3.00
OR 140-3 V	140.00	146.00	3.00
OR 140-4 V	140.00	148.00	4.00
OR 142.24-5.34 V	142.24	152.92	5.34
OR 142.24-7 V	142.24	156.24	7.00
OR 142.47-3.53 V	142.47	149.53	3.53
OR 142.88-5.34 V	142.88	153.56	5.34
OR 144.3-5.7 V	144.30	155.70	5.70
OR 145.42-5.34 V	145.42	156.10	5.34
OR 145.42-7 V	145.42	159.42	7.00
OR 145.64-3.53 V	145.64	152.70	3.53
OR 146.05-5.34 V	146.05	156.73	5.34
OR 148-5 V	148.00	158.00	5.00
OR 148.59-5.34 V	148.59	159.27	5.34
OR 148.59-7 V	148.59	162.59	7.00
OR 148.82-3.53 V	148.82	155.88	3.53
OR 149.23-5.34 V	149.23	159.91	5.34
OR 149.3-5.7 V	149.30	160.70	5.70
OR 150-3 V	150.00	156.00	3.00
OR 150-4 V	150.00	158.00	4.00
OR 150-5 V	150.00	160.00	5.00
OR 150-6 V	150.00	162.00	6.00
OR 151.77-5.34 V	151.77	162.45	5.34
OR 151.77-7 V	151.77	165.77	7.00
OR 151.99-3.53 V	151.99	159.05	3.53







HANSA FLEX

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Hansa Flex ofron tuba industrial per çdo industri.

Tuba ajri, uji, per avull, per industrine ushqimore, per industrine kimike, per gas, per transportimin e materilave abrazive, tuba nafte, etj.

Dhe flasim per tuba te standartit gjerman.



Tub per transportimin e qumshtit.

Ky lloj tubi eshte ne perputhje me standartin Europian.

Natyrisht qe çdo produkt i Hansa Flex shoqerohet me çertifikaten perkatese nese kjo kerkohet.

Shtresat e brendshme te ketij tubi nuk mbajne aroma, nuk mbajne toksina.

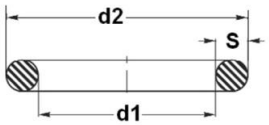
Me ane te ketyre tubave mund te transportohet qumesht ose dhe vaj ushqimor me temperature nga - 40^{o}C deri ne temperaturen 80^{o}C.

Presioni i punes ne keto tuba lejohet te jete deri ne 6 bar. Gjithesesi keto tuba mund te çahen vetem kur presioni shkon ne 30 bar.

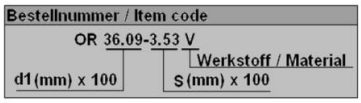
Ne rast se ato pastrohen nga brenda me detergjente, mund te durojne per nje kohe te shkurter edhe temperaturen 110^{o}C.

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)
OR 154.3-5.7 V	154.30	165.70	5.70
OR 155-3 V	155.00	161.00	3.00
OR 155-5 V	155.00	165.00	5.00
OR 155-5.34 V	155.00	165.68	5.34
OR 156-4 V	156.00	164.00	4.00
OR 158.12-5.34 V	158.12	168.80	5.34
OR 158.12-7 V	158.12	172.12	7.00
OR 158.34-3.53 V	158.34	165.40	3.53
OR 159.3-5.7 V	159.30	170.70	5.70
OR 160-3 V	160.00	166.00	3.00
OR 160-4 V	160.00	168.00	4.00
OR 160-5 V	160.00	170.00	5.00
OR 160-7 V	160.00	174.00	7.00
OR 161.3-5.34 V	161.30	171.98	5.34
OR 161.9-7 V	161.90	175.90	7.00
OR 162-5 V	162.00	172.00	5.00
OR 164-3 V	164.00	170.00	3.00
OR 164-4 V	164.00	172.00	4.00
OR 164.3-5.7 V	164.30	175.70	5.70
OR 164.47-5.34 V	164.47	175.15	5.34
OR 164.47-7 V	164.47	178.47	7.00
OR 164.69-3.53 V	164.69	171.75	3.53
OR 165-4 V	165.00	173.00	4.00
OR 165-6 V	165.00	177.00	6.00
OR 167.7-5.34 V	167.70	178.38	5.34
OR 168-5 V	168.00	178.00	5.00
OR 169.3-5.7 V	169.30	180.70	5.70
OR 170-3.55 V	170.00	177.10	3.55
OR 170-5 V	170.00	180.00	5.00
OR 170.82-5.34 V	170.82	181.50	5.34
OR 170.82-7 V	170.82	184.82	7.00
OR 171.04-3.53 V	171.04	178.10	3.53
OR 172-4 V	172.00	180.00	4.00
OR 174-5.34 V	174.00	184.68	5.34
OR 174.3-5.7 V	174.30	185.70	5.70
OR 177.17-5.34 V	177.17	187.85	5.34
OR 177.17-7 V	177.17	191.17	7.00
OR 177.39-3.53 V	177.39	184.45	3.53
OR 179.3-5.7 V	179.30	190.70	5.70
OR 180-3 V	180.00	186.00	3.00
OR 180-4 V	180.00	188.00	4.00
OR 183.52-5.34 V	183.52	194.20	5.34
OR 183.52-7 V	183.52	197.52	7.00
OR 183.74-3.53 V	183.74	190.80	3.53
OR 183.82-2.62 V	183.82	189.06	2.62
OR 184.3-5.7 V	184.30	195.70	5.70
OR 185-3 V	185.00	191.00	3.00
OR 189.3-5.7 V	189.30	200.70	5.70
OR 189.87-5.34 V	189.87	200.55	5.34
OR 189.87-7 V	189.87	203.87	7.00
OR 190.09-3.53 V	190.09	197.15	3.53
OR 194.3-5.7 V	194.30	205.70	5.70
OR 195-4 V	195.00	203.00	4.00
OR 196-4 V	196.00	204.00	4.00
OR 196.22-5.34 V	196.22	206.90	5.34





HANSA FLEX



EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Nese ju jeni nje teknik qe kryeni riparime ne makinerite qe disponojne sisteme hidraulike dhe keni marre ne dore kataloget e produkteve Hansa Flex, ju do te shihni se do te gjeni aty shume shpjegime qe ju interesojne.

Ne i kemi ndertuar dritaret e komunikimit me ju per t'ju treguar mundesine se tashme nese deshironi keni se ku te pyesni per probleme te ndryshme.

Nga ana tjeter nese ne nuk jemi ne gjendje t'ju pergjigjemi, do te gjejme rrugen e duhur per te pyetur atje ku mund te marrim nje pergjigje korrekte.

EMC shpk eshte e lidhur mire ne tregun nderkombetar ne lidhje me makinerite dhe pajisjet e punes.

Bashkebisedimi dhe bashkepunimi nuk sjell asgje te keqe.

Partneriteti sjell pa dyshim uljen e kostove reciproke dhe rritje te efektivitetit te punes.

Ne nuk ju rekomandojme te mbyllni mardheniet me kompani te tjera shqiptare me te cilat ju keni punuar dhe keni zgjidhur problemet deri tani.

EMC shpk ne vetvete i respekton te gjitha kompanite shqiptare qe kryejne bisnesin shume te veshtire te mirembajtjes dhe te riparimit te makinerive industriale.

Po ne ju rekomandojme qe te komunikoni edhe me EMC shpk.

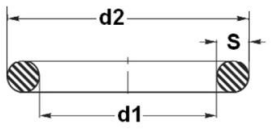
Eshte e sigurte qe ne nuk ju krijojme kosto te medha pasi EMC shpk eshte nje kompani shume korrekte dhe shume rigoroze ne pergjigje.

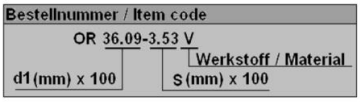
Ju mirepresim.

Ne jemi ne Rrashbull Durres, prane autostrades Tirane- Durres.

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)
OR 196.22-7 V	196.22	210.22	7.00
OR 196.44-3.53 V	196.44	203.50	3.53
OR 199.3-5.7 V	199.30	210.70	5.70
OR 200-3 V	200.00	206.00	3.00
OR 202.57-5.34 V	202.57	213.25	5.34
OR 202.57-7 V	202.57	216.57	7.00
OR 202.79-3.53 V	202.79	209.85	3.53
OR 205-4 V	205.00	213.00	4.00
OR 208.92-5.34 V	208.92	219.60	5.34
OR 208.92-7 V	208.92	222.92	7.00
OR 209.14-3.53 V	209.14	216.20	3.53
OR 209.3-5.7 V	209.30	220.70	5.70
OR 210-5 V	210.00	220.00	5.00
OR 210-6 V	210.00	222.00	6.00
OR 215-3 V	215.00	221.00	3.00
OR 215.27-5.34 V	215.27	225.95	5.34
OR 215.27-7 V	215.27	229.27	7.00
OR 215.49-3.53 V	215.49	222.55	3.53
OR 219.3-5.7 V	219.30	230.70	5.70
OR 221.62-5.34 V	221.62	232.30	5.34
OR 221.84-3.53 V	221.84	228.90	3.53
OR 227.97-5.34 V	227.97	238.65	5.34
OR 227.97-7 V	227.97	241.97	7.00
OR 228.19-3.53 V	228.19	235.25	3.53
OR 230-3 V	230.00	236.00	3.00
OR 234.32-5.34 V	234.32	245.00	5.34
OR 234.54-3.53 V	234.54	241.60	3.53
OR 238-3 V	238.00	244.00	3.00
OR 240-3 V	240.00	246.00	3.00
OR 240-4 V	240.00	248.00	4.00
OR 240-5 V	240.00	250.00	5.00
OR 240.67-5.34 V	240.67	251.35	5.34
OR 240.67-7 V	240.67	254.67	7.00
OR 240.89-3.53 V	240.89	247.95	3.53
OR 243-4 V	243.00	251.00	4.00
OR 243-5 V	243.00	253.00	5.00
OR 245-5 V	245.00	255.00	5.00
OR 247-3.5 V	247.00	254.00	3.50
OR 247-7 V	247.00	261.00	7.00
OR 247.02-5.34 V	247.02	257.70	5.34
OR 247.26-3.53 V	247.26	254.32	3.53
OR 250-4 V	250.00	258.00	4.00
OR 253.37-5.34 V	253.37	264.05	5.34
OR 253.37-7 V	253.37	267.37	7.00
OR 253.59-3.53 V	253.59	260.65	3.53
OR 255-4 V	255.00	263.00	4.00
OR 255-5 V	255.00	265.00	5.00
OR 260-3 V	260.00	266.00	3.00
OR 266.07-5.34 V	266.07	276.75	5.34
OR 266.07-7 V	266.07	280.07	7.00
OR 266.29-3.53 V	266.29	273.35	3.53
OR 278.77-5.34 V	278.77	289.45	5.34
OR 278.77-7 V	278.77	292.77	7.00
OR 278.99-3.53 V	278.99	286.05	3.53
OR 280-5 V	280.00	290.00	5.00







HANSA FLEX

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Mirembajtja e impianteve, makinerive dhe pajisjeve eshte nje proçes shume i rendesishem per nje kompani.

Ne varesi te llojit te bisnesit mund te projektohet edhe proçesi i mirembajtjes.

Eshte e kuptueshme qe nje kompani qe krijon produkte nepermjet impianteve ose makinerive te caktuara dhe qe kete proçes e kryen me dy ose tre turne pune, eshte shume me e ekspozuar kundrejt problemeve teknike sesa nje kompani qe ofron sherbime vetem ne nje turn pune.

Prandaj dhe projektimi i mirembajtjes do te jete i ndryshem.

Nderkohe qe kompanite e ndertimit ne Shqiperi preferojne qe per nje sasi pune te caktuar te disponojne me shume mjete sesa i nevojiten dhe kjo per faktin se dublojne mjetet per te shmangur problemet ne punen e perditshme si rezultat i defekteve teknike.

Pa diskutim qe per çdo problem gjendet nje zgjidhje.

Pyetja eshte se me çfare kosto?

Ka nje ngjashmeri te madhe ne menyren e te menduarit tek te gjithe personat vendimmarres te ketyre kompanive.

Te gjithe preferojne te shmangin organizimin e mire te mirembajtjes.

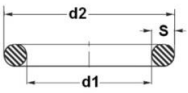
Besojme me te drejte. Ne Shqiperi asnje shkolle e mesme ose e larte nuk pergatit inxhinjere ose teknik per mirembajtjen.

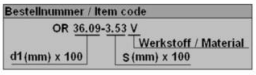
EMC shpk po tenton te krijoje nje mentalitet ndryshe.

Ne po punojme çdo dite per kete. nese deshironi te beheni pjese, ju mirepresim.

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)
OR 290-5 V	290.00	300.00	5.00
OR 291.47-7 V	291.47	305.47	7.00
OR 291.69-3.53 V	291.69	298.75	3.53
OR 304.16-5.34 V	304.16	314.84	5.34
OR 304.17-7 V	304.17	318.17	7.00
OR 310.5-7 V	310.50	324.50	7.00
OR 329.57-5.34 V	329.57	340.25	5.34
OR 330-4 V	330.00	338.00	4.00
OR 345-3 V	345.00	351.00	3.00
OR 345-5 V	345.00	355.00	5.00
OR 347-5 V	347.00	357.00	5.00
OR 360-5 V	360.00	370.00	5.00
OR 375-6 V	375.00	387.00	6.00
OR 379.3-5.7 V	379.30	390.70	5.70
OR 740-6 V	740.00	752.00	6.00







HANSA FLEX

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC ENGINEERING Maintenance Center

Pse propozojmë konsulencë mbi organizimin e mirëmbajtjes

Përse sot Ju propozojmë asistencë për organizimin e mirëmbajtjes, kur objektivi i kompanisë tonë është pikërisht përfitimi i kontratave të shërbimeve të mirëmbajtjes?

Sepse edhe në botën e zhvilluar ky proçes ka ecur në hapat

MIREMBAJTJE E PERQENDRUAR → MIREMBAJTJE E INTEGRUAR → MIREMBAJTJE E TERCIALIZUAR

Në fakt si mund të pretendojmë në tercializimin e shërbimeve të mirëmbajtjes direkt, kur:

- Impiantet industriale, makineritë dhe pajisjet janë të një shumëllojmërie të madhe dhe kur eksperienca jonë e punës nuk është 10-tra vjeçare,
- Burimet njerëzore në vendin tonë janë shumë të kufizuara,
- Kompanitë janë të pozicionuara gjeografikisht në vende të ndryshme, ku dhe mundësitë janë të ndryshme,
- Kompanitë kanë prioritete të ndryshme dhe që zakonisht nuk përputhen me prioritetet e kompanive ofruese të shërbimeve.

Çdo dite pyesim veten.

Çfare po bejme ndryshe?

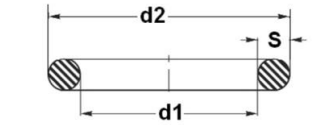
Si eshte zgjidhur ky problem ne Gjermani?

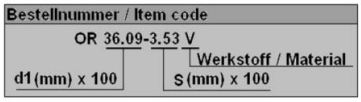
Ka ardhur koha qe edhe ne Shqiperi te ndryshoje mentaliteti i punes. Duam apo nuk duam ne, nje dite do te jemi pjese e Komunitetit Europian. Aty rregullat jane me rigoroze dhe kerkesat edhe me te larta.

Pra loja do te jete akoma me e forte. Ndaj qe sot ne duhet te stervisim ekipet e punes te cilet duhet te jene te afte te luajne ne nje fushe ku konkurenca eshte shume e forte.

GUARNICIONET O-RING me material FPM (Viton)……..…OR 90° Shore FPM







FPM 90° Shore A

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion O-Ring
Temperatura maksimale	200 °C
Temperatura minimale	-15 °C
Materiali	FPM 90 Shore A

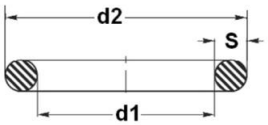
Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)
OR 15.6-1.78 V90	15.60	19.16	1.78
OR 50.39-3.53 V90	50.39	57.45	3.53
OR 91.44-5.34 V90	91.44	102.12	5.34
OR 91.67-3.53 V90	91.67	98.73	3.53
OR 117.07-3.53 V90	117.07	124.13	3.53
OR 266.29-3.53 V90	266.29	273.35	3.53

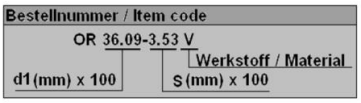
HANSA FLEX

GUARNICIONET O-RING me material EPDM

GUARNICIONET O-RING me material EPDM……..…OR 70° Shore EPDM







EPDM 70° Shore A

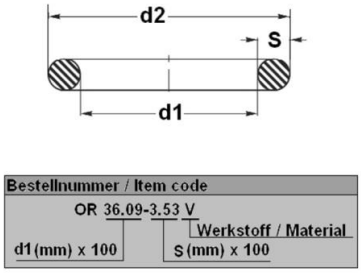
Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion O-Ring
Temperatura maksimale	120 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Lënda qarkulluese	Ajër, HFC, HFD, avull
Materiali	EPDM i kuruar me sulfur 70 Shore

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)
OR 7-3 E 70S	7.00	13.00	3.00
OR 12-2 E 70S	12.00	16.00	2.00
OR 15-2 E 70S	15.00	19.00	2.00
OR 20-2 E 70S	20.00	24.00	2.00

GUARNICIONET O-RING me material SILIKON

GUARNICIONET O-RING me material SILIKON……..OR 70° Shore Silicon





SILICON

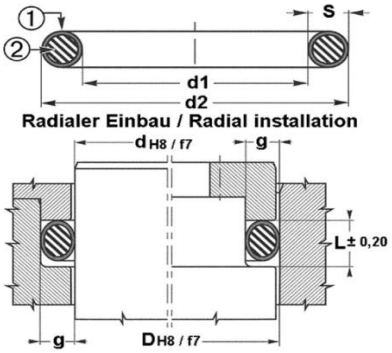
Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion O-Ring
Materiali	Silikon

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)
OR 36.09-3.53 S70	36.09	43.15	3.53
OR 266.29-3.53 S70	266.29	273.35	3.53
OR 304.39-3.53 S70	304.39	311.45	3.53
OR 329.57-7 S70	329.57	343.57	7.00

HANSA FLEX

GUARNICIONET O-RING me material SILIKON……..OR F-S





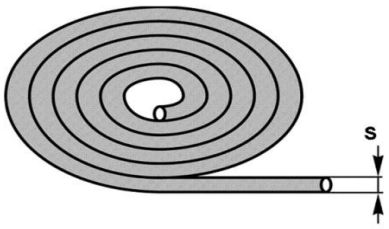
SILICON

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion O-Ring
Materiali	FEP/ Silikon

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	s (mm)
OR 24.99-3.53 F-S	24.99	32.05	3.53
OR 47.22-3.53 F-S	47.22	54.28	3.53
OR 55.56-3.53 F-S	55.56	62.62	3.53

SHIRITAT PER PERGATITJEN E GUARNICIONEVE O-RING.....O-Ringschnur 70° Shore NBR





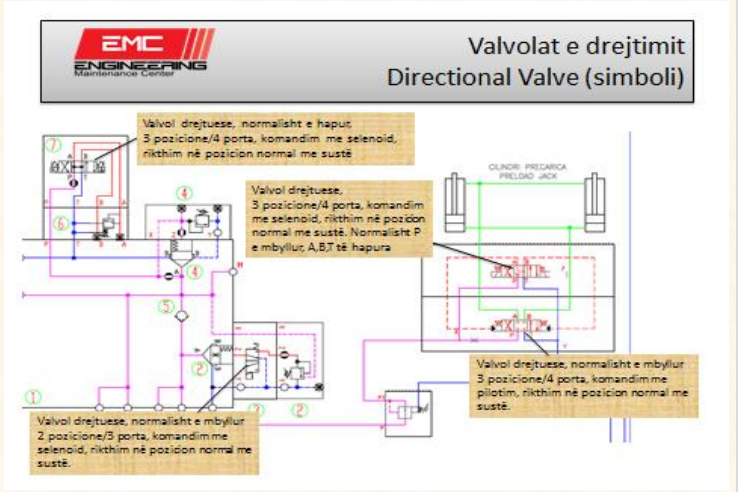
NBR 70° Shore A

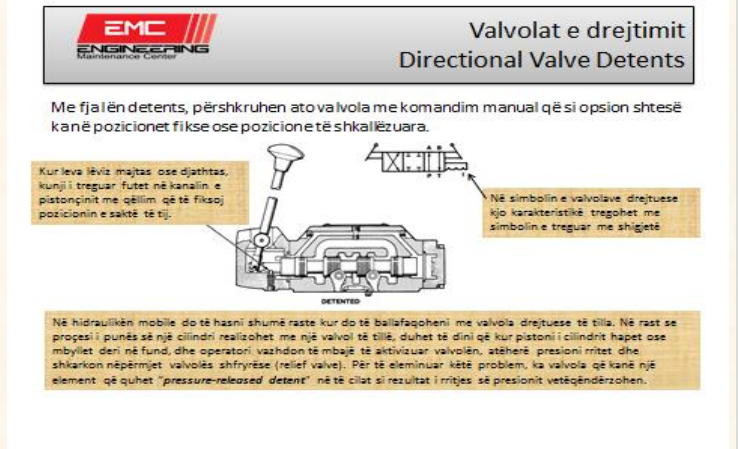
Cilësitë	
Dizenjo	Shirit për guarnicion O-Ring
Ngjyra	E zezë
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-35 °C
Lënda qarkulluese	Vaj me bazë minerale, graso
Materiali	NBR 70 Shore A

Kodi	s (mm)	Toleranca
OR SCHNUR 1.5	1.50	+/- 0.20 mm
OR SCHNUR 1.6	1.60	+/- 0.20 mm
OR SCHNUR 1.78	1.78	+/- 0.20 mm
OR SCHNUR 2	2.00	+/- 0.20 mm
OR SCHNUR 2.4	2.40	+/- 0.25 mm
OR SCHNUR 2.5	2.50	+/- 0.25 mm
OR SCHNUR 2.62	2.62	+/- 0.25 mm
OR SCHNUR 3	3.00	+/- 0.25 mm
OR SCHNUR 3.2	3.20	+/- 0.35 mm
OR SCHNUR 3.5	3.50	+/- 0.35 mm
OR SCHNUR 3.53	3.53	+/- 0.35 mm
OR SCHNUR 4	4.00	+/- 0.35 mm
OR SCHNUR 4.5	4.50	+/- 0.40 mm
OR SCHNUR 5	5.00	+/- 0.40 mm
OR SCHNUR 5.33	5.33	+/- 0.40 mm
OR SCHNUR 5.5	5.50	+/- 0.40 mm
OR SCHNUR 5.7	5.70	+/- 0.40 mm
OR SCHNUR 6	6.00	+/- 0.40 mm
OR SCHNUR 6.35	6.35	+/- 0.55 mm
OR SCHNUR 6.5	6.50	+/- 0.55 mm
OR SCHNUR 7	7.00	+/- 0.55 mm
OR SCHNUR 7.5	7.50	+/- 0.55 mm
OR SCHNUR 8	8.00	+/- 0.55 mm
OR SCHNUR 8.4	8.40	+/- 0.55 mm
OR SCHNUR 8.5	8.50	+/- 0.55 mm
OR SCHNUR 9	9.00	+/- 0.55 mm
OR SCHNUR 9.5	9.50	+/- 0.55 mm
OR SCHNUR 10	10.00	+/- 0.65 mm

EMC ENGINEERING Maintenance Center

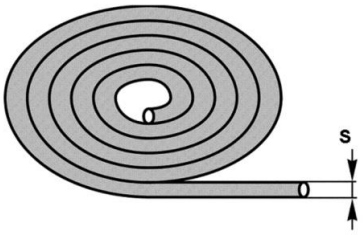
EMC Engineering, Maintenance Center





SHIRITAT PER PERGATITJEN E GUARNICIONEVE O-RING.....O-Ringschnur 75° Shore NBR





NBR 75° Shore A

Cilësitë	
Dizenjo	Shirit për guarnicion O-Ring
Ngjyra	E zezë
Temperatura maksimale	200 °C
Temperatura minimale	-15 °C
Lënda qarkulluese	Vaj me bazë minerale
Materiali	FPM 75 Shore

Kodi	s (mm)	Toleranca
OR 178 FPM 75	1.78	+/- 0.20 mm
OR 240 FPM 75	2.40	+/- 0.20 mm
OR 250 FPM 75	2.50	+/- 0.20 mm
OR 300 FPM 75	3.00	+/- 0.25 mm
OR 400 FPM 75	4.00	+/- 0.30 mm
OR 450 FPM 75	4.50	+/- 0.30 mm
OR 500 FPM 75	5.00	+/- 0.30 mm
OR 534 FPM 75	5.34	+/- 0.30 mm
OR 570 FPM 75	5.70	+/- 0.30 mm
OR 600 FPM 75	6.00	+/- 0.30 mm
OR 700 FPM 75	7.00	+/- 0.40 mm
OR 800 FPM 75	8.00	+/- 0.40 mm
OR 900 FPM 75	9.00	+/- 0.40 mm

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk gjendet ne Rrashbull Durres, ne buze te autostrades Tirane- Durres.

Mund te na kontaktoni ne adresen e e-mailit: ***e.ndreu@emc.com.al***

ose ne numrin e telefonit: ***+355 692044644***

Mos hezitoni te na kontaktoni, edhe thjeshte per t'u informuar.

Ju mirepresim.

KUTITE-SET TE GUARNICIONEVE O-RING

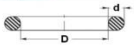
KUTITE-SET TE GUARNICIONEVE O-RING.....BOX A

Cilësitë	
Dizenjo	Kutitë- set të guarnicioneve O-Ring
Tip	Standarti AS/ BS
Ngjyra	Kuti me ngjyrë gri
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-30 °C
FPM	200 °C
Temperatura minimale për guarnicionet FPM	-15 °C

Përshkrim
Kutia e guarnicioneve BOX A përmban guarnicione të 30 përmasave; Gjithësej përmban 340 copë guarnicione. Përmbajtja e guarnicioneve të kësaj kutie shihet në foton lart-djathtas

Kodi	Materiali	Lloje guarnicionesh
BOX A	NBR 70 Shore A	30
BOX A FPM80	FPM 80 Shore A	30
BOX A NBR90	NBR 90 Shore A	30





D x d	Menge / Quantity	D x d	Menge / Quantity
2,90 x 1,78	20	12,37 x 2,62	15
3,68 x 1,78	20	13,95 x 2,62	15
4,48 x 1,78	20	15,54 x 2,62	10
5,28 x 1,78	20	17,13 x 2,62	10
6,07 x 1,78	20	18,72 x 2,62	10
7,66 x 1,78	20	20,29 x 2,62	5
9,25 x 1,78	20	21,89 x 2,62	5
10,82 x 1,78	15	23,47 x 2,62	5
12,42 x 1,78	15	18,46 x 3,53	5
14,00 x 1,78	10	20,22 x 3,53	5
15,60 x 1,78	10	21,82 x 3,53	5
17,16 x 1,78	5	23,40 x 3,53	5
18,77 x 1,78	5	24,99 x 3,53	5
9,19 x 2,62	15	26,58 x 3,53	5
10,78 x 2,62	15	28,17 x 3,53	5

KUTITE-SET TE GUARNICIONEVE O-RING……..……BOX B

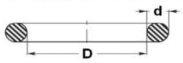
Cilësitë	
Dizenjo	Kutitë- set të guarnicioneve O-Ring
Tip	Standarti AS/ BS
Ngjyra	Kuti me ngjyrë të kuqe
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-30 °C
FPM	200 °C
Temperatura minimale për guarnicionet FPM	-15 °C

Përshkrim

Kutia e guarnicioneve BOX A përmban guarnicione të 24 përmasave; Gjithësej përmban 275 copë guarnicione. Përmbajtja e guarnicioneve të kësaj kutie shihet në foton lart-djathtas

Kodi	Materiali	Lloje guarnicionesh
BOX B	NBR 70 Shore A	24
BOX B FPM80	FPM 80 Shore A	24
BOX B NBR90	NBR 90 Shore A	24

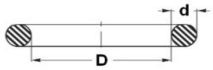




D x d	Menge / Quantity	D x d	Menge / Quantity
20,35 x 1,78	15	34,52 x 3,53	10
21,95 x 1,78	15	36,10 x 3,53	10
25,07 x 2,62	15	37,69 x 3,53	10
26,64 x 2,62	15	40,87 x 3,53	10
28,25 x 2,62	15	40,04 x 3,53	10
29,82 x 2,62	15	47,22 x 3,53	10
31,42 x 2,62	10	50,40 x 3,53	10
33,00 x 2,62	10	37,47 x 5,34	10
34,59 x 2,62	10	40,65 x 5,34	10
29,75 x 3,53	15	43,82 x 5,34	10
31,34 x 3,53	15	47,00 x 5,34	5
32,92 x 3,53	15	50,16 x 5,34	5

KUTITE-SET TE GUARNICIONEVE O-RING……..……BOX C





D x d	Menge / Quantity	D x d	Menge / Quantity
3,00 x 1,50	20	5,00 x 2,50	15
5,00 x 1,50	20	7,00 x 2,50	15
7,00 x 1,50	20	10,00 x 2,50	15
9,00 x 1,50	20	12,00 x 2,50	15
11,00 x 1,50	20	15,00 x 2,50	15
6,00 x 2,00	20	10,00 x 3,00	10
8,00 x 2,00	20	12,00 x 3,00	10
10,00 x 2,00	20	14,00 x 3,00	10
12,00 x 2,00	20	16,00 x 3,00	10
14,00 x 2,00	20	18,00 x 3,00	10
6,30 x 2,40	15	20,20 x 3,00	5
8,30 x 2,40	15	22,20 x 3,00	5
11,30 x 2,40	15	24,20 x 3,00	5
13,30 x 2,40	15	26,20 x 3,00	5
17,30 x 2,40	15	30,20 x 3,00	5

HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Kutitë- set të guarnicioneve O-Ring
Tip	Standarti METRIK
Ngjyra	Kuti me ngjyrë gri
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-30 °C
FPM	200 °C
Temperatura minimale për guarnicionet FPM	-15 °C

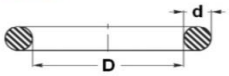
Përshkrim

Kutia e guarnicioneve BOX A përmban guarnicione të 30 përmasave; Gjithësej përmban 425 copë guarnicione. Përmbajtja e guarnicioneve të kësaj kutie shihet në foton lart-djathtas

Kodi	Materiali	Lloje guarnicionesh
BOX C	NBR 70 Shore A	30
BOX C FPM80	FPM 80 Shore A	30
BOX C NBR90	NBR 90 Shore A	30

KUTITE-SET TE GUARNICIONEVE O-RING……..…BOX D





D x d	Menge / Quantity	D x d	Menge / Quantity
18,00 x 2,00	15	36,00 x 4,00	15
20,00 x 2,00	15	38,00 x 4,00	10
22,00 x 2,00	15	40,00 x 4,00	10
25,00 x 2,00	15	44,00 x 4,00	10
28,20 x 3,00	15	48,00 x 4,00	10
30,20 x 3,00	15	50,00 x 4,00	10
32,20 x 3,00	10	25,00 x 5,00	10
36,20 x 3,00	10	30,00 x 5,00	10
25,00 x 4,00	15	35,00 x 5,00	10
30,00 x 4,00	15	40,00 x 5,00	10
32,00 x 4,00	15	45,00 x 5,00	5
34,00 x 4,00	15	50,00 x 5,00	5

HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Kutitë- set të guarnicioneve O-Ring
Tip	Standarti METRIK
Ngjyra	Kuti me ngjyrë të kuqe
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-30 °C
FPM	200 °C
Temperatura minimale për guarnicionet FPM	-15 °C

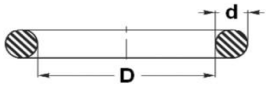
Përshkrim

Kutia e guarnicioneve BOX A përmban guarnicione të 24 përmasave; Gjithësej përmban 285 copë guarnicione. Përmbajtja e guarnicioneve të kësaj kutie shihet në foton lart-djathtas

Kodi	Materiali	Lloje guarnicionesh
BOX D	NBR 70 Shore A	24
BOX D FPM80	FPM 80 Shore A	24
BOX D NBR90	NBR 90 Shore A	24

KUTITE-SET TE GUARNICIONEVE O-RING……..…BOX G





D x d	Menge / Quantity	D x d	Menge / Quantity
2,90 x 1,78	20	20,22 x 3,53	10
3,68 x 1,78	20	21,82 x 3,53	10
4,48 x 1,78	20	23,40 x 3,53	10
5,28 x 1,78	20	24,99 x 3,53	10
6,07 x 1,78	20	26,58 x 3,53	10
7,66 x 1,78	20	28,17 x 3,53	10
9,25 x 1,78	20	29,75 x 3,53	10
9,19 x 2,62	13	31,34 x 3,53	10
10,78 x 2,62	13	32,92 x 3,53	10
12,37 x 2,62	13	34,52 x 3,53	10
13,95 x 2,62	13	36,10 x 3,53	10
15,54 x 2,62	13	37,69 x 3,53	10
17,13 x 2,62	13	37,47 x 5,34	7
18,72 x 2,62	13	40,65 x 5,34	7
18,64 x 3,53	13	43,82 x 5,34	7

Cilësitë	
Dizenjo	Kutitë- set të guarnicioneve O-Ring
Tip	Standarti AS/ BS
Ngjyra	Kuti me ngjyrë të kuqe
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-30 °C

Përshkrim

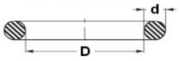
Kutia e guarnicioneve BOX A përmban guarnicione të 30 përmasave; Gjithësej përmban 382 copë guarnicione. Përmbajtja e guarnicioneve të kësaj kutie shihet në foton lart-djathtas

Kodi	Materiali	Lloje guarnicionesh
BOX G	NBR 70 Shore A	30
BOX G NBR90	NBR 90 Shore A	30

KUTITE-SET TE GUARNICIONEVE O-RING……..…..BOX H

Cilësitë	
Dizenjo	Kutitë- set të guarnicioneve O-Ring
Tip	Standarti METRIK
Ngjyra	Kuti me ngjyrë të verdhë
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-30 °C





D x d	Menge / Quantity	D x d	Menge / Quantity
3,00 x 2,00	18	20,00 x 3,00	12
4,00 x 2,00	18	22,00 x 3,00	12
5,00 x 2,00	18	24,00 x 3,00	12
6,00 x 2,00	18	25,00 x 3,00	12
7,00 x 2,00	17	27,00 x 3,00	12
8,00 x 2,00	17	28,00 x 3,00	12
10,00 x 2,00	17	30,00 x 3,00	12
10,00 x 2,50	14	32,00 x 3,00	12
11,00 x 2,50	14	33,00 x 3,00	12
12,00 x 2,50	14	35,00 x 3,00	12
14,00 x 2,50	14	36,00 x 3,00	12
16,00 x 2,50	14	38,00 x 3,00	12
17,00 x 2,50	14	38,00 x 4,00	9
19,00 x 2,50	14	42,00 x 4,00	9
19,00 x 3,00	12	45,00 x 4,00	9

Përshkrim
Kutia e guarnicioneve BOX A përmban guarnicione të 30 përmasave; Gjithësej përmban 404 copë guarnicione. Përmbajtja e guarnicioneve të kësaj kutie shihet në foton lart-djathtas

Kodi	Materiali	Lloje guarnicionesh
BOX H	NBR 70 Shore A	30
BOX H NBR90	NBR 90 Shore A	30

KUTITE-SET TE GUARNICIONEVE O-RING……..…..BOX ORFS

Cilësitë	
Dizenjo	Kutitë- set të guarnicioneve O-Ring
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Materiali	NBR 70 Shore A



Kodi
BOX OR FS NBR 70

KUTITE-SET TE GUARNICIONEVE O-RING……..…..BOX Schnur



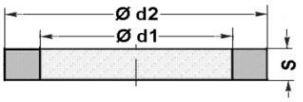
d (mm)	NBR	FPM
1,78	2 m	1 m
2,00	2 m	1 m
2,40	2 m	1 m
2,62	2 m	1 m
3,00	2 m	1 m
3,53	2 m	1 m
4,00	2 m	1 m
4,50	2 m	1 m
5,00	2 m	1 m
5,34	2 m	1 m
5,70	2 m	1 m
6,00	2 m	1 m
7,00	2 m	1 m
8,00	2 m	1 m

Cilësitë	
Dizenjo	Kuti me shirita për përgatitjen e guarnicioneve O-Ring
Furnizohet së bashku me	Thikën, lamat e thikës, adeziv dhe me metër
Dizenjo	Kuti me ngjyrë të kuqe
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Materiali	NBR 70 Shore A

Kodi
BOX CORD NBR



Bezeichnung	Menge/ Quantity	Ø d1	Ø d2	S
SFDR1P3700	10	19,5	25,8	5
SFDR1P3702	10	25,4	32,2	5
SFDR1P3703	10	31,9	38,7	5
SFDR1P3704	10	38,2	45,0	5
SFDR1P3705	10	44,7	51,5	5
SFDR1P3706	10	51,1	57,9	5
SFDR1P3707	10	54,2	61,0	5
SFDR1P3708	5	57,4	64,2	5
SFDR1P3709	5	63,9	70,7	5



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicione për Caterpillar
Tip	Për fllanxhat SFS-CAT
Materiali	NBR

Kodi	Dimensionet
SF SET CAT	330mm x 220mm x 60mm

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC ENGINEERING Maintenance Center

Valvolat drejtuese
Aktivizim me selenoid-Simboli

Ka një mori valvolash të kontrollit të drejtimit të rrjedhjes së vajit hidraulik që komandohen me selenoid



Valvol drejtuese 4-porta/3-pozicione, normalisht e hapur ku P → A ,B, T, aktivizim me selenoid nga të dy anët, rikthim me sustë nga të dy anët.



Valvol drejtuese 4-porta/3-pozicione, normalisht e mbyllur, aktivizim me selenoid nga të dy anët, rikthim me sustë nga të dy anët



Valvol drejtuese 4-porta/3-pozicione, normalisht e mbyllur. Portat A ,B → T, aktivizim me selenoid nga të dy anët, rikthim me sustë nga të dy anët.

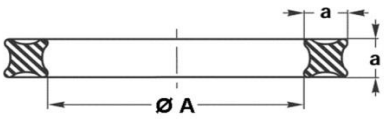


Valvol drejtuese 4-porta/3-pozicione, normalisht e hapur ku P → A → B. Porta T e mbyllur, aktivizim me selenoid nga të dy anët, rikthim me sustë nga të dy anët.

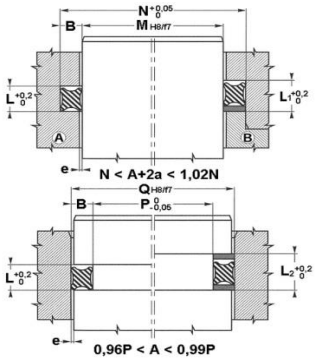


Valvol drejtuese 4-porta/3-pozicione, normalisht e hapur ku P → T. Portat A dhe B të mbyllura, aktivizim me selenoid nga të dy anët, rikthim me sustë nga të dy anët.

GUARNICIONET ME PROFIL KUADRAT.....QR (70° Shore NBR)



Spaltmaß / Clearance	
a	e max.
1,78	0,05
2,62 - 3,53	0,07
5,34 - 6,99	0,10



NBR 70° Shore A

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicione me profil kuadrat
Presioni maksimal i punës	Deri në 150 bar. Nëse shoqërohen me unazë suporti deri në 400 Bar
Shpejtësia maksimala e rrëshqitjes	0.5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në kanale të jashtëme dhe të brendshme
Lënda qarkulluese në sistem	Vaj me bazë minerale; HFA, HFB
Materiali	NBR 70 Shore A

Përshkrim
Kërkon hapësira të vogla instalimi dhe kanë fërkim të vogël
Mund të aplikohen në një numër të madh rastesh, si guarnicione statike ashtu edhe si guarnicione dinamike. Nuk përdridhen nëse elementi ku është instaluar kryen lëvizje rrethore

Shënim
Lëvizje rrotulluese deri në 2 m/sek
Guarnicionet QR6, QR7 dhe QR8 mund të instalohen në një kanal të hapur të tipit B
Hapësirat:
a = 1,78... e max = 0,05
a = 2,62... e max = 0,07
a = 5,34 - 6,99... e max = 0,1

Kodi	a (mm)	ØA (mm)
QR 6	1.78	2.90
QR 7	1.78	3.68
QR 8	1.78	4.47
QR 9	1.78	5.28
QR 10	1.78	6.07
QR 11	1.78	7.65
QR 12	1.78	9.25
QR 110	2.62	9.19
QR 111	2.62	10.77
QR 112	2.62	12.37
QR 113	2.62	13.94
QR 114	2.62	15.54
QR 115	2.62	17.12
QR 116	2.62	18.72
QR 117	2.62	20.29
QR 124	2.62	31.42
QR 210	3.53	18.64
QR 211	3.53	20.22

EMC Engineering, Maintenance Center

TROUBLESHOOTING – Teori dhe praktikë

Teoria është shumë e mirë por gjithmon ka kuptim kur ajo implementohet në praktikë. Prandaj le të shpjegojmë se si ligjet themelore të hidraulikës aplikohen në situatat e troubleshooting.
Para disa vjetësh më thërritën për të zgjidhur një problem të një makinerie hidraulike mobile. Pompa ishte prishur dhe ishte zëvendësuar me një pompë të rikonstruktuar. Mesazhi që mora nga klienti ishte që:" pompa e zëvendësuar nuk krijonte presion"
Në qoftë se klienti do ta kishte lexuar këtë libër, ai do ta dinte që ky konkluzion nuk ishte i saktë. Ne e dimë që pompa krijon vetëm prurje dhe nuk krijon presion. Pra në mungesë të presionit ne kemi mungesë të rezistencës ndaj rrjedhjes së vajit.

Kodi	a (mm)	ØA (mm)
QR 212	3.53	21.82
QR 213	3.53	23.40
QR 214	3.53	24.99
QR 215	3.53	26.58
QR 216	3.53	28.17
QR 217	3.53	29.75
QR 218	3.53	31.34
QR 219	3.53	32.92
QR 220	3.53	34.52
QR 221	3.53	36.09
QR 222	3.53	37.69
QR 223	3.53	40.87
QR 224	3.53	44.05
QR 325	5.34	37.47
QR 326	5.34	40.65
QR 327	5.34	43.82
QR 328	5.34	47.00
QR 329	5.34	50.16
QR 330	5.34	53.34
QR 331	5.34	56.52
QR 332	5.34	59.69
QR 333	5.34	62.87
QR 334	5.34	66.04
QR 335	5.34	69.22
QR 336	5.34	72.39
QR 337	5.34	75.57
QR 338	5.34	78.74
QR 339	5.34	81.92
QR 340	5.34	85.09
QR 341	5.34	88.27
QR 342	5.34	91.44
QR 343	5.34	94.62
QR 344	5.34	97.79
QR 345	5.34	100.14
QR 346	5.34	104.14
QR 347	5.34	107.32
QR 348	5.34	110.50
QR 349	5.34	113.67
QR 356	5.34	135.89
QR 425	6.99	113.67
QR 426	6.99	116.84
QR 427	6.99	120.02
QR 428	6.99	123.20
QR 429	6.99	126.37
QR 430	6.99	129.54
QR 431	6.99	132.72
QR 432	6.99	135.90
QR 433	6.99	139.06
QR 434	6.99	142.24
QR 435	6.99	145.42
QR 436	6.99	148.60
QR 437	6.99	151.77
QR 438	6.99	158.12
QR 439	6.99	194.47
QR 440	6.99	170.82

Pas një kontrolli vizual të nivelit të vajit në depozitë dhe mënyrës së instalimit të pompës (gjërat e thjeshta në fillim-kurrë mos i neglizhoni gjërat e thjeshta) verifikova që në fakt pompa krijonte prurje.
Duke fiksuar këtë fakt dhe duke ditur që vaji nën presion zgjedh rrugën me rrezistencë më të ulët, tani duhet të kontrolloja se në cilën pjesë të sistemit hidraulik vaji shkonte në shkarkim.
Duke ditur që gjenerohet nxehtësi kur vaji rrjedh nga një zonë me presion të lartë në një zonë me presion të ulët, pa kryer punë, unë e vura në punë sistemin hidraulik dhe duke e lënë atë të ndezur, fillova të kontrollojë me anë të një termometri me infra të kuqe temperaturën e sejcilin komponent hidraulik.
Pas pak kohe kontrolli verifikova që relief valve ishte komponenti me temperaturën më të lartë se të gjithë komponentët e tjerë të sistemit. Kjo tregonte se relief valve ishte komponenti i dyshuar. Në këtë moment u përpoqa të rris presionin e setting-ut të relief valve dhe kjo për të parë nëse rritej presioni në sistem. Nëse presioni në sistem rritej kjo do të thonte se relief valvë ishte ok.

Meqenëse presioni në sistem nuk u rrit, atëherë unë zmontova relief valve dhe pashë që tek sedia e saj kishte ngecur një copë metalike nga pompa e defektuar më parë e cila nuk lejonte elementin e valvolës që të mbyllej.

Problemet në sistemet hidraulike janë të pafundme.

Megjithatë njohja e ligjeve themelore është një bazë e padiskutueshme mbi të cilën ngrihet llogjika e zgjidhjes së problemeve.

Përgjithësisht prodhuesit e makinerisë ose të pajisjes hidraulike në literaturat e tyre kanë kapituj të veçantë për troubleshooting. Ndaj duhet të gjendet mundësia për të disponuar workshop-in e makinerisë pasi ajo është një ndihmesë e madhe.

Keto paragrafe jane pjese nga libri ***"Brenda sekreteve te hidraulikes"***

Ne ne EMC studiojme çdo dite dhe kemi mundesi te ballafaqojme ato qe mesojme ne praktikat e perditshme te punes.

Çfare kemi vene re? Edhe pse jua japim punonjesve tane keto materiale te perkthyera ne gjuhen shqipe, perseri ata kane veshtiresi ne te kuptuarin e tyre.

Atehere kemi krijuar bindjen qe duhet te kryejme seanca te vazhdueshme trajnimi, per tema te veçanta qe hap pas hapi te mund te ngulisim tek ta konceptet themelore teorike.
Prandaj dhe me nje durim te jashtezakonshem po pergatisim nje mori temash trajnimi per tekniket e mesem dhe per tekniket e larte.

Kodi	a (mm)	ØA (mm)
QR 441	6.99	177.17
QR 442	6.99	183.52
QR 443	6.99	189.97
QR 444	6.99	196.22
QR 445	6.99	202.57
QR 446	6.99	215.27
QR 447	6.99	227.97
QR 448	6.99	240.67
QR 449	6.99	253.30
QR 450	6.99	266.07
QR 451	6.99	278.77
QR 452	6.99	291.47
QR 453	6.99	304.17
QR 454	6.99	316.87
QR 455	6.99	329.57
QR 456	6.99	342.30
QR 457	6.99	355.00
QR 458	6.99	367.67
QR 459	6.99	380.37
QR 460	6.99	393.07

EMC Engineering, Maintenance Center

Kam pare kompani ndertimi qe kane nje numer shume te madh makinerish dhe pajisjesh por qe kane nje numer shume te vogel punonjesish qe i mirembajne ato.

A eshte e mundur kjo? Absolutisht jo.

Atehere ajo qe evidentohet eshte thjeshte qe nuk behet mirembajtje.

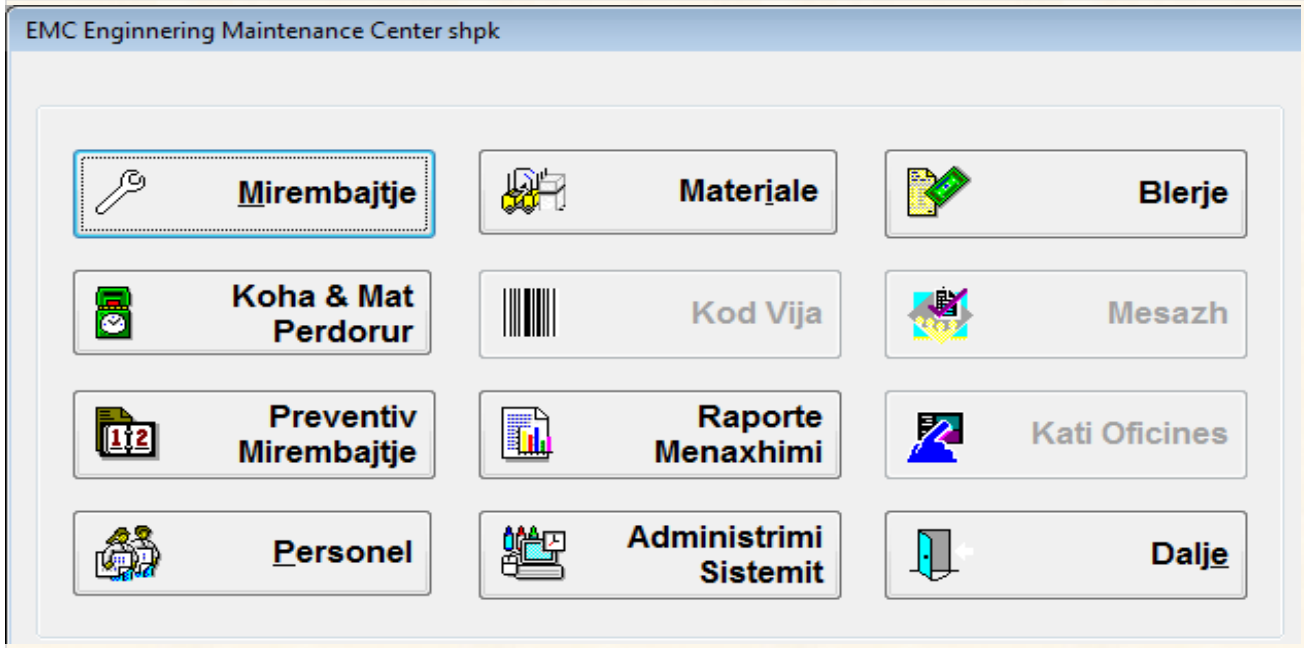
Ne keto kushte ajo qe eshte e dukshme dhe e prekshme ne shume e shume kompani eshte fakti qe ato punojne ne kushte emergjente.

Pra nese kompania ka sot nje prioritet te ndryshem nga ai qe kishte dje, thjeshte do te lihet ne mes puna per mirembajtjen ose riparimin e atyre mjeteve dhe do te filloje puna per mirembajtjen ose riparimin e mjeteve te prioritetit te ri.

Po nese neser ndryshon prioriteti?

Ne perfundim cilesite e puneve nuk jane ato te duhurat ndaj dhe pergjithesisht mjetet punojne deri sa te prishen.

Per t'i rregulluar do te duhen shume para, aq sa per pronarin ose administratorin vendimarrja behet e komplikuar.



A mendoni ndonjehere te filloni te organizoni mirembajtjen siç duhet apo thjeshte do te vazhdoni keshtu deri sa te shkoje?

EMC shpk ka punuar dhe po punon çdo dite per te organizuar mirembajtjen ne nje menyre krejt tjeter. Ashtu siç aktualisht behet ne vendet e zhvilluara.

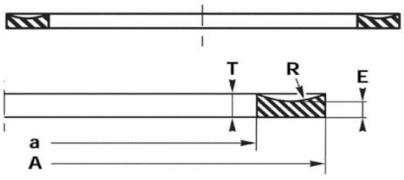
Me siper tregohet programi kompiuterik per menaxhimin e mirembajtjes. Nepermjet ketij programi ne administrojme:

> blerjet e te gjitha materialeve dhe te sherbimeve te nevojshme per kryerjen e sherbimeve te mirembajtjes dhe te riparimit
> magazinen e pjeseve te kembimit dhe te materialeve te konsumit
> punet qe kryejme ne çdo aset qe mirembajme ose qe riparojme,
> personelin e kompanise
> mirembajtjen preventive.

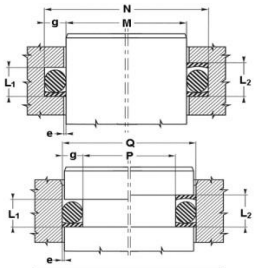
Ky nuk eshte thjesht nje sistem kompiuterik, ky eshte guida e puneve te perditshme te kompanise.

UNAZAT E SUPORTIT TE GUARNICIONEVE O-RING

UNAZAT E SUPORTIT TE GUARNICIONEVE O-RING……..…..BU



d(Oring)	g	L1	L2	E	T
1,78	1,35	4,00	5,50	1,14	1,24
2,62	2,18	5,00	6,50	1,14	1,35
3,53	3,00	6,00	7,50	1,02	1,27
5,34	4,65	8,80	10,50	1,42	1,93
7,00	5,99	12,00	14,50	2,44	2,97



Spaltmaß / Clearance	
Druck / Pressure	e max.
250 bar	0,25
300 bar	0,20
350 bar	0,15
400 bar	0,10
500 bar	0,05

NBR 90° Shore A

Cilësitë	
Dizenjo	Unazë suporti për guarnicionet O-Ring
Presioni maksimal i punës	Deri në 500 bar
Ngjyra	E zezë
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në hapësira të mbyllura
Lënda qarkulluese në sistem	Vaj me bazë minerale
Materiali	NBR 90 Shore A

Përshkrim
Zgjidhje e thjeshtë
Unaza nuk duhet prerë
Zgjidhje ekonomike

Shënim
Hapësirat:
Presioni 250 Bar/ e max = 0,25
Presioni 300 Bar/ e max = 0,20
Presioni 350 Bar/ e max = 0,15
Presioni 400 Bar/ e max = 0,10
Presioni 500 Bar/ e max = 0,05

Kodi	Ød (mm)	Guarnicioni O-Ring	ØD (mm)
BU 4	2.44	1.78 x 1.78	5.14
BU 5	3.23	2.57 x 1.78	5.93
BU 6	3.56	2.90 x 1.78	6.26
BU 7	4.34	3.68 x 1.78	7.04
BU 8	5.13	4.47 x 1.78	7.83
BU 9	5.94	5.28 x 1.78	8.64
BU 10	6.73	6.07 x 1.78	9.43
BU 11	8.31	7.65 x 1.78	11.01
BU 12	9.91	9.25 x 1.78	12.61
BU 13	11.56	10.82 x 1.78	14.26
BU 14	13.16	12.42 x 1.78	15.86
BU 15	14.73	14.00 x 1.78	17.43
BU 16	16.33	15.60 x 1.78	19.03
BU 17	17.91	17.17 x 1.78	20.61
BU 18	19.51	18.77 x 1.78	22.21
BU 19	21.08	20.35 x 1.78	23.78

EMC Engineering, Maintenance Center

Per te ardhmen kemi thjesht dy rruge:

> te zhvillohemi ne te njejtin nivel si bota qe na rrethon

> te dorezohemi dhe te presim thjeshte ate qe ndodh.

Keto dy rruge kane itinerare te ndryshme.

Ne kemi zgjedhur rrugen e pare ndaj dhe po punojme nate e dite per te zhvilluar vetveten por jo vetem.

Nese ju e gjykoni te drejte rrugen tone, ju ftojme te punojme se bashku per te gjetur itinerarin e duhur.

Ne fakt nuk na duhet te bejme shpikje. Thjeshte duhet te mesojme nga eksperienca e te tjereve.

Kjo behet duke studiuar dhe duke besuar.

Kodi	Ød (mm)	Guarnicioni O-Ring	ØD (mm)
BU 20	22.68	21.95 x 1.78	25.38
BU 21	24.26	23.52 x 1.78	26.96
BU 22	25.86	25.12 x 1.78	28.56
BU 23	27.43	26.70 x 1.78	30.13
BU 24	29.03	28.30 x 1.78	31.73
BU 25	30.61	29.87 x 1.78	33.31
BU 26	32.21	31.47 x 1.78	34.91
BU 27	33.78	33.05 x 1.78	36.48
BU 28	35.38	34.65 x 1.78	38.08
BU 29	38.56	37.82 x 1.78	41.26
BU 30	41.73	41.00 x 1.78	44.43
BU 31	44.91	44.17 x 1.78	47.61
BU 32	48.08	47.35 x 1.78	50.78
BU 33	51.26	50.52 x 1.78	53.96
BU 34	54.43	53.70 x 1.78	57.13
BU 35	57.61	56.87 x 1.78	60.31
BU 36	60.78	60.05 x 1.78	63.48
BU 37	63.96	63.22 x 1.78	66.66
BU 38	67.13	66.40 x 1.78	69.83
BU 39	70.31	69.57 x 1.78	73.01
BU 40	73.48	72.75 x 1.78	76.18
BU 41	76.66	75.92 x 1.78	79.36
BU 42	83.01	82.27 x 1.78	85.71
BU 43	89.36	88.62 x 1.78	92.06
BU 44	95.71	94.97 x 1.78	98.41
BU 45	102.06	101.32 x 1.78	104.76
BU 46	108.41	107.67 x 1.78	111.11
BU 47	114.76	114.02 x 1.78	117.46
BU 48	121.11	120.37 x 1.78	123.81
BU 49	127.46	126.72 x 1.78	130.16
BU 50	133.81	133.07 x 1.78	136.51
BU 103	2.77	2.06 x 2.62	7.13
BU 104	3.56	2.84 x 2.62	7.92
BU 105	4.34	3.63 x 2.62	8.70
BU 106	5.13	4.42 x 2.62	9.49
BU 107	5.93	5.23 x 2.62	10.29
BU 108	6.73	6.02 x 2.62	11.09
BU 109	8.31	7.59 x 2.62	12.67
BU 110	9.91	9.19 x 2.62	14.27
BU 111	11.48	10.77 x 2.62	15.84
BU 112	13.08	12.37 x 2.62	17.44
BU 113	14.66	13.94 x 2.62	19.02
BU 114	16.26	15.54 x 2.62	20.62
BU 115	17.83	17.12 x 2.62	22.19
BU 116	19.43	18.72 x 2.62	23.79
BU 117	21.11	20.30 x 2.62	25.47
BU 118	22.68	21.89 x 2.62	27.04
BU 119	24.28	23.47 x 2.62	28.64
BU 120	25.86	25.07 x 2.62	30.22
BU 121	27.46	26.64 x 2.62	31.82
BU 122	29.03	28.24 x 2.62	33.39
BU 123	30.63	29.82 x 2.62	34.99
BU 124	32.21	31.42 x 2.62	36.57
BU 125	33.81	32.99 x 2.62	38.17

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk eshte perfaqesuese zyrtare e kompanise gjigande gjermane te prodhimit te makinerive dhe pajisjeve te ngritjes dhe te perpunimit te ngarkesave LINDE MATERIAL HANDLING

Tek EMC shpk ju do te gjeni partnerin qe ju ka munguar.

Mjete te reja, mjete te perdorura, pjese kembimi origjinale, sherbime te mirembajtjes dhe te riparimit, mjete me qera do te gjeni gjithmone prane EMC shpk.

Jo vetem kaq por edhe konsulence per te zgjedhur mjetin me te pershtatshem per punen qe duhet te kryeni.

LINDE eshte lider boteror per keto mjete.

EMC shpk eshte garancia per zgjidhjen e problemeve tuaja.

Gama e produkteve te LINDE eshte shume e madhe

E-Truck > pirun ngrites te ngarkesave me bateri,

IC-Truck > pirun ngrites te ngarkesave me motor me djegie te brendshme (nafte, gas),

Pallet Trucks > Mjet per levizjen e ngarkesave te sistemuara siper paletave

Pallet Stackers > Mjet ngrites dhe sistemues i ngarkesave te sistemuara ne paleta

Reach Truck > Mjet ngrites dhe sistemues i ngarkesave te sistemuara ne paleta



Pirun me bateri per ngritjen dhe transportimin e ngarkesave nga 1,2 ton deri ne 8 ton.

Konsultohuni me EMC per te perzgjedhur mjetin me te pershtatshem per ju.

Kodi	Ød (mm)	Guarnicioni O-Ring	ØD (mm)
BU 126	35.38	34.59 x 2.62	39.74
BU 127	36.98	36.17 x 2.62	41.34
BU 128	38.56	37.77 x 2.62	42.92
BU 129	40.16	39.34 x 2.62	44.52
BU 130	41.73	40.94 x 2.62	46.09
BU 131	43.33	42.52 x 2.62	47.69
BU 132	44.91	44.12 x 2.62	49.27
BU 133	46.51	45.69 x 2.62	50.87
BU 134	48.08	47.29 x 2.62	52.44
BU 135	49.68	48.90 x 2.62	54.04
BU 136	51.26	50.47 x 2.62	55.62
BU 137	52.86	52.07 x 2.62	57.22
BU 138	54.43	53.64 x 2.62	58.79
BU 139	56.03	55.25 x 2.62	60.39
BU 140	57.61	56.82 x 2.62	61.97
BU 141	59.21	58.42 x 2.62	63.57
BU 142	60.78	59.99 x 2.62	65.14
BU 143	62.38	61.60 x 2.62	66.74
BU 144	63.96	63.17 x 2.62	68.32
BU 145	65.56	64.77 x 2.62	69.92
BU 146	67.13	66.34 x 2.62	71.49
BU 147	68.73	67.95 x 2.62	73.09
BU 148	70.31	69.52 x 2.62	74.67
BU 149	71.91	71.12 x 2.62	76.27
BU 150	73.48	72.69 x 2.62	77.84
BU 151	76.66	75.87 x 2.62	81.02
BU 152	83.01	82.22 x 2.62	87.37
BU 153	89.36	88.57 x 2.62	93.72
BU 154	95.71	94.92 x 2.62	100.07
BU 155	102.06	101.27 x 2.62	106.42
BU 156	108.41	107.62 x 2.62	112.77
BU 157	144.76	113.97 x 2.62	119.12
BU 158	121.11	120.32 x 2.62	125.47
BU 159	127.46	126.67 x 2.62	131.82
BU 160	133.81	133.02 x 2.62	138.17
BU 161	140.16	139.37 x 2.62	144.52
BU 162	146.51	145.72 x 2.62	150.87
BU 163	152.86	152.07 x 2.62	157.22
BU 164	159.21	158.42 x 2.62	163.57
BU 165	165.65	164.77 x 2.62	170.01
BU 166	171.91	171.12 x 2.62	176.27
BU 167	178.26	177.47 x 2.62	182.62
BU 168	184.61	183.82 x 2.62	188.97
BU 169	190.96	190.17 x 2.62	195.32
BU 170	197.31	196.52 x 2.62	201.67
BU 171	203.66	202.87 x 2.62	208.02
BU 172	210.01	209.22 x 2.62	214.37
BU 173	216.36	215.57 x 2.62	220.72
BU 174	222.71	221.92 x 2.62	227.07
BU 175	229.06	228.27 x 2.62	233.42
BU 176	235.41	234.62 x 2.62	239.77
BU 177	241.76	240.97 x 2.62	246.12
BU 178	248.11	247.32 x 2.62	252.47
BU 201	5.13	4.34 x 3.53	11.13



Pirun me motor me djegie te brendshme, me nafte ose me gas te legshem.

Keto mjete jane te prodhuar ne permasa te ndryshme, duke filluar me ngritjen e ngarkesave deri ne 1,4 ton dhe duke perfunduar ne mjete per ngritjen e ngarkesave deri ne 18 ton.

Opsionet jane te ndryshme dhe ofrohen ne varesi te perdorimit.

Nese konsultoheni me EMC shpk per perzgjedhjen e tyre, ju do te percaktoni mjetin me te pershtatshem per punen tuaj.



Transpaleta te thjeshta deri ne transpaleta me bateri



Kodi	Ød (mm)	Guarnicioni O-Ring	ØD (mm)
BU 202	6.73	5.94 x 3.53	12.73
BU 203	8.30	7.52 x 3.53	14.30
BU 204	9.90	9.12 x 3.53	15.90
BU 205	11.56	10.69 x 3.53	17.56
BU 206	13.16	12.29 x 3.53	19.16
BU 207	14.73	13.87 x 3.53	20.73
BU 208	16.33	15.47 x 3.53	22.33
BU 209	17.90	17.04 x 3.53	23.90
BU 210	19.46	18.64 x 3.53	25.46
BU 211	21.03	20.22 x 3.53	27.03
BU 212	22.63	21.82 x 3.53	28.63
BU 213	24.21	23.39 x 3.53	30.21
BU 214	25.81	24.99 x 3.53	31.81
BU 215	27.38	26.57 x 3.53	33.38
BU 216	28.98	28.17 x 3.53	34.98
BU 217	30.56	29.74 x 3.53	36.56
BU 218	32.16	31.34 x 3.53	38.16
BU 219	33.88	32.92 x 3.53	39.88
BU 220	35.48	34.52 x 3.53	41.48
BU 221	37.06	36.09 x 3.53	43.06
BU 222	38.66	37.69 x 3.53	44.66
BU 223	41.83	40.87 x 3.53	47.83
BU 224	45.01	44.04 x 3.53	51.01
BU 225	48.18	47.22 x 3.53	54.18
BU 226	51.36	50.39 x 3.53	57.36
BU 227	54.53	53.57 x 3.53	60.53
BU 228	57.71	56.74 x 3.53	63.71
BU 229	60.88	59.92 x 3.53	66.88
BU 230	64.06	63.09 x 3.53	70.06
BU 231	66.83	66.27 x 3.53	72.83
BU 232	70.00	69.44 x 3.53	76.00
BU 233	73.18	72.62 x 3.53	79.18
BU 234	76.35	75.79 x 3.53	82.35
BU 235	79.53	78.97 x 3.53	85.53
BU 236	82.70	82.14 x 3.53	88.70
BU 237	85.88	85.32 x 3.53	91.88
BU 238	89.05	88.49 x 3.53	95.05
BU 239	92.23	91.67 x 3.53	98.23
BU 240	95.40	94.84 x 3.53	101.40
BU 241	98.58	98.02 x 3.53	104.58
BU 242	101.75	101.19 x 3.53	107.75
BU 243	104.93	104.37 x 3.53	110.93
BU 244	108.10	107.54 x 3.53	114.10
BU 245	111.28	110.72 x 3.53	117.28
BU 246	114.45	113.89 x 3.53	120.45
BU 247	117.63	117.07 x 3.53	123.63
BU 248	121.11	120.24 x 3.53	127.11
BU 249	124.28	123.42 x 3.53	130.28
BU 250	127.46	126.59 x 3.53	133.46
BU 251	130.63	129.77 x 3.53	136.63
BU 252	133.81	132.94 x 3.53	139.81
BU 253	136.98	136.12 x 3.53	142.98
BU 254	140.16	139.29 x 3.53	146.16
BU 255	143.33	142.47 x 3.53	149.33

EMC Engineering, Maintenance Center

Ju jeni padyshim ne dilemen se çfare mjeti duhet te zgjedh; te ri apo te perdorur?

Ne fakt nuk eshte shume e veshtire per t'u vendosur.

Nese mjeti qe deshironi te blini do te bej me pak se 3 ore pune efektive ne nje dite, atehere zgjidhni nje mjet te perdorur, natyrisht me sa me pak ore pune te kryera.

Por nese mjeti do te kryej me shume se 3 ore pune efektive ne dite atehere keni me shume leverdi nese e blini mjetin e ri.

Ne fakt perzgjedhja ka te bej edhe me mundesine financiare qe kini apo dhe me faktin se sa jeni te pergatitur te shpenzoni.

Nese zgjidhni mjet me çmim te ulet ne blerje, pa diskutim qe do te keni kosto me te larta operimi. Po ju do t'i shpenzoni parate. Vetem qe kostot e operimit ndoshta nuk i shihni sepse ato i kryeni çdo dite.

Bota e zhvilluar sot ecen me laps ne dore. Dhe lapsi i tyre thote: Per me shume se 3 ore pune efektive ne dite, blini nje mjet te ri.

Zgjedhja ju takon juve.



Mjete per transportimin dhe sistemimin e ngarkesave te vendosura mbi paleta dhe qe sistemohen neper vende te ndryshme apo edhe neper raftet e magazinave.

Keto mjete ofrohen per ngritjen e ngarkesave nga 600 kg deri ne 1,6 ton

Opsionet jane nga me te ndryshmet. Varet shume nga menyra se si e keni ndertuar magazinen apo dhe se si i keni sistemuar ngarkesat.

EMC shpk eshte ne gjendje t'ju keshilloje para se ju te zgjidhni mjetin qe ju nevojitet.



Kodi	Ød (mm)	Guarnicioni O-Ring	ØD (mm)
BU 256	146.51	145.64 x 3.53	152.51
BU 257	149.68	148.82 x 3.53	155.68
BU 258	152.86	151.99 x 3.53	158.86
BU 259	159.21	158.34 x 3.53	165.21
BU 260	165.56	164.69 x 3.53	171.56
BU 261	171.91	171.04 x 3.53	177.91
BU 262	178.26	177.39 x 3.53	184.26
BU 263	184.61	183.74 x 3.53	190.61
BU 264	190.96	190.09 x 3.53	196.96
BU 265	197.31	196.44 x 3.53	203.31
BU 266	203.66	202.57 x 3.53	209.66
BU 267	210.01	209.14 x 3.53	216.01
BU 268	216.36	215.49 x 3.53	222.36
BU 269	222.71	221.84 x 3.53	128.71
BU 270	229.06	228.19 x 3.53	235.06
BU 271	235.41	234.54 x 3.53	241.41
BU 272	241.76	240.89 x 3.53	247.76
BU 273	248.11	247.26 x 3.53	254.11
BU 274	254.46	253.59 x 3.53	260.46
BU 275	267.16	266.29 x 3.53	273.16
BU 276	279.66	278.99 x 3.53	285.86
BU 277	292.56	291.69 x 3.53	298.56
BU 278	305.26	304.39 x 3.53	311.26
BU 279	330.66	329.79 x 3.53	336.66
BU 280	356.06	355.19 x 3.53	362.06
BU 281	381.46	380.59 x 3.53	387.46
BU 282	406.12	405.26 x 3.53	415.12
BU 283	431.52	430.66 x 3.53	437.52
BU 284	456.92	456.06 x 3.53	462.92
BU 309	11.43	10.46 x 5.34	20.73
BU 310	13.03	12.07 x 5.34	22.33
BU 311	14.60	13.64 x 5.34	23.90
BU 312	16.20	15.24 x 5.34	25.50
BU 313	17.78	16.81 x 5.34	27.08
BU 314	19.38	18.42 x 5.34	26.68
BU 315	20.96	19.99 x 5.34	30.26
BU 316	22.56	21.59 x 5.34	31.86
BU 317	24.13	23.16 x 5.34	33.43
BU 318	25.73	24.77 x 5.34	35.03
BU 319	27.31	26.34 x 5.34	36.61
BU 320	28.91	27.94 x 5.34	38.21
BU 321	30.42	29.51 x 5.34	39.72
BU 322	32.08	31.12 x 5.34	41.38
BU 323	33.43	32.69 x 5.34	42.73
BU 324	35.26	34.29 x 5.34	44.56
BU 325	38.43	37.47 x 5.34	47.73
BU 326	41.61	40.64 x 5.34	50.91
BU 327	44.78	43.82 x 5.34	54.08
BU 328	47.96	46.99 x 5.34	57.26
BU 329	51.13	50.17 x 5.34	60.43
BU 330	54.31	53.34 x 5.34	63.61
BU 331	57.61	56.52 x 5.34	66.91
BU 332	60.78	59.69 x 5.34	70.08
BU 333	63.96	62.87 x 5.34	73.26

Per sistemimin e ngarkesave ne magazina me hapesira te ngushta midis rafteve mund te zgjidhni mjetet Reach Truck.

Nuk gjenden fjale ne gjuhen shqipe per te pershkruar nje makineri te tille ndaj dhe identifikimi lihet te behet ne anglisht.



Jane mjete qe perdoren gjeresisht sot ne perendim, ndaj dhe do te jene patjeter prezente edhe ne vendin tone.

Keto mjete ofrohen per ngritjen e ngarkesave nga 1 ton deri ne ngritjen e ngarkesave deri ne 2,5 ton.

Te gjitha jane me bateri.

Mos e anashkaloni asnjehere gjendjen e baterise kur blini nje mjet te tille te perdorur.

Bateria eshte zemra e mjetit dhe ka nje kosto jo te ulet.

Megjithate mjetet qe punojne me bateri jane me te leverdisshme se mjetet e tjera.



Po ku t'i porosisni baterite, nese ato nuk jane efektive?

Natyrisht tek EMC shpk.

EMC shpk ju ofron baterite Gjermane HOPPECKE

Baterite HOPPECKE jane bateri serioze, sepse ato mbajne karikim me shume se baterite e tjera dhe kane nje jetegjatesi me te madhe se baterite e tjera>

Kodi	Ød (mm)	Guarnicioni O-Ring	ØD (mm)
BU 334	67.13	66.04 x 5.34	76.43
BU 335	70.31	69.22 x 5.34	79.61
BU 336	73.48	72.39 x 5.34	82.78
BU 337	76.66	75.57 x 5.34	85.96
BU 338	79.83	78.74 x 5.34	89.13
BU 339	83.13	81.92 x 5.34	92.43
BU 340	86.31	85.09 x 5.34	95.61
BU 341	89.48	88.27 x 5.34	98.78
BU 342	92.66	91.44 x 5.34	101.96
BU 343	95.83	94.62 x 5.34	105.13
BU 344	99.01	97.79 x 5.34	108.31
BU 345	102.31	100.97 x 5.34	111.61
BU 346	105.49	104.14 x 5.34	114.79
BU 347	108.66	107.32 x 5.34	117.96
BU 348	111.84	110.49 x 5.34	121.14
BU 349	115.01	113.67 x 5.34	124.31
BU 350	118.19	116.84 x 5.34	127.49
BU 351	121.36	120.02 x 5.34	130.66
BU 352	124.54	123.19 x 5.34	133.84
BU 353	127.71	126.37 x 5.34	137.01
BU 354	130.89	129.54 x 5.34	140.19
BU 355	134.06	132.72 x 5.34	143.36
BU 356	137.24	135.89 x 5.34	146.54
BU 357	140.41	139.07 x 5.34	149.71
BU 358	143.59	142.24 x 5.34	152.89
BU 359	146.76	145.42 x 5.34	156.06
BU 360	149.94	148.59 x 5.34	159.24
BU 361	153.11	151.77 x 5.34	162.41
BU 362	159.46	158.12 x 5.34	168.76
BU 363	165.81	164.47 x 5.34	175.11
BU 364	172.16	170.82 x 5.34	181.46
BU 365	178.51	177.17 x 5.34	187.81
BU 366	184.86	183.52 x 5.34	194.16
BU 367	191.21	189.87 x 5.34	200.51
BU 368	197.56	196.22 x 5.34	206.86
BU 369	203.91	202.57 x 3.53	213.21
BU 370	210.26	208.92 x 5.34	216.56
BU 371	216.61	215.27 x 5.34	225.91
BU 372	222.96	221.62 x 5.34	232.26
BU 373	229.31	227.97 x 5.34	238.61
BU 374	235.66	234.32 x 5.34	244.96
BU 375	242.01	240.67 x 5.34	251.31
BU 376	248.36	247.02 x 5.34	257.66
BU 377	254.71	253.37 x 5.34	264.01
BU 378	267.41	266.07 x 5.34	276.71
BU 379	280.11	278.77 x 5.34	289.41
BU 380	292.81	291.47 x 5.34	302.11
BU 381	305.51	304.17 x 5.34	314.81
BU 382	330.91	329.57 x 5.34	340.21
BU 383	356.31	354.97 x 5.34	365.61
BU 425	115.60	113.67 x 7.00	127.58
BU 426	118.77	116.84 x 7.00	130.75
BU 427	121.95	120.02 x 7.00	133.93
BU 428	125.20	123.20 x 7.00	137.18

EMC Engineering, Maintenance Center

Per spostimin e ngarkesave ne magazine apo edhe per te ngarkuar mjetet e transportit ne qendrat llogjistike, mund te sherbeheni nga mjete te tjera qe quhen Order Picker.

Edhe keto mjete jane me bateri. Shpejtesia me te cilen ato levizin, zhdervjelltesia me te cilen operojne, i bejne keto mjete shume te perdorshme dhe shume te pelqyeshme nga operatoret.



Keto mjete perpunojne ngarkesa nga 1 ton deri ne ngarkesa deri ne 2,5 ton



Nese do t'ju nevojiten mjete te cilat sherbejne per te terhequr ngarkesa brenda ambienteve te kompanise tuaj, atehere LINDE ju ofron nje game mjetesh.



ose



Kodi	Ød (mm)	Guarnicioni O-Ring	ØD (mm)
BU 429	128.30	126.37 x 7.00	140.28
BU 430	131.47	129.54 x 7.00	143.45
BU 431	134.65	132.72 x 7.00	146.63
BU 432	137.82	135.89 x 7.00	149.80
BU 433	141.00	139.07 x 7.00	152.98
BU 434	144.17	142.24 x 7.00	156.15
BU 435	147.35	145.42 x 7.00	159.33
BU 436	150.52	148.59 x 7.00	162.50
BU 437	153.70	151.77 x 7.00	165.68
BU 438	159.36	158.12 x 7.00	171.34
BU 439	165.71	164.47 x 7.00	177.69
BU 440	172.06	170.82 x 7.00	184.04
BU 441	178.41	177.17 x 7.00	190.39
BU 442	184.76	183.52 x 7.00	196.74
BU 443	191.11	189.87 x 7.00	203.09
BU 444	197.46	196.22 x 7.00	209.44
BU 445	203.81	202.57 x 7.00	215.79
BU 446	216.51	215.27 x 7.00	228.49
BU 447	229.21	227.97 x 7.00	241.19
BU 448	241.91	240.67 x 7.00	253.89
BU 449	254.61	253.37 x 7.00	266.59
BU 450	267.31	266.07 x 7.00	279.29
BU 451	280.01	278.77 x 7.00	291.99
BU 452	292.71	291.47 x 7.00	304.69
BU 453	305.41	304.17 x 7.00	317.39
BU 454	318.11	316.87 x 7.00	330.09
BU 455	330.81	329.57 x 7.00	342.79
BU 456	343.51	342.27 x 7.00	355.49
BU 457	356.21	354.97 x 7.00	368.19
BU 458	368.91	367.67 x 7.00	380.89
BU 459	381.61	380.37 x 7.00	393.59
BU 460	394.31	393.07 x 7.00	406.29
BU 461	406.50	405.26 x 7.00	418.48
BU 462	419.20	417.96 x 7.00	431.18
BU 463	431.90	430.66 x 7.00	443.88
BU 464	440.60	443.36 x 7.00	452.58
BU 465	457.30	456.06 x 7.00	469.28
BU 466	470.00	468.76 x 7.00	481.98
BU 467	482.70	481.46 x 7.00	494.68

EMC Engineering, Maintenance Center



Nderkohe qe nese do te projektoni nje proçes te automatizuar te perpunimit te ngarkesave, padiskutim qe tek Linde do te gjeni partnerin me te mire.



ose



Per te gjitha keto EMC ju garanton sherbim te mirembajtjes dhe te riparimit, sado i komplikuar te jete problemi qe ato kane.

Kur nuk dime t'i japim zgjidhje vete problemeve, ne dime se ku te drejtohemi.

Prandaj per Ju eshte zgjidhja me ineligjente qe te perzgjidhni mjetet LINDE. Ato jo vetem qe jane me efiçentet ne treg por ju kane garantuar edhe pjeset e kembimit dhe sherbimet e mirembajtjes dhe te riparimit.

Te nderuar kliente!

EMC shpk eshte nje kompani serioze qe ka si objektiv te sajin t'i sherbeje industrise qe zhvillohet ne Shqiperi.

Eshte kjo arsyeja qe ne te EMC kemi perzgjedhur te bashkepunojme me partnere prestigjioz.

Paketat e sherbimit qe ju ofrohen dhe qe do t'ju orfohen ne te ardhmen do te jene nga me seriozet ne vend. Ne e vleresojme shume besimin

UNAZAT E SUPORTIT TE GUARNICIONEVE O-RING.....BR

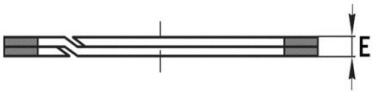
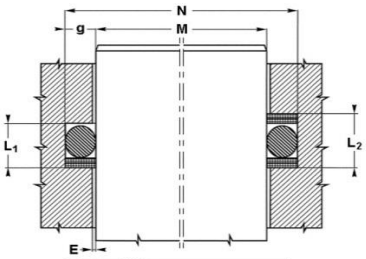


Tabelle 301.1 / Table 301.1				
d (Oring)	g	L1	L2	E
1,78	1,55	3,80	5,20	1,40
2,62	2,25	5,00	6,40	1,40
3,52	3,10	6,20	7,60	1,40
5,34	4,70	8,80	10,50	1,70
7,00	6,10	12,00	14,50	2,50



Spaltmaß / Clearance	
Druck / Pressure	e max.
250 bar	0,25
300 bar	0,20
350 bar	0,15
400 bar	0,10
500 bar	0,05

PTFE

Cilësitë	
Dizenjo	Unazë suporti për guarnicionet O-Ring
Presioni maksimal i punës	Deri në 500 bar
Ngjyra	E bardhë
Temperatura maksimale	260 °C
Temperatura minimale	-200 °C
Lënda qarkulluese në sistem	Vaj me bazë minerale, HFA, HFB, HFC, HFD, avull
Materiali	PTFE (polytetrafluoroethylene)

Kodi	M (mm)	N (mm)	Guarnicioni O-Ring
BR 6	3.0	6.1	2.90 x 1.78
BR 7	4.0	7.1	3.68 x 1.78
BR 8	4.5	7.6	4.47 x 1.78
BR 9	5.0	8.1	5.28 x 1.78
BR 10	7.0	10.1	6.07 x 1.78
BR 610	7.0	10.1	6.75 x 1.78
BR 11	8.0	11.1	7.65 x 1.78
BR 611	9.0	12.1	8.73 x 1.78
BR 12	9.0	12.1	9.25 x 1.78
BR 13	11.0	14.1	10.82 x 1.78
BR 14	13.0	16.1	12.42 x 1.78
BR 15	14.0	17.1	14.00 x 1.78
BR 16	16.0	19.1	15.60 x 1.78
BR 17	17.0	20.1	17.17 x 1.78
BR 18	19.0	22.1	18.77 x 1.78
BR 19	21.0	24.1	20.35 x 1.78
BR 20	22.0	25.1	23.52 x 1.78
BR 21	24.0	27.1	23.52 x 1.78
BR 22	25.0	28.1	25.12 x 1.78
BR 25	30.0	33.1	29.87 x 1.78
BR 28	35.0	38.1	34.65 x 1.78
BR 110	10.0	14.5	9.19 x 2.62
BR 613	10.0	14.5	9.90 x 2.62
BR 111	11.0	15.5	10.77 x 2.62
BR 614	12.0	16.5	11.91 x 2.62
BR 615	13.0	17.5	13.10 x 2.62
BR 113	14.0	18.5	13.94 x 2.62
BR 616	15.0	19.5	15.08 x 2.62
BR 114	16.0	20.5	15.54 x 2.62
BR 809	16.0	20.5	15.88 x 2.62
BR 115	17.0	21.5	17.12 x 2.62
BR 116	19.0	23.5	18.72 x 2.62

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk eshte partner zyrtar i kompanise prestigjioze gjermane te prodhimit te baterive industriale **HOPPECKE**

HOPPECKE
POWER FROM INNOVATION

Po kush eshte HOPPECKE

Hyni ne internet dhe shkruani
https://www.hoppecke.com/en

Menjehere do te kuptoni qe keni te beni me nje kompani lider ne tregun e prodhimit te baterive industriale.

Kompanite me te medha ne gjermani jane kliente te HOPPECKE

Besoj eshte e mjaftueshme per te kuptuar garancine qe kemi per cilesine e produktit.

Po perse duhet te perzgjidhni HOPPECKE dhe jo bateri te tjera te konkurences?

Sepse baterite HOPPECKE mbajne karikim me shume se te tjerat dhe kane nje jetegjatesi me te madhe se baterite e tjera.

Ne i kemi provuar ndaj dhe ju keshillojme dhe ju.

Teknologjia me te cilen prodhohen baterite dhe garancia e perdorimit te materialeve cilesore i ben keto bateri qe te dallojne nga te tjerat.

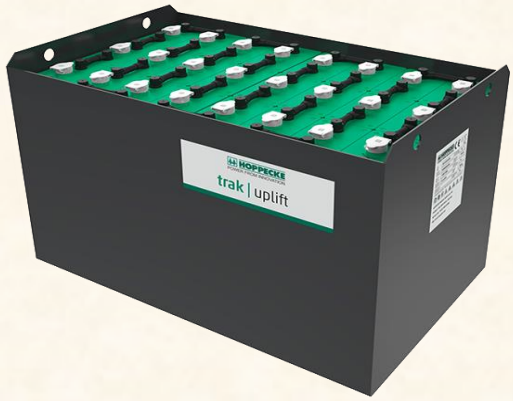
Hoppecke jane bateri serioze, ndaj dhe perzgjidhen nga kompani serioze.

Çfare baterish ofron HOPPECKE?

Kodi	M (mm)	N (mm)	Guarnicioni O-Ring
BR 117	20.0	24.5	20.30 x 2.62
BR 812	21.0	25.5	20.64 x 2.62
BR 118	22.0	26.5	21.89 x 2.62
BR 119	24.0	28.5	23.47 x 2.62
BR 120	25.0	29.5	25.07 x 2.62
BR 121	27.0	31.5	26.64 x 2.62
BR 122	28.0	32.5	28.24 x 2.62
BR 123	30.0	34.5	29.82 x 2.62
BR 124	32.0	36.5	31.42 x 2.62
BR 126	35.0	39.5	34.59 x 2.62
BR 127	36.0	40.5	36.17 x 2.62
BR 128	38.0	42.5	37.77 x 2.62
BR 129	40.0	44.5	39.34 x 2.62
BR 130	41.0	45.5	40.94 x 2.62
BR 131	43.0	47.5	42.52 x 2.62
BR 133	46.0	50.5	45.69 x 2.62
BR 134	48.0	52.5	47.29 x 2.62
BR 135	49.0	53.5	48.90 x 2.62
BR 136	51.0	55.5	50.47 x 2.62
BR 137	52.0	56.5	52.07 x 2.62
BR 139	55.0	59.5	55.25 x 2.62
BR 140	57.0	61.5	56.82 x 2.62
BR 141	59.0	63.5	58.42 x 2.62
BR 142	60.0	64.5	59.99 x 2.62
BR 143	62.0	66.5	61.60 x 2.62
BR 144	63.0	67.5	63.17 x 2.62
BR 148	70.0	74.5	69.52 x 2.62
BR 151	76.0	80.5	75.87 x 2.62
BR 152	82.0	86.5	82.22 x 2.62
BR 153	89.0	93.5	88.57 x 2.62
BR 154	95.0	99.5	94.92 x 2.62
BR 156	108.0	112.5	107.62 x 2.62
BR 157	114.0	118.5	113.97 x 2.62
BR 210	19.0	25.2	18.64 x 3.53
BR 211	20.0	26.2	20.22 x 3.53
BR 212	22.0	28.2	21.82 x 3.53
BR 213	23.0	29.2	23.39 x 3.53
BR 214	25.0	31.2	24.99 x 3.53
BR 215	27.0	33.2	26.57 x 3.53
BR 216	28.0	34.2	28.17 x 3.53
BR 217	30.0	36.2	29.74 x 3.53
BR 218	31.0	37.2	31.34 x 3.53
BR 219	33.0	39.2	32.92 x 3.53
BR 220	35.0	41.2	34.52 x 3.53
BR 221	36.0	42.2	36.09 x 3.53
BR 222	38.0	44.2	37.69 x 3.53
BR 824	40.0	46.2	39.70 x 3.53
BR 223	42.0	48.2	40.87 x 3.53
BR 825	42.0	48.2	41.28 x 3.53
BR 826	43.0	49.2	42.86 x 3.53
BR 224	45.0	51.2	44.04 x 3.53
BR 828	46.0	52.2	46.04 x 3.53
BR 829	48.0	54.2	47.62 x 3.53
BR 830	49.0	55.2	49.20 x 3.53

EMC Engineering, Maintenance Center

HOPPECKE ofron bateri per te gjithe makinerite dhe pajisjet qe operojne me energji elektrike te siguruar nga baterite.



Keto bateri jane te ndertuara nga qeliza prej 2V.

Kombinimet e permasave te qelizave me sasine e tyre qe lidhen ne seri, sigurojne baterine qe i nevojitet mjetit tuaj.

Keto bateri jane produkt i nje eksperience 90 vjeçare te punes se inxhinjereve gjerman.

Kur produkti flet vete fjalet jane te teperta.

EMC shpk eshte krenare qe ka mundur te sjelle ne Shqiperi baterite HOPPECKE.

Natyrisht qe shume kliente tanet kane blere tashme baterite HOPPECKE dhe kane shprehur vleresimin e tyre per cilesine e jashtezakonshme.

Po çmimet?

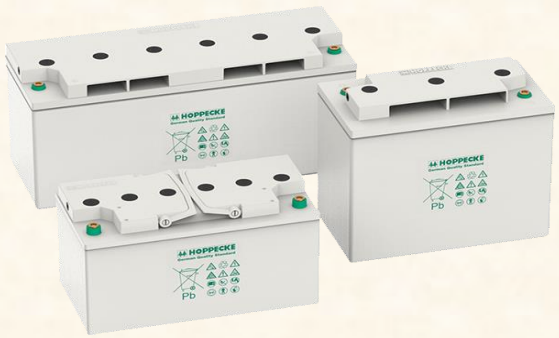
Ju mendoni se jane shume te larta?

Fillimisht pyesni pastaj vleresoni.

Produkti me i mire nuk eshte produkti me i lire ne treg.

Produkti me i mire eshte ai qe garanton raportin me te mire midis çmimit dhe cilesise.

Hoppecke e ka vleresuar maksimalisht kete raport.



Kodi	M (mm)	N (mm)	Guarnicioni O-Ring
BR 226	51.0	57.2	50.39 x 3.53
BR 832	52.0	58.2	52.40 x 3.53
BR 227	54.0	60.2	53.57 x 3.53
BR 834	56.0	62.2	55.56 x 3.53
BR 228	57.0	63.2	56.74 x 3.53
BR 836	59.0	65.2	58.74 x 3.53
BR 229	60.0	66.2	59.92 x 3.53
BR 838	62.0	68.2	61.90 x 3.53
BR 230	64.0	70.2	63.09 x 3.53
BR 231	67.0	73.2	66.27 x 3.53
BR 842	68.0	74.2	68.26 x 3.53
BR 843	70.0	76.2	69.44 x 3.53
BR 844	72.0	78.2	71.44 x 3.53
BR 233	73.0	79.2	72.62 x 3.53
BR 846	75.0	81.2	74.60 x 3.53
BR 234	76.0	82.2	75.79 x 3.53
BR 235	79.0	85.2	78.97 x 3.53
BR 236	82.0	88.2	82.14 x 3.53
BR 237	85.0	91.2	85.32 x 3.53
BR 238	89.0	95.2	88.49 x 3.53
BR 239	92.0	98.2	91.67 x 3.53
BR 240	95.0	101.2	94.84 x 3.53
BR 241	98.0	104.2	98.02 x 3.53
BR 242	101.0	107.2	101.19 x 3.53
BR 243	105.0	111.2	104.37 x 3.53
BR 244	108.0	114.2	107.54 x 3.53
BR 245	110.0	117.2	110.72 x 3.53
BR 246	114.0	120.2	113.89 x 3.53
BR 247	117.0	123.2	117.07 x 3.53
BR 248	120.0	126.2	120.24 x 3.53
BR 249	123.0	129.2	123.42 x 3.53
BR 250	127.0	133.2	126.59 x 3.53
BR 252	133.0	139.2	132.94 x 3.53
BR 254	140.0	146.2	139.29 x 3.53
BR 255	143.0	149.2	142.47 x 3.53
BR 256	146.0	152.2	145.64 x 3.53
BR 257	149.0	155.2	148.82 x 3.53
BR 258	152.0	158.2	151.99 x 3.53
BR 260	165.0	171.2	164.69 x 3.53
BR 262	178.0	184.2	177.39 x 3.53
BR 263	184.0	190.2	183.74 x 3.53
BR 264	190.0	196.2	190.09 x 3.53
BR 265	197.0	203.2	196.44 x 3.53
BR 266	203.0	209.2	202.57 x 3.53
BR 272	241.0	247.2	240.89 x 3.53
BR 276	280.0	286.2	278.99 x 3.53
BR 326	41.0	50.4	40.64 x 5.34
BR 327	44.0	53.4	43.82 x 5.34
BR 328	47.0	56.4	46.99 x 5.34
BR 329	50.0	59.4	50.17 x 5.34
BR 330	53.0	62.4	53.34 x 5.34
BR 331	57.0	66.4	56.52 x 5.34
BR 332	60.0	69.4	59.69 x 5.34
BR 333	63.0	72.4	62.87 x 5.34

EMC Engineering, Maintenance Center

Tubat hidraulik te presionit te larte kontrollohen ne menyre vizuale. Ato nuk duhet te nderrohen vetem kur rrjedhin vaj apo kur çahen. Ne keto raste vaji i shkuar dem mund te kushtoje sa 2 ose 3 fishi i çmimit te tubit.

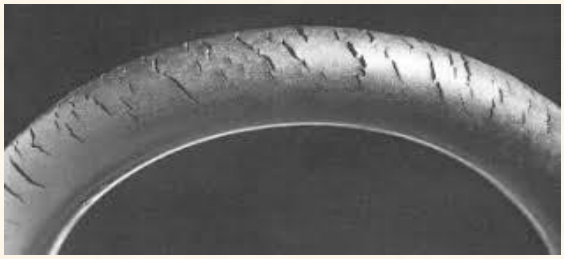
Nga ana tjeter çarja e tubit hidraulik mund te perbej nje rrezik potencial per jeten ose shendetin e operatorit, mirembajtjesit ose personave te tjere qe mund te gjenden aty prane.

Me poshte po ju shpjegojme rastet kur tubat hidraulik duhet te nderrohen, pas inspektimit qe iu behen atyre here pas here.

1. Tubi duhet nderruar sepse rakordi i tubit eshte deformuar nga demtime te jashteme.



2. Tubat shfaqin te çara ne shtresen e jashteme te gomes, si rrezultat i rrezeve ultraviolet

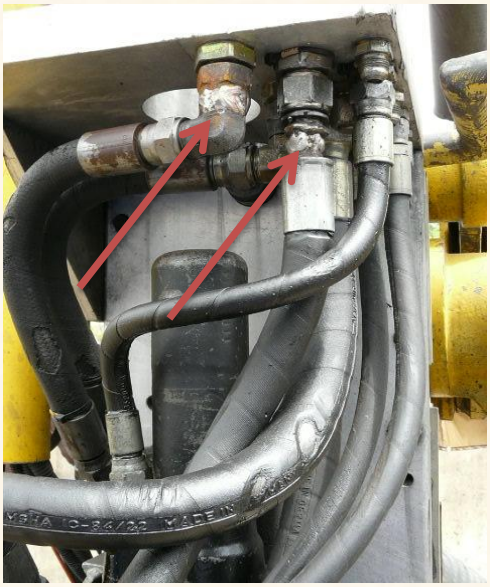


3. Shtresa e jashteme e gomes ka pesuar demtime deri ne shtresen perforcuese



Kodi	M (mm)	N (mm)	Guarnicioni O-Ring
BR 334	66.0	75.4	66.04 x 5.34
BR 335	69.0	78.4	69.22 x 5.34
BR 336	73.0	82.4	72.39 x 5.34
BR 619	75.0	84.4	74.63 x 5.34
BR 337	76.0	85.4	75.57 x 5.34
BR 338	79.0	88.4	78.74 x 5.34
BR 620	80.0	89.4	79.73 x 5.34
BR 339	82.0	91.4	81.92 x 5.34
BR 340	85.0	94.4	85.09 x 5.34
BR 341	88.0	97.4	88.27 x 5.34
BR 621	90.0	99.4	89.69 x 5.34
BR 342	92.0	101.4	91.44 x 5.34
BR 343	95.0	104.4	94.62 x 5.34
BR 344	98.0	107.4	97.79 x 5.34
BR 622	100.0	109.4	100.00 x 5.34
BR 345	101.0	110.4	100.97 x 5.34
BR 346	104.0	113.4	104.14 x 5.34
BR 623	110.0	119.4	109.54 x 5.34
BR 348	110.0	119.4	110.49 x 5.34
BR 349	114.0	123.4	113.67 x 5.34
BR 350	117.0	126.4	116.84 x 5.34
BR 860	118.0	127.4	117.48 x 5.34
BR 351	121.0	130.4	120.02 x 5.34
BR 352	124.0	133.4	123.19 x 5.34
BR 354	130.0	139.4	129.54 x 5.34
BR 355	133.0	142.4	132.72 x 5.34
BR 865	133.0	143.4	133.35 x 5.34
BR 356	137.0	146.4	135.89 x 5.34
BR 357	140.0	149.4	139.07 x 5.34
BR 867	140.0	149.4	139.70 x 5.34
BR 358	143.0	152.4	142.24 x 5.34
BR 359	146.0	155.4	145.42 x 5.34
BR 360	150.0	159.4	148.59 x 5.34
BR 361	152.0	161.4	151.77 x 5.34
BR 362	158.0	167.4	158.12 x 5.34
BR 363	165.0	174.4	164.47 x 5.34
BR 364	171.0	180.4	170.82 x 5.34
BR 365	178.0	187.4	177.17 x 5.34
BR 366	184.0	193.4	183.52 x 5.34
BR 367	190.0	199.4	189.87 x 5.34
BR 368	196.0	205.4	196.22 x 5.34
BR 370	209.0	218.4	208.92 x 5.34
BR 371	215.0	224.4	215.27 x 5.34
BR 373	228.0	237.4	227.97 x 5.34
BR 374	234.0	243.4	234.32 x 5.34
BR 375	241.0	250.4	240.67 x 5.34
BR 376	247.0	256.4	247.02 x 5.34
BR 377	253.0	262.4	253.37 x 5.34
BR 379	280.0	289.4	278.77 x 5.34
BR 380	292.0	301.4	278.99 x 3.53
BR 425	114.0	126.2	113.67 x 7.00
BR 624	115.0	127.2	114.70 x 7.00
BR 426	117.0	129.2	116.84 x 7.00
BR 427	120.0	132.2	120.02 x 7.00

4. Rakordet e tubave ose dhe vete tubi eshte i riparuar



5. Shtresa perforcuese e çelikut ka filluar te demtohet



6.



7. Instalimi i tubit eshte bere ne menyre te gabuar



Kodi	M (mm)	N (mm)	Guarnicioni O-Ring
BR 428	123.0	135.2	123.20 x 7.00
BR 429	126.0	138.2	126.37 x 7.00
BR 430	130.0	142.2	129.54 x 7.00
BR 431	133.0	145.2	132.72 x 7.00
BR 432	136.0	148.2	135.89 x 7.00
BR 433	139.0	151.2	139.07 x 7.00
BR 434	142.0	154.2	142.24 x 7.00
BR 435	145.0	157.2	145.42 x 7.00
BR 436	149.0	161.2	148.59 x 7.00
BR 437	152.0	164.2	151.77 x 7.00
BR 872	156.0	158.2	155.60 x 7.00
BR 438	158.0	170.2	158.12 x 7.00
BR 874	162.0	174.2	161.90 x 7.00
BR 439	165.0	177.2	164.47 x 7.00
BR 628	167.0	179.2	166.70 x 7.00
BR 876	168.0	180.2	168.30 x 7.00
BR 440	170.0	182.2	170.82 x 7.00
BR 878	175.0	187.2	174.60 x 7.00
BR 442	184.0	196.2	183.52 x 7.00
BR 882	188.0	200.2	187.30 x 7.00
BR 443	190.0	202.2	189.87 x 7.00
BR 884	194.0	206.2	193.70 x 7.00
BR 444	196.0	208.2	196.22 x 7.00
BR 445	203.0	215.2	202.57 x 7.00
BR 674	210.0	222.2	208.92 x 7.00
BR 446	215.0	227.2	215.27 x 7.00
BR 676	222.0	234.2	221.62 x 7.00
BR 447	230.0	242.2	227.97 x 7.00
BR 678	235.0	247.2	234.32 x 7.00
BR 448	240.0	252.2	240.67 x 7.00
BR 680	248.0	260.2	247.00 x 7.00
BR 449	255.0	267.2	253.37 x 7.00
BR 682	260.0	272.2	259.70 x 7.00
BR 450	265.0	277.2	266.07 x 7.00
BR 684	273.0	285.2	272.40 x 7.00
BR 451	280.0	292.2	278.77 x 7.00
BR 686	285.0	297.2	285.10 x 7.00
BR 452	292.0	304.2	291.47 x 7.00
BR 688	300.0	312.2	297.80 x 7.00
BR 453	305.0	317.2	304.17 x 7.00
BR 454	318.0	330.2	316.87 x 7.00
BR 455	330.0	342.2	329.57 x 7.00
BR 458	370.0	382.2	367.67 x 7.00
BR 459	380.0	392.2	380.37 x 7.00
BR 460	393.0	405.2	393.07 x 7.00

8. Kur tubi eshte çare dhe rrjedh vaj hidraulik



9. Tubi qan vaj tek bokulla e presuar



10. Kur rakordet jane ndryshkur

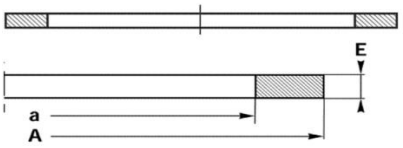


11. Kur rakordet jane plasaritur.

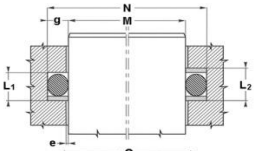


Nese te gjitha keto ju duken te teperta, ju thjeshte do te shpenzoni para me shume per nderrimin e tubit hidraulik. Kjo per faktin se tubi do te çahet brenda nje kohe te shkurter. E vetmja gje qe nuk dihet ne kete rast eshte koha se kur ai do te çahet.

Te nderuar klient!
Ne e kemi ndjere per detyre qe t'ju informojme mbi rregullat qe ka bota e qyteteruar. Te gjitha keto qe ju treguam me siper jane thjeshte nje permbledhje e rekomandimeve te kompanive me te njohura ne bote qe operojne ne fushen e hidraulikes.



Spaltmaß / Clearance	
Druck / Pressure	e max.
250 bar	0,25
300 bar	0,20
350 bar	0,15
400 bar	0,10
500 bar	0,05



d (Oring)	g	L1	L2	E
2,40	2,00	4,60	5,90	1,30
3,00	2,50	5,40	6,70	1,30
5,70	5,00	8,90	10,60	1,70

FBTB 55° Shore D

Cilësitë	
Dizenjo	Unazë suporti për guarnicionet O-Ring
Presioni maksimal i punës	Deri në 500 bar
Temperatura maksimale	130 °C
Temperatura minimale	-50 °C
Instalimi	Në hapësira të mbyllura
Lënda qarkulluese në sistem	Vaj me bazë minerale, HFA, HFB
Materiali	PBTB (polyester 55 Shore D)

Përshkrim
Zgjidhje e thjeshtë
Unaza nuk duhet prerë
Zgjidhje ekonomike

Shënim
Hapësirat:
Presioni 250 Bar/ e max = 0,25
Presioni 300 Bar/ e max = 0,20
Presioni 350 Bar/ e max = 0,15
Presioni 400 Bar/ e max = 0,10
Presioni 500 Bar/ e max = 0,05

Kodi	M (mm)	N (mm)	e (mm)	Guarnicioni O-Ring
MBK 4 8	4.0	8.0	1.3	3.30 x 2.40
MBK 6 10	6.0	10.0	1.3	5.30 x 2.40
MBK 7 11	7.0	11.0	1.3	6.30 x 2.40
MBK 10 14	10.0	14.0	1.3	9.30 x 2.30
MBK 11 15	11.0	15.0	1.3	10.30 x 2.40
MBK 12 16	12.0	16.0	1.3	11.30 x 2.30
MBK 13 17	13.0	17.0	1.3	12.30 x 2.40
MBK 14 18	14.0	18.0	1.3	13.30 x 2.40
MBK 15 19	15.0	19.0	1.3	14.30 x 2.40
MBK 16 20	16.0	20.0	1.3	15.30 x 2.40
MBK 17 21	17.0	21.0	1.3	16.30 x 2.40
MBK 18 22	18.0	22.0	1.3	17.30 x 2.40
MBK 20 25	20.0	25.0	1.3	19.20 x 3.00
MBK 23 28	23.0	28.0	1.3	22.20 x 3.00
MBK 25 30	25.0	30.0	1.3	24.20 x 3.00
MBK 27 32	27.0	32.0	1.3	26.20 x 3.00
MBK 30 35	30.0	35.0	1.3	29.20 x 3.00
MBK 35 40	35.0	40.0	1.3	34.20 x 3.00
MBK 40 45	40.0	45.0	1.3	39.20 x 3.00

EMC Engineering, Maintenance Center

Nese dispononi pajisje per pastrimin me rere te siperfaqeve metalike, per operimin me to do t'ju nevojiten tuba te veçante.

Hansa Flex i disponon keto tuba ne nje game te diametrave te brendshem prej 13 mm, 19 mm, 25 mm, 32 mm, 38mm, 51 mm dhe 63 mm.



Kodi	M (mm)	N (mm)	e (mm)	Guarnicioni O-Ring
MBK 40 50	40.0	50.0	1.7	39.20 x 5.70
MBK 45 50	45.0	50.0	1.3	44.20 x 3.00
MBK 45 55	45.0	55.0	1.7	44.20 x 5.70
MBK 50 55	50.0	55.0	1.3	49.50 x 3.00
MBK 50 60	50.0	60.0	1.7	49.20 x 5.70
MBK 53 63	53.0	63.0	1.7	52.20 x 5.70
MBK 55 65	55.0	65.0	1.7	54.20 x 5.70
MBK 55 60	55.0	60.0	1.3	54.50 x 3.00
MBK 58 63	58.0	63.0	1.3	57.20 x 3.00
MBK 60 65	60.0	65.0	1.3	59.50 x 3.00
MBK 60 67	60.0	67.0	1.5	39.20 x 5.70
MBK 60 70	60.0	70.0	1.7	59.20 x 5.70
MBK 63 68	63.0	68.0	1.3	62.20 x 3.00
MBK 65 70	65.0	70.0	1.3	64.50 x 3.00
MBK 65 75	65.0	75.0	1.7	64.20 x 5.70
MBK 69 74	69.0	74.0	1.3	69.00 x 3.00
MBK 70 75	70.0	75.0	1.3	69.50 x 3.00
MBK 70 77	70.0	77.0	1.5	39.20 x 5.70
MBK 70 80	70.0	80.0	1.7	69.20 x 5.70
MBK 72 77	72.5	77.5	1.3	72.00 x 3.00
MBK 75 80	75.0	80.0	1.3	74.50 x 3.00
MBK 75 85	75.0	85.0	1.7	74.20 x 5.70
MBK 78 88	78.0	88.0	1.7	87.20 x 5.70
MBK 79 84	79.0	84.0	1.3	78.00 x 3.00
MBK 80 85	80.0	85.0	1.3	79.50 x 3.00
MBK 80 87	80.0	87.0	1.5	39.20 x 5.70
MBK 80 90	80.0	90.0	1.7	79.20 x 5.70
MBK 85 90	85.0	90.0	1.3	84.50 x 3.00
MBK 85 95	85.0	95.0	1.7	84.20 x 5.70
MBK 90 95	90.0	95.0	1.3	89.50 x 3.00
MBK 90 100	90.0	100.0	1.7	89.20 x 5.70
MBK 92 99	92.5	99.1	1.4	92.00 x 4.00
MBK 94 99	94.0	99.0	1.3	93.00 x 3.00
MBK 95 100	95.0	100.0	1.3	94.50 x 3.00
MBK 95 105	95.0	105.0	1.7	94.20 x 5.70
MBK 100 105	100.0	105.0	1.3	99.50 x 3.00
MBK 100 110	100.0	110.0	1.7	99.20 x 5.70
MBK 105 110	105.0	110.0	1.3	104.50 x 3.00
MBK 105 115	105.0	115.0	1.7	104.20 x 5.70
MBK 110 115	110.0	115.0	1.3	109.50 x 3.00
MBK 110 120	110.0	120.0	1.7	109.20 x 5.70
MBK 115 120	115.0	120.0	1.3	114.50 x 3.00
MBK 115 125	115.0	125.0	1.7	114.20 x 5.70
MBK 120 125	120.0	125.0	1.3	119.50 x 3.00
MBK 120 130	120.0	130.0	1.7	119.20 x 5.70
MBK 125 130	125.0	130.0	1.3	124.50 x 3.00
MBK 125 135	125.0	135.0	1.7	124.20 x 5.70
MBK 130 135	130.0	135.0	1.3	129.50 x 3.00
MBK 130 140	130.0	140.0	1.7	129.20 x 5.70
MBK 135 140	135.0	140.0	1.3	134.50 x 3.00
MBK 135 145	135.0	145.0	1.7	134.20 x 5.70
MBK 140 145	140.0	145.0	1.3	139.50 x 3.00
MBK 140 150	140.0	150.0	1.7	139.20 x 5.70
MBK 142 151	142.0	151.0	1.8	-

EMC Engineering, Maintenance Center

SIMPTOMAT E PROBLEMEVE Të PERGJITHSHME TE HIDRAULIKES DHE SHKAQET E TYRE

Kur sistemi hidraulik ka një problem, simptomat e zakonshme janë zhurmat, rritja e temperaturës së vajit hidraulik dhe ngadalëzimi i operacioneve. Këto simptoma mund të shfaqen të ndara nga njëra tjetra ose dhe të kombinuara.

Para se të diskutoj në detaj për këtë, më lejoni t'ju shpjegoj se çfarë dua të them kur flas në lidhje me simptomën, problemin dhe shkaqet themelore.

Simptoma është diçka që ju vë juve në alarm në lidhje me faktin që diçka nuk po shkon mirë.

Problemi është diçka që shkakton simptomën dhe shkaku themelor është themeli i problemit.

Për t'ju dhënë juve një shembull: merrni në konsideratë një situatë kur në sistemin hidraulik ka zhurmë anormale si rezultat i fenomenit të kavitacionit që vjen për arsye se ka një problem në linjën e thithjes së pompës. Në këtë rast, zhurma anormale është simptoma, pasi ajo ju vë juve në alarm pasi diçka nuk po shkon mirë. Kavitacioni është problemi pasi është ai që krijon zhurmën anormale.
Bllokimi i linjës së thithjes së pompës është shkaku i problemit pasi ai shkakton fenomenin e kavitacionit.

ZHURMAT ANORMALE

Zhurma anormale në sistemin hidraulik zakonisht shkaktohet prej ajrimit të vajit hidraulik ose prej kavitacionit.

Ajrimi i vajit hidraulik (përzierja e vajit me ajrin) ndodh kur vaji hidraulik kontaminohet me ajër.
Prania e ajrit në vajin hidraulik jep si alarmë një zhurmë goditëse ose trokitëse kur vaji presohet dhe ç'presohet gjatë qarkullimit në sistem.

Në qoftë se problemi i sistemit hidraulik është ajrimi i vajit, atëherë vaji në depozitë do të paraqitet i shkumëzuar dhe lëvizjet e zbatuesve hidraulik do të jenë jo korrekte. Ajri, zakonisht, hyn në sistemin hidraulik nëpërmjet linjës së thithjes së pompës. Prandaj kontrolloni nëse linja e thithjes është e lirë dhe nëse rakorderitë ose fashetat e tubave thithës janë të shtrënguara mirë. Tubat fleksibël të thithjes, me kalimin e kohës mund të bëhen poroz. Në këtë rast ato duhen ndërruar

Kodi	M (mm)	N (mm)	e (mm)	Guarnicioni O-Ring
MBK 145 150	145.0	150.0	1.3	144.50 x 3.00
MBK 145 155	145.0	155.0	1.7	144.20 x 5.70
MBK 150 160	150.0	160.0	1.7	149.20 x 5.70
MBK 152 161	152.0	161.0	1.8	-
MBK 155 165	155.0	165.0	1.7	154.20 x 5.70
MBK 160 170	160.0	170.0	1.7	159.20 x 5.70
MBK 165 175	165.0	175.0	1.7	164.20 x 5.70
MBK 170 180	170.0	180.0	1.7	169.20 x 5.70
MBK 175 185	175.0	185.0	1.7	174.20 x 5.70
MBK 180 190	180.0	190.0	1.7	179.20 x 5.70
MBK 185 195	185.0	195.0	1.7	184.20 x 5.70
MBK 190 200	190.0	200.0	1.7	189.20 x 5.70
MBK 195 205	195.0	205.0	1.7	194.20 x 5.70
MBK 200 210	200.0	210.0	1.7	199.20 x 5.70
MBK 210 220	210.0	220.0	1.7	209.20 x 5.70
MBK 220 230	220.0	230.0	1.7	219.20 x 5.70
MBK 230 240	230.0	240.0	1.7	229.20 x 5.70
MBK 240 250	240.0	250.0	1.7	239.20 x 5.70
MBK 250 260	250.0	260.0	1.7	249.20 x 5.70
MBK 270 280	270.0	280.0	1.7	269.20 x 5.70

EMC Engineering, Maintenance Center

Valvolat e kontrollit te drejtimit te rrjedhjes se vajit hidraulik gjenden ne çdo sistem hidraulik.

Ne ato sisteme ku prurja e vajit hidraulik eshte me e madhe se 160 litra/minut, valvolat e kontrollit te drejtimit te rrjedhjes se vajit jane valvola "dopio" te perbera nga nje valvol e madhe dhe nga nje valvol tjeter drejtuese qe komandon pistonin e valvoles se madhe.

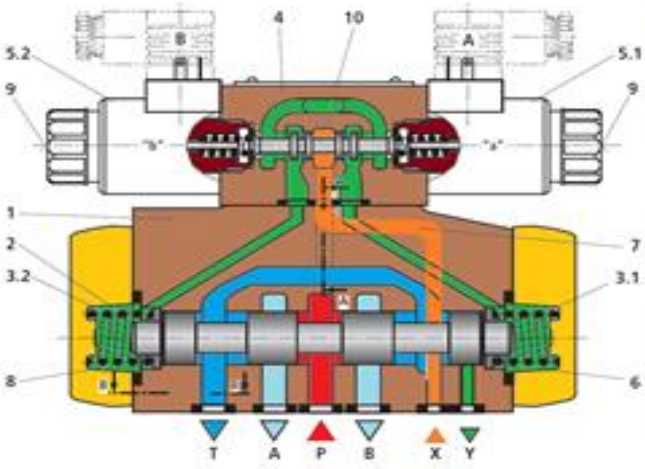
Eshte e rendesishme te dini qe valvolat e vogla komanduese (zakonisht NG6) jane valvola te veçanta.

Ne figuren e meposhteme tregohet prerja terthore e nje valvole drejtuese e cila perbehet nga 2 njesi.

Keto valvola quhen valvola drejtuese te komanduara me pilotim (pra te komanduara me ane te presionit te vajit)

Valvolat drejtuese

Aktivizim me pilotim-Ndërtimi-Funksionimi

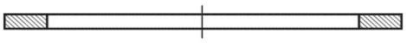


Në figurë tregohet prerja tërthore e një valvole drejtuese me pilotim Ku:

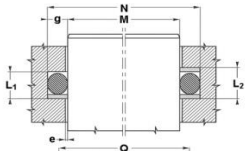
1. Trupi i valvolës së madhe
2. Pistoni rrëshqitës i valvolës së madhe drejtuese
3. Sustat e rikthimit të pistonit rrëshqitës
4. Trupi i valvolës së vogël
5. Selenoidët
6. Dhoma e vajit të pilotimit
7. Kanali i furnizimit të vajit të pilotimit nga pompa
8. Dhoma e vajit të pilotimit
9. Gjilpëra e selenoidit
10. Pistonçini i valvolës së vogël drejtuese

Valvola drejtuese "e vogel' e cila eshte montuar siper valvoles drejtuese te madhe, aktivizohet me ane te selenoideve. kjo valvol kontrollon drejtimin e vajit hidraulik i cili shkon te shtyje pistonin e valvoles se madhe.

Duke kontrolluar drejtimin e rrjedhjes se vajit te pilotimit, ai shkon njehere nga njera ane dhe pastaj nga ana tjeter, ne varesi te komandave qe merr valvola e vogel.



Spaltmaß / Clearance	
Druck / Pressure	e max.
250 bar	0,25
300 bar	0,20
350 bar	0,15
400 bar	0,10
500 bar	0,05



d (Oring)	g	L1	L2	E
1,78	1,55	3,80	5,20	1,40
2,62	2,25	5,00	6,40	1,40
3,53	3,10	6,20	7,60	1,40
5,34	4,70	8,80	10,50	1,70
7,00	6,10	12,00	14,50	2,50

FBTB 55° Shore D

Cilësitë	
Dizenjo	Unazë suporti për guarnicionet O-Ring
Presioni maksimal i punës	Deri në 500 bar
Temperatura maksimale	130 °C
Temperatura minimale	-50 °C
Instalimi	Në hapësira të mbyllura
Lënda qarkulluese në sistem	Vaj me bazë minerale, HFA, HFB
Materiali	PBTB (polyester 55 Shore D)

HANSA FLEX

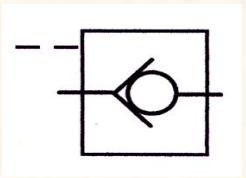
Përshkrim
Zgjidhje e thjeshtë
Unaza nuk duhet prerë
Zgjidhje ekonomike

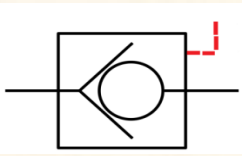
Shënim
Hapësirat:
Presioni 250 Bar/ e max = 0,25
Presioni 300 Bar/ e max = 0,20
Presioni 350 Bar/ e max = 0,15
Presioni 400 Bar/ e max = 0,10
Presioni 500 Bar/ e max = 0,05

Kodi	M (mm)	N (mm)	P (mm)	Q (mm)	Guarnicioni O-Ring
PBK 010-610	7.0	10.1	6.9	10	6.07 x 1.78
PBK 11	8.0	11.1	7.9	11	7.65 x 1.78
PBK 611	9.0	12.1	8.9	12	8.73 x 1.78
PBK 12	9.0	12.1	9.9	13	9.25 x 1.78
PBK 109	9.0	13.5	9.5	14	7.60 x 2.62
PBK 110-613	10.0	14.5	10.5	15	9.19 x 2.62
PBK 13	11.0	14.1	10.9	14	10.82 x 1.78
PBK 111	11.0	15.5	11.5	16	10.77 x 2.62
PBK 614	12.0	16.5	12.5	17	11.91 x 2.62
PBK 112	12.5	17.0	13.5	18	12.37 x 2.62
PBK 14	13.0	16.1	12.9	16	12.42 x 1.78
PBK 15	14.0	17.1	14.9	18	14.00 x 1.78
PBK 113	14.0	18.5	14.5	19	13.94 x 2.62
PBK 616	15.0	19.5	15.5	20	15.08 x 2.62
PBK 16	16.0	19.1	15.9	19	15.60 x 1.78
PBK 114-809	16.0	20.5	16.5	21	15.54 x 2.62
PBK 17	17.0	20.1	17.9	21	17.17 x 1.78
PBK 115	17.0	21.5	17.5	22	17.12 x 2.62
PBK 617	18.0	22.5	18.5	23	17.86 x 2.62

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center





Kodi	M (mm)	N (mm)	P (mm)	Q (mm)	Guarnicioni O-Ring
PBK 116	19.0	23.5	19.5	24	18.72 x 2.62
PBK 210	19.0	25.2	19.8	26	18.64 x 3.53
PBK 117	20.0	24.5	20.5	25	20.30 x 2.62
PBK 211	20.0	26.2	21.8	28	20.22 x 3.53
PBK 19	21.0	24.1	20.9	24	20.35 x 1.78
PBK 812	21.0	25.5	21.5	26	20.64 x 2.62
PBK 20	22.0	25.1	22.9	26	21.95 x 1.78
PBK 118-813	22.0	26.5	22.5	27	21.89 x 2.62
PBK 212	22.0	28.2	22.8	29	21.82 x 3.53
PBK 213	23.0	29.2	23.8	30	23.39 x 3.53
PBK 119-814	24.0	28.5	24.5	29	23.47 x 2.62
PBK 120	25.0	29.5	25.5	30	25.07 x 2.62
PBK 214	25.0	31.2	25.8	32	24.99 x 3.53
PBK 618	26.0	32.2	26.8	33	26.80 x 3.53
PBK 121	27.0	31.5	27.5	32	26.64 x 2.62
PBK 215	27.0	33.2	27.8	34	26.57 x 3.53
PBK 24	28.0	31.1	28.9	32	28.30 x 1.78
PBK 122	28.0	32.5	28.5	33	28.24 x 2.62
PBK 216	28.0	34.2	28.8	35	28.17 x 3.53
PBK 123	30.0	34.5	30.5	35	29.82 x 2.62
PBK 217	30.0	36.2	30.8	37	29.74 x 3.53
PBK 218	31.0	37.2	31.8	38	31.34 x 3.53
PBK 26	32.0	35.1	31.9	35	31.47 x 1.78
PBK 124	32.0	36.5	32.5	37	31.42 x 2.62
PBK 125	33.0	37.5	33.5	38	32.99 x 2.62
PBK 219	33.0	39.2	33.8	40	32.92 x 3.53
PBK 126	35.0	39.5	35.5	40	34.59 x 2.62
PBK 220	35.0	41.2	35.8	42	34.52 x 3.53
PBK 127	36.0	40.5	36.5	41	36.17 x 2.62
PBK 221	36.0	42.2	36.8	43	36.09 x 3.53
PBK 29	38.0	41.1	37.9	41	37.82 x 1.78
PBK 128	38.0	42.5	38.5	43	37.77 x 2.62
PBK 222	38.0	44.2	38.8	45	37.69 x 3.53
PBK 325	38.0	47.4	38.6	48	37.47 x 5.34
PBK 129	40.0	44.5	40.5	45	39.34 x 2.62
PBK 824	40.0	46.2	39.8	46	39.70 x 3.53
PBK 30	41.0	44.1	41.9	45	41.00 x 1.78
PBK 130	41.0	45.5	41.5	46	40.94 x 2.62
PBK 326	41.0	50.4	42.6	52	40.64 x 5.34
PBK 223-825	42.0	48.2	41.8	48	40.87 x 3.53
PBK 131	43.0	47.5	43.5	48	42.52 x 2.62
PBK 826	43.0	49.2	43.8	50	42.86 x 3.53
PBK 132	44.0	48.5	44.5	49	44.12 x 2.62
PBK 327	44.0	53.4	45.6	55	43.82 x 5.34
PBK 224-827	45.0	51.2	44.8	51	44.04 x 3.53
PBK 133	46.0	50.5	46.5	51	45.69 x 2.62
PBK 828	46.0	52.2	46.8	53	46.04 x 3.53
PBK 328	47.0	56.4	48.6	58	46.99 x 5.34
PBK 32	48.0	51.1	47.9	51	47.35 x 1.78
PBK 134	48.0	52.5	48.5	53	47.29 x 2.62
PBK 225-829	48.0	54.2	47.8	54	47.22 x 3.53
PBK 135	49.0	53.5	48.5	54	48.90 x 2.62
PBK 830	49.0	55.2	49.8	56	49.20 x 3.53
PBK 329	50.0	59.4	51.6	61	50.17 x 5.34

EMC Engineering, Maintenance Center

Përmirësimi i shërbimit të mirëmbajtjes fillon nga analiza e modaliteteve operative të ndërhyrjeve të mirëmbajtjes standarte ose të përsëritura, për të cilat është e mundur të përcaktohen standarte operative të bazuara mbi eksperiencën e mëparshme dhe mbi rishqyrtimin në detaj të elementëve që mund të zëvendësojmë kostot dhe afatet dhe në të njëjtën kohë të rrisin efikasitetin e ndërhyrjes.

Zgjedhja për të përcaktuar standarte ose proçeduar operative ***(MSW***, Maintenance Standart Work) shërben edhe për të patur një model referimi dhe krahasimi në situatën në të cilën aktiviteti i mirëmbajtjes i është dhënë kompanive të jashtme (të treta). MSW janë proçedura që përmbajnë të gjitha informacionet e nevojshme mbi aktivitetin siç janë:

> Normat dhe proçedurat e sigurisë;

> Makineritë dhe pajisjet;

> Pjesët e këmbimit me kodet e magazinës dhe sasitë;

> Referime tek dizenjot dhe skemat e makinerisë;

> Përshkrim i detajuar i rradhës (renditjes) së aktivitetit që duhet kryer dhe i kontrolleve relative;

> Sasitë dhe secialitetet e burimeve njerzore të nevojshme;

> Kohët e punës;

> Hapësira për shënime shtesë dhe skema, dizenjo, foto shpjeguese.

Kodi	M (mm)	N (mm)	P (mm)	Q (mm)	Guarnicioni O-Ring
PBK 136	51.0	55.5	51.5	56	50.47 x 2.62
PBK 226-831	51.0	57.2	51.8	58	50.39 x 3.53
PBK 137	52.0	56.5	52.5	57	52.07 x 2.62
PBK 832	52.0	58.2	53.8	60	52.40 x 3.53
PBK 330	53.0	62.4	54.6	64	53.34 x 5.34
PBK 138	54.0	58.5	54.5	59	53.64 x 2.62
PBK 227-833	54.0	60.2	54.8	61	53.57 x 3.53
PBK 139	55.0	59.5	56.5	61	55.25 x 2.62
PBK 834	56.0	62.2	55.8	62	55.56 x 3.53
PBK 140	57.0	61.5	57.5	62	56.82 x 2.62
PBK 228-835	57.0	63.2	57.8	64	56.74 x 3.53
PBK 331	57.0	66.4	58.6	68	56.52 x 5.34
PBK 141	59.0	63.5	59.5	64	58.42 x 2.62
PBK 836	59.0	65.2	58.8	65	58.74 x 3.53
PBK 142	60.0	64.5	60.5	65	59.99 x 2.62
PBK 229-837	60.0	66.2	60.8	67	59.92 x 3.53
PBK 332	60.0	69.4	60.6	70	59.69 x 5.34
PBK 143	62.0	66.5	62.5	67	61.60 x 2.62
PBK 838	62.0	68.2	62.8	69	61.90 x 3.53
PBK 144	63.0	67.5	63.5	68	63.17 x 2.62
PBK 333	63.0	72.4	63.6	73	62.87 x 5.34
PBK 230-839	64.0	70.2	63.8	70	63.09 x 3.53
PBK 145	65.0	69.5	65.5	70	64.77 x 2.62
PBK 840	65.0	71.2	65.8	72	65.10 x 3.53
PBK 334	66.0	75.4	67.6	77	66.04 x 5.34
PBK 146	67.0	71.5	67.5	72	66.34 x 2.62
PBK 231-841	67.0	73.2	66.8	73	66.27 x 3.53
PBK 147	68.0	72.5	68.5	73	67.95 x 2.62
PBK 842	68.0	74.2	68.8	75	68.26 x 3.53
PBK 335	69.0	78.4	70.6	80	69.22 x 5.34
PBK 148	70.0	74.5	70.5	75	69.52 x 2.62
PBK 232-843	70.0	76.2	70.8	77	69.44 x 3.53
PBK 149	71.0	75.5	71.5	76	71.12 x 2.62
PBK 844	72.0	78.2	71.8	78	71.44 x 3.53
PBK 150	73.0	77.5	73.5	78	72.69 x 2.62
PBK 233-845	73.0	79.2	73.8	80	72.62 x 3.53
PBK 336	73.0	82.4	73.6	83	72.39 x 5.34
PBK 846	75.0	81.2	74.8	81	74.60 x 3.53
PBK 619	75.0	84.4	75.6	85	74.63 x 5.34
PBK 234	76.0	82.2	76.8	83	75.79 x 3.53
PBK 337	76.0	85.4	76.6	86	75.57 x 5.34
PBK 235	79.0	85.2	79.8	86	78.97 x 3.53
PBK 338-620	79.0	88.4	80.6	90	78.74 x 5.34
PBK 152	82.0	86.5	83.5	88	82.22 x 2.62
PBK 236	82.0	88.2	82.8	89	82.14 x 3.53
PBK 339	82.0	91.4	82.6	92	81.92 x 5.34
PBK 237	85.0	91.2	85.8	92	85.32 x 3.53
PBK 340	85.0	94.4	85.6	95	85.09 x 5.34
PBK 341	88.0	97.4	88.6	98	88.27 x 5.34
PBK 153	89.0	93.5	89.5	94	88.57 x 2.62
PBK 238	89.0	95.2	88.8	95	88.49 x 3.53
PBK 621	90.0	99.4	90.6	100	89.69 x 5.34
PBK 239	92.0	98.2	92.8	99	91.67 x 3.53
PBK 342	92.0	101.4	92.6	102	91.44 x 5.34

EMC Engineering, Maintenance Center

Me siper ju kemi folur per sistemin informatik qe perdorim ne ne EMC per menaxhimin e mirembajtjes.

Me poshte po ju citojme nje pjese nga libri universitar **"Manuali i mirembajtjes industriale"** ku flitet pikerisht per sistemet informatike.

10.5 Instrumentat e Inxhinierisë së Mirëmbajtjes

10.5.1 Sistemi informatik

Zhvillimi i tregjeve botërore dhe zhvillimi teknologjik kanë bërë, sigurisht, më komplekse proçeset e lidhura me aktivitetet dhe mirëmbajtjen. Nevoja për të eleminuar çdo formë të humbjeve ka detyruar kompanitë të analizojnë proçeset e ndryshme, në kërkimin e çdo mundësie për përmirësimin dhe thjeshtëzimi: analiza e sistemit informatik, e lidhur me proçeset e mirëmbajtjes së impianteve, përbën një oportunitet të rëndësishëm për të arritur këtë qëllim. Në dëshmi të kësaj, pikërisht në vitet 90 UNI (Enti Italian i Unifikimit), ka realizuar një numër të madh normash që i përkasin mirëmbajtjes. Në mënyrë të vaçantë, ajo e dedikuar për sistemin informativ (UNI 10584) citon: ‘’ ***Sistemi informative i mirëmbajtjes (SIM) kontribon në efiçencën dhe efikasitetin e sistemit të mirëmbajtje duke dhënë informacione të nevojshme për vendosjen, menaxhimin dhe kontrollin e aktivitetit të mirëmbajtjes’’. ‘’Homologimi i kritereve të mbledhjes dhe përpunimit të .....***

Kodi	M (mm)	N (mm)	P (mm)	Q (mm)	Guarnicioni O-Ring
PBK 154	95.0	99.5	96.5	101	94.92 x 2.62
PBK 240	95.0	101.2	95.8	102	94.84 x 3.53
PBK 343	95.0	104.4	65.6	105	94.62 x 5.34
PBK 241	98.0	104.2	98.8	105	98.02 x 3.53
PBK 344	98.0	107.4	98.6	108	97.79 x 5.34
PBK 622	100.0	109.4	100.6	110	100.00 x 5.34
PBK 242	101.0	107.2	101.8	108	101.19 x 3.53
PBK 345	101.0	110.4	101.6	111	100.97 x 5.34
PBK 346	104.0	113.4	105.6	115	104.14 x 5.34
PBK 243	105.0	111.2	104.8	111	104.37 x 3.53
PBK 347	107.0	116.5	108.6	118	107.32 x 5.34
PBK 244	108.0	114.2	107.8	114	107.54 x 3.53
PBK 348-623	110.0	119.4	111.6	121	110.49 x 5.34
PBK 245	111.0	117.2	111.8	118	110.72 x 3.53
PBK 157	114.0	118.5	115.5	120	113.97 x 2.62
PBK 246	114.0	120.2	114.8	121	113.89 x 3.53
PBK 349	114.0	123.4	115.6	125	113.67 x 5.34
PBK 425	114.0	126.2	114.8	127	113.67 x 7.00
PBK 247	117.0	123.2	117.8	124	117.07 x 3.53
PBK 350-860	117.0	126.4	118.6	128	116.84 x 5.34
PBK 426	117.0	129.2	117.8	130	116.84 x 7.00
PBK 248	120.0	126.2	120.8	127	120.24 x 3.53
PBK 351-861	121.0	130.4	122.6	132	120.02 x 5.34
PBK 249	123.0	129.2	123.8	130	123.42 x 3.53
PBK 428	123.0	135.2	124.8	137	123.20 x 7.00
PBK 862	124.0	133.4	125.6	135	123.80 x 5.34
PBK 429	126.0	138.2	127.8	140	126.37 x 7.00
PBK 250	127.0	133.2	126.8	133	126.59 x 3.53
PBK 353-863	127.0	136.4	127.6	137	126.37 x 5.34
PBK 251	130.0	136.2	129.8	136	129.77 x 3.53
PBK 354-864	130.0	139.4	130.6	140	129.54 x 5.34
PBK 252	133.0	139.2	133.8	140	132.94 x 3.53
PBK 431	133.0	145.2	133.8	146	132.72 x 7.00
PBK 865	134.0	143.4	135.6	145	133.35 x 5.34
PBK 253	136.0	142.2	136.8	143	136.12 x 3.53
PBK 432-433	136.0	148.2	140.8	153	135.89 x 7.00
PBK 356-866	137.0	146.4	137.6	147	135.89 x 5.34
PBK 254	140.0	146.2	139.8	146	139.29 x 3.53
PBK 357-867	140.0	149.4	140.6	150	139.07 x 5.34
PBK 255	143.0	149.2	142.8	149	142.47 x 3.53
PBK 358-868	143.0	152.4	143.6	153	142.24 x 5.34
PBK 435	145.0	157.2	147.8	160	145.42 x 7.00
PBK 257	149.0	155.2	148.8	155	148.82 x 3.53
PBK 360-870	150.0	159.4	150.6	160	148.59 x 5.34
PBK 258	152.0	158.2	152.8	159	151.99 x 3.53
PBK 872	156.0	168.2	157.8	170	155.60 x 7.00
PBK 362	158.0	167.4	159.6	169	158.12 x 5.34
PBK 363	165.0	174.4	165.6	175	164.47 x 5.34
PBK 628	167.0	179.2	167.8	180	166.70 x 7.00
PBK 364	171.0	180.4	172.6	182	170.82 x 5.34
PBK 365	178.0	187.4	178.6	188	177.17 x 5.34
PBK 880	180.0	192.2	182.8	195	181.00 x 7.00
PBK 263	184.0	190.2	183.8	190	183.74 x 3.53
PBK 442	184.0	196.2	184.8	197	183.52 x 7.00

EMC Engineering, Maintenance Center

Zgjedhja e software

Ndodh shpesh, që të shtyrë nga aftësia bindëse e shitësve, të mos konsiderohet që software i propozuar është vetëm një instrument informatik i menaxhimit të sistemit informative të mirëmbajtjes. Eksperienca na meson që sistemi informative të mirëmbajtjes (SIM) përdoren shpesh nën 30% të potencialit të tyre, me rrezikun që me kalimin e kohës mund të konsiderohen një instrument dhe një shpenzim i panevojshëm, vetëm sepse në realitet nuk është i kushtuar kujdesi i nevojshëm për të vlerësuar mundësitë efektive të përdorimit. Blerja e një SIM përbën një alibi të mire për të nxjerrë në pah mos vullnetin dhe mosdëshirën për të realizuar ndrushimin e vërtetë metodologjik dhe organizativ, në proçeset e mirëmbajtjes.

Këtu, duhet theksuar gjithashtu, nevoja strategjike për të vendosur dhe kolauduar sistemin informative të mirëmbajtjes, ekzaktësisht si object i procedures operative të brëndshme (në coherence të plotë me normat ISO 9001) para se të kryhet çfarëdo lloj investimi në një mjet informatik. Analiza e proçeseve dhe e flukseve të informacionit bën të mundur identifikimin e karakteristikave të dobishme, edhe duke marrë në considerate zhvillime të ardhme të mundshme, për vendosjen e specifikimeve teknike për të cilat sistemi informatik duhet të përgjigjet. Të gjitha duhet të kenë avantazhe të dukshme qoftë në termat e investimit (do të zgjidhet ai SIM që kënaq më mire raportin kosto/cilësi), qofte në termat e menaxhimit (koha më e shkurtër për dixhitimin e .....

Kodi	M (mm)	N (mm)	P (mm)	Q (mm)	Guarnicioni O-Ring
PBK 367	190.0	199.4	190.6	200	189.87 x 5.34
PBK 443	190.0	202.2	190.8	203	189.87 x 7.00
PBK 884	194.0	206.2	194.8	207	193.70 x 7.00
PBK 368	196.0	205.4	197.6	207	196.22 x 5.34
PBK 444	196.0	208.2	197.8	210	196.22 x 7.00
PBK 266	203.0	209.2	203.8	210	202.57 x 3.53
PBK 370	209.0	218.4	210.6	220	208.92 x 5.34
PBK 446	215.0	227.2	217.8	230	215.27 x 7.00
PBK 269	222.0	228.2	221.8	228	221.84 x 3.53
PBK 372	222.0	231.4	222.6	232	221.62 x 5.34
PBK 373	228.0	237.4	229.6	239	227.97 x 5.34
PBK 447	230.0	242.2	229.8	242	227.97 x 7.00
PBK 678	235.0	247.2	237.8	250	234.32 x 7.00
PBK 684	273.0	285.2	273.8	286	272.40 x 7.00

EMC Engineering, Maintenance Center

Siç shihet çdo gje eshte e studiuar.

Atehere ju qe keni marre persiper te kryeni punen e pergjegjesit te mirembajtjes, deshironi te zhvilloheni apo te vazhdoni ato menyra qe keni shpikur vete nga eksperianca juaj.

Zgjedhja ju perket juve. Mundesite jane per te bere me mire.

Ne date 7 gusht te vitit 2014 EMC shpk ka kryer nje riparim ne mjetin EMSM010 te klientit. Poshte tregohet i gjithe historiku i aktiviteteve te kryera, i materialeve te vendosura dhe i kostove financiare te te gjithe veprimtarise per eleminimin e ketij defekti.

Fale sistemit tone informatik MAINSAVER, EMC shpk disponon historik per mirembajtjen e çdo aseti.

Ky sistem na mundeson te organizohemi ne menyre qe te kemi rezultatin me te madh ne pune dhe te kemi ne kontroll te gjitha kostot e veprimtarise.

Nese keni nje park mjetesh te konsiderueshem, ju duhet te filloni te implementoni nje sistem te tille.

Urdher Pune - Listim i Detajeve Aktuale

Nr.Urdh.Punës	Statusi	Nr.Asetit
C100382	MB	EMSM010

Data Kryerjes: 07-08-14 **Punë e Kërkuar:** Defekt ne zbatuesin mekanik (agregatin e punes) Zevendesim i plorit te koves.

Veprimi Korrigjues:

Zevendesim i komponentit.
1. Zmontim i plorit te vjeter me prerje me oksi-acetilen, ne te dy anet e saldimit.
2. Pastrim me gur axhustimi i koves ne vendet e saldimit.
3. Rregullimi i permasave te pllakes se re te plorit.
4. Beria e zmusove te buzeve te plorit. ne vendet e saldimit.

7. Saldim i plorit me koven, pjesa e pasme (4 tegela saldimi)
8. Saldimi i plorit me koven, 2 pjeset anesore.
9. Axhustimi i tegelave te saldimit me gur zmeril.
10. Saldim i dy papuçeve anesore te koves.
11. Saldim i plasaritjeve te papuceve te pasme dhe i vesheve te montimit te koves.

Veprimtaria e Punonjesit

Data	Emer	Pershkrim i Zgjeruar	Kodi i Prof.	Ore	Klasi	Kosto Efektive
07-08-14	Gerti Çalliku	Zevendessim i komponenteve te agregatit	MP	1,00	2520	2.520,00Lek
07-08-14	Rruzhdi Gripshi	Prerje me oksigjen i komponentit	MP	6,50	2520	16.380,00Lek
08-08-14	Rruzhdi Gripshi	Saldim i Plorit te Koves	MP	7,00	2520	17.640,00Lek
11-08-14	Rruzhdi Gripshi	Saldim i Plorit te Koves	MP	7,00	2520	17.640,00Lek
12-08-14	Rruzhdi Gripshi	Saldim i Plorit te Koves	MP	2,50	2520	6.300,00Lek
07-08-14	Xhersi Kurti	Axhustim i komponenteve te prere	NM3	1,00	1017	1.017,00Lek
08-08-14	Xhersi Kurti	Axhustim i Tegelave te Saldimit	NM3	1,00	1017	1.017,00Lek
12-08-14	Xhersi Kurti	Axhustim i Tegelave te Saldimit	NM3	0,50	1017	508,50Lek
			Oret Totale:	26,50	***Kosto Totale:***	63.022,50Lek

3 Punonjes te listuar.

Veprimtaria e Materialit

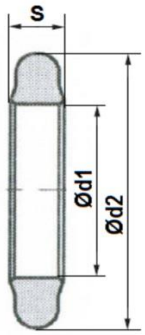
Data Perdorimit	Numri Stokut	Pershkrimi	Kodi Aktivit.	Kosto e Njesise	Sas Efektive	Kosto Efektive
07-08-14	GAZACETILSALD0001	Gaz acetileni per saldim	PROKSKOMP	784,00Lek	1,00	784,00Lek
07-08-14	KEDMAN115X6.4	Gur zmeril 115x6.4 axhustimi	AXKOMPPREI	51,52Lek	1,50	77,28Lek
07-08-14	OERLIKONEBS48	Elektroda saldimi Ø3.25	SALPLKOV	196,00Lek	5,00	980,00Lek

GUARNICIONET PER FLLANXHAT SAE.....FS

Cilësitë	
Presioni maksimal i punës	Deri në 500 Bar
Temperatura maksimale	120 °C
Temperatura minimale	-40 °C
Lënda qarkulluese	Vaj me bazë minerale
Materiali	Polyurethane 93 Shore A

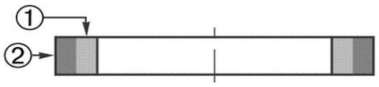


Kodi	Përmasa e fllanxhës	d1 (mm)	d2 (mm)	S (mm)
FS-08	1/2"	18.40	25.40	3.53
FS-12	3/4"	24.80	31.80	3.53
FS-16	1"	32.70	39.70	3.53
FS-20	1.1/4"	37.50	44.50	3.53
FS-24	1.1/2"	46.80	53.80	3.53
FS-32	2"	56.40	63.40	3.53
FS-40	2.1/2"	69.40	76.20	3.53
FS-48	3"	85.30	91.90	3.53

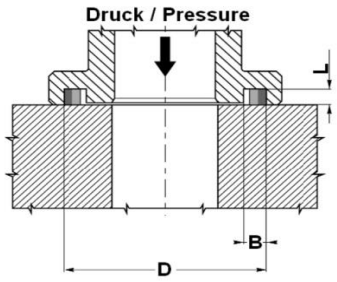


GUARNICIONET PER FLLANXHAT SAE.....SFS

Cilësitë	
Presioni maksimal i punës	Deri në 420 Bar (6000 PSI)
Ngjyra	E verdhë + e zezë
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-35 °C
Instalimi	Në fllanxhat SAE të tipit 3000 PSI dhe 6000 PSI
Lënda qarkulluese	Vaj me bazë minerale
Materiali	(1) Polyurethane 57 Shore A (1) Polyurethane 95 Shore A



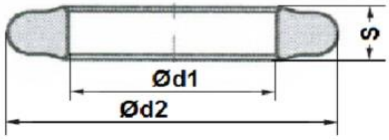
Përshkrim
Rrezistencë të mirë ndaj extrusionit
Jetëgjatësi të madhe
Të thjeshta për t'u montuar



Kodi	Përmasa e fllanxhës	D (mm)	e (mm)	B (mm)
SFS - 08	1/2"	25.4	2.85	4.2
SFS - 12	3/4"	31.8	2.85	4.2
SFS - 16	1"	39.7	2.85	4.2
SFS - 20	1.1/4"	44.5	2.85	4.2
SFS - 24	1.1/2"	53.8	2.85	4.2
SFS - 32	2"	63.4	2.85	4.2
SFS - 40	2.1/2"	76.2	2.85	4.2
SFS - 48	3"	91.9	2.85	4.2



	Ød1	Ød2	S	Menge/ Quantity
FS-08	18,40	- 25,40	- 3,53	6
FS-12	24,80	- 31,80	- 3,53	6
FS-16	32,70	- 39,70	- 3,53	6
FS-20	37,50	- 44,50	- 3,53	6
FS-24	46,80	- 53,80	- 3,53	6
FS-32	56,40	- 63,40	- 3,53	6

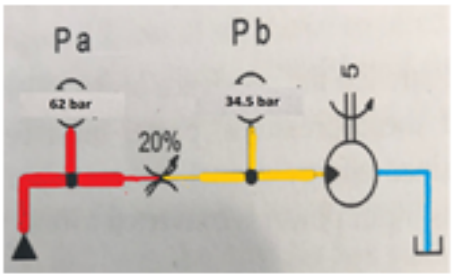


Cilësitë	
Presioni maksimal i punës	Deri në 500 Bar
Temperatura maksimale	120 °C
Temperatura minimale	-40 °C
Lënda qarkulluese	Vaj me bazë minerale
Materiali	Polyurethane 93 Shore A

Kodi	Përmasa e fllanxhës
FS-BOX	1/2" - 2"

EMC Engineering, Maintenance Center

Ligjet fizike të hidraulikës



Në figurën majtas është instaluar një valvol ngushtuese (valvol që kontrollon prurjen) e cila është sa 20 % e seksionit të tubit që lidh dy portat e kësaj valvole.

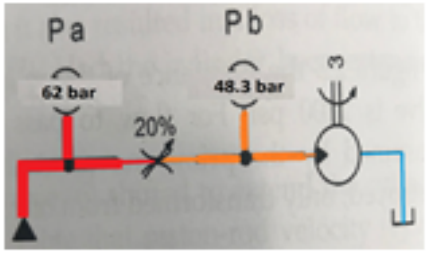
Po të shihni me vëmendje figurat vërehet se:

Në figurën lart, presioni i punës i përcaktuar nga forcat që veprojnë mbi boshtin e motorit hidraulik (hidromotorit), është 34.5 bar.

$\Delta P = 27.5$ bar

Në figurën poshtë, presioni i punës i përcaktuar nga forcat që veprojnë mbi boshtin e motorit hidraulik (hidromotorit), është 48.3 bar.

$\Delta P = 13.7$ bar



Shihni xhirot e motorit:

Në figurën lart janë 5 xhiro/minut

Në figurën poshtë janë 3 xhiro/minut që do të thotë që në ngushticë kalon më pak vaj/minut ndaj dhe shpejtësia e boshtit të hidromotorit zvogëlohet

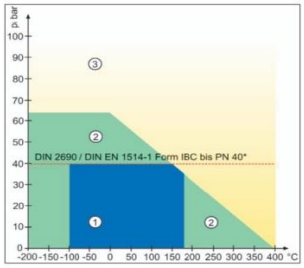
Ky rezultat tregon më së miri faktin se:

Shpejtësia e vajit që kalon në një seksion të ngushtuar zvogëlohet kur diferenca e presioneve para dhe pas tij zvogëlohet

GUARNICIONET E SHESHTA, PA ASBEST

GUARNICIONET E SHESHTA, PA ASBEST……..…..FD C4400





HANSA FLEX

Cilësitë	
Aplikimi	Në industrinë kimike; industrinë ushqimore; sistemet e furnizimit me ujë të pishëm
Konstruksioni	Standart me performancë jashtëzakonisht të lartë
Dizenjo	Gurnicione universale për presione të larta për një gamë të gjerë sektorësh
Aprovuar	Nga DIN-DVGW, BAM, HTB, WRC dhe të rekomanduara nga KTW
Lënda qarkulluese në sistemet në të cilat mund të përdoren këto guarnicione	Vaj
	Ujë
	Avull
	Gas
	Solucione kripërash
	Naftë
	Alkol
	Acide organike dhe inorganike
	Hidrokarbure
	Lubrifikantë
	Lëngje ftohës
Materiali	Fibra aramide të lidhura me gomë NBR

Përshkrim
Vlerat teknike për spesor 2 mm:<br&gt
… ngjeshmëria ASTM F36 A = 11%
…elasticiteti ASTM F36 A = 55%
…rrezistenca ndaj zgjerimit, nën ngarkesë DIN 52913 = 25 MPA (50 MPA, 16 h / 300 °C)
…rrezistenca ndaj zgjerimit, nën ngarkesë BS 7531 = 23 MPA
…hollimi në 23 °C = 10 %
…hollimi në 300 °C = 22 %
…izolimi i rrjedhjes në përputhje me standartin DIN 3535/6 = 0.2 ml/min
…aftësia anti korrozion (përmban klorid të tretshëm) = 150 ppm
…ndryshimi i spesorit në përputhje me ASTM F 146 (oil JRM 903: 5 h / 23 °C) = 3 %
…ndryshimi i spesorit në përputhje me ASTM F 146 (fuel B: 5 h / 23 °C) = 5 %
…densiteti = 1.6 g/cm3

Shënim
Tolerancat:
…dimensionet gjatësore në përputhje me DIN 7715 - Part 5 P2,
…spesori, në përputhje me DIN 7715 - Part 5 P3,
…sipërfaqja izoluese, në përputhje me DIN 2690, janë të standartizuara vetëm deri në presionin 40 bar

Kodi	D (mm)	dnominal (mm)	S (mm)
FD 15-11-1 C4400	15.0	11.00	1.00
FD 41-33.2-2 C4400	41.0	33.20	3.00
FD 55-41-1.5 C4400	55.0	41.00	1.50
FD 60-20-3 C4400	60.0	20.00	3.00
FD 70-45-3 C4400	70.0	45.00	3.00

Kodi	D (mm)	dnominal (mm)	S (mm)
FD 82-66-1 C4400	82.0	66.00	3.00
FD 85-70-0.5 C4400	85.0	70.00	0.50
FD 90-40-3 C4400	90.0	40.00	3.00
FD 100-50-3 C4400	100.0	50.00	3.00
FD 105-65-3 C4400	105.0	65.00	3.00
FD 110-75-2 C4400	110.0	75.00	2.00
FD 110-85-3 C4400	110.0	85.00	3.00
FD 140-121-1.5 C44	140.0	121.00	1.50
FD 140-121-1.5 C4400	140.0	121.00	1.50
FD 190-125-3 C4400	190.0	125.00	3.00
FD 220-150-3 C4400	220.0	150.00	3.00
FD 270-200-3 C4400	270.0	200.00	3.00
FD 280-162-2 C4400	280.0	162.00	2.00
FD 310-295-0.5 C44	310.0	295.00	0.50
FD 310-295-0.5 C4400	310.0	295.00	0.50
FD 320-250-3 C4400	320.0	250.00	3.00
FD 380-300-3 C4400	380.0	300.00	3.00
FD 380-325-2 C4400	380.0	325.00	3.00
FD 485-400-3 C4400	485.0	400.00	3.00
FD 540-490-3 C4400	540.0	490.00	3.00
FD 570-500-3 C4400	570.0	500.00	3.00
FD 590-500-3 C4400	590.0	500.00	3.00
FD 680-600-3 C4400	680.0	600.00	3.00
FD 800-670-3 C4400	800.0	670.00	3.00
FD 1080-1010-3 C44	1080.0	1010.00	3.00
FD 1080-1010-3 C4400	1080.0	1010.00	3.00

EMC Engineering, Maintenance Center

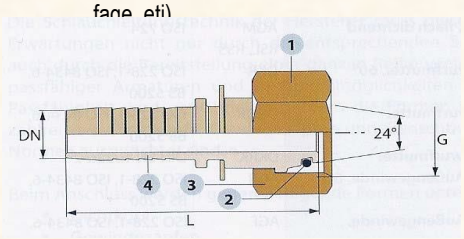
Rakorderitë e tubave janë ato rakorde që presohen tek tubat fleksibel të gomës.
Me tej këto do të quhen rakorde të tubave



Rakorderitë e tubave

Tek keto rakorderi për t'i dalluar duhet të njihni tre karakteristika kryesore:

1. **Për çfarë tubi është?** (Në tubat e presionit shënohet diametri i brendshëm DN=16 mm),
2. **Çfarë filetash ka?** (Filetat mund të jenë METRIKE, BSP, etj),
3. **Çfarë forme izolimi ka?** (Izolim me siperfaqe konike me kënd 24^0 ose 45^0 ose 60^0 ose 74^0; me guarnicion në faqe, etj)





Hidraulika ka gjuhen e vet te komunikimit. Ajo eshte nje gjuhe nderkombetare.

Nje teknik profesionist i kesaj fushe duhet te dije te komunikoje nepermjet termave te hidraulike. Kjo ju kursen shume kohe dhe ju

GUARNICIONET E SHESHTA, ME GRAFIT.....BOERD DI PN16



Shënim
Tolerancat:
…dimensionet gjatësore në përputhje me DIN 7715 - Part 5 P2,
…spesori, në përputhje me DIN 7715 - Part 5 P3,

Kodi	D (mm)	dnominal (mm)	S (mm)
BOERD DI DN15 PN16	50.0	22.00	2.0
BOERD DI DN20 PN16	60.0	28.00	2.0
BOERD DI DN25 PN16	70.0	35.00	2.0
BOERD DI DN32 PN16	82.0	43.00	2.0
BOERD DI DN40 PN16	92.0	49.00	2.0
BOERD DI DN50 PN16	107.0	61.00	2.0
BOERD DI DN65 PN16	127.0	77.00	2.0
BOERD DI DN100 PN16	162.0	115.00	2.0
BOERD DI DN125 PN16	192.0	141.00	2.0
BOERD DI DN150 PN16	218.0	169.00	2.0
BOERD DI DN175 PN10	248.0	195.00	2.0
BOERD DI DN200 PN16	273.0	220.00	2.0
BOERD DI DN250 PN16	330.0	274.00	2.0
BOERD DI DN300 PN16	385.0	325.00	2.0
BOERD DI DN350 PN16	445.0	368.00	2.0
BOERD DI DN400 PN16	497.0	420.00	2.0
BOERD DI DN450 PN16	557.0	470.00	2.0

EMC Engineering, Maintenance Center

Teknikun e mire e duan te gjithe. Gjithmone e me teper vleresohen tekniket profesionist, jo vetem ne Shqiperi por ne çdo vend te botes.

Teknik i mire profesionist behesh vetem nese je i perkushtuar ndaj punes dhe nese ke deshire te ecesh perpara.

Nje njeri i mençur ka thene:

"Sa me shume lexoj, aq me shume kuptoj qe nuk di"

Edhe fusha e hidraulikes eshte e pafund. Per me teper qe sot teknologjia ecen me hapa shume te shpejte.

Ndaj nese deshironi te beni dallim nga te tjeret, atehere duhet te trajnoheni ne menyre te vazhdueshme.

GUARNICIONET E SHESHTA, ptfe.....FD PT



Cilësitë	
Materiali	…PTFE/ i pastër

Kodi	D (mm)	dnominal (mm)	S (mm)
FD 70-25-1.5 PT	70.00	25.00	1.5

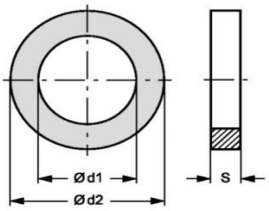
RONDELET METALIKE IZOLUESE PREJ ALUMINI

RONDELET METALIKE IZOLUESE PREJ ALUMINI……..ALR (1,0 mm)

Cilësitë	
Materiali	Alumin

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	S (mm)
ALR 4-8-1	4.00	8.00	1.00
ALR 5-7.5-1	5.00	7.50	1.00
ALR 5-9-1	5.00	9.00	1.00
ALR 6-10-1	6.00	10.00	1.00
ALR 6-12-1	6.00	12.00	1.00
ALR 6.5-9.5-1	6.50	9.50	1.00
ALR 8-11.5-1	8.00	11.50	1.00
ALR 8-12-1	8.00	12.00	1.00
ALR 8-13-1	8.00	13.00	1.00
ALR 8-14-1	8.00	14.00	1.00
ALR 10-13.5-1	10.50	13.50	1.00
ALR 10-14-1	10.50	14.00	1.00
ALR 10-15-1	10.50	15.00	1.00
ALR 10-16-1	10.00	16.00	1.00



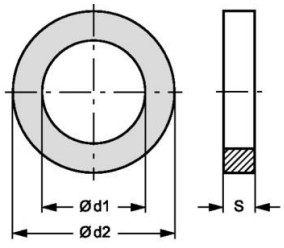


RONDELET METALIKE IZOLUESE PREJ ALUMINI……..ALR (1,5 mm)

Cilësitë	
Materiali	Alumin

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	S (mm)
ALR 12-15-1.5	12.00	15.00	1.50
ALR 12-16-1.5	12.00	16.00	1.50
ALR 12-17-1.5	12.00	17.00	1.50
ALR 12-18-1.5	12.00	18.00	1.50
ALR 12-19-1.5	12.00	19.00	1.50
ALR 13-18-1.5	13.00	18.00	1.50
ALR 14-18-1.5	14.00	18.00	1.50
ALR 14-20-1.5	14.00	20.00	1.50
ALR 14-22-1.5	14.00	22.00	1.50
ALR 15-19-1.5	15.00	19.00	1.50
ALR 15-24-1.5	15.00	24.00	1.50
ALR 16-20-1.5	16.00	20.00	1.50
ALR 16-22-1.5	16.00	22.00	1.50
ALR 17-21-1.5	17.00	21.00	1.50
ALR 17-23-1.5	17.00	23.00	1.50
ALR 18-22-1.5	18.00	22.00	1.50
ALR 18-24-1.5	18.00	24.00	1.50
ALR 20-24-1.5	20.00	24.00	1.50
ALR 20-26-1.5	20.00	26.00	1.50
ALR 21-26-1.5	21.00	26.00	1.50
ALR 21-28-1.5	21.00	28.00	1.50
ALR 22-27-1.5	22.00	27.00	1.50
ALR 22-29-1.5	22.00	29.00	1.50



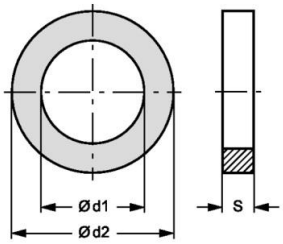


RONDELET METALIKE IZOLUESE PREJ ALUMINI……..….ALR (2,0 mm)

Cilësitë	
Materiali	Alumin

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	S (mm)
ALR 13-18-2	13.00	18.00	2.00
ALR 24-29-2	24.00	29.00	2.00
ALR 24-30-2	24.00	30.00	2.00
ALR 24-32-2	24.00	32.00	2.00
ALR 26-31-2	26.00	31.00	2.00
ALR 26-32-2	26.00	32.00	2.00
ALR 26-34-2	26.00	34.00	2.00
ALR 27-32-2	27.00	32.00	2.00
ALR 28-34-2	28.00	34.00	2.00
ALR 28-36-2	28.00	36.00	2.00
ALR 30-36-2	30.00	36.00	2.00
ALR 30-38-2	30.00	38.00	2.00
ALR 32-38-2	32.00	38.00	2.00
ALR 33-39-2	33.00	39.00	2.00
ALR 35-41-2	35.00	41.00	2.00
ALR 36-42-2	36.00	42.00	2.00
ALR 38-44-2	38.00	44.00	2.00
ALR 40-47-2	40.00	47.00	2.00
ALR 42-49-2	42.00	49.00	2.00
ALR 45-52-2	45.00	52.00	2.00
ALR 48-55-2	48.00	55.00	2.00
ALR 50-57-2	50.00	57.00	2.00





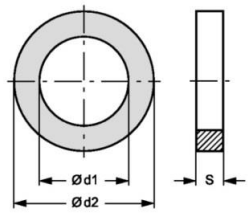
RONDELET METALIKE IZOLUESE PREJ BAKRI

RONDELET METALIKE IZOLUESE PREJ BAKRI……..CR (1,0 mm)

Cilësitë	
Dizenjo	Rondele izoluese
Temperatura maksimale	300 °C
Temperatura minimale	-50 °C
Materiali	Bakër

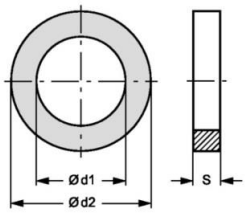
Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	S (mm)
CR 4-8-1	4.00	8.00	1.00
CR 5-7.5-1	5.00	7.50	1.00
CR 5-8-1	5.00	8.00	1.00
CR 5-9-1	5.00	9.00	1.00
CR 5-10-1	5.00	10.00	1.00
CR 5.5-8-1	5.50	8.00	1.00
CR 6-10-1	6.00	10.00	1.00
CR 6-12-1	6.00	12.00	1.00
CR 6.5-9.5-1	6.50	9.50	1.00
CR 6.5-11-1	6.50	11.00	1.00
CR 8-11.5-1	8.00	11.50	1.00
CR 8-12-1	8.00	12.00	1.00
CR 8-13-1	8.00	13.00	1.00
CR 8-14-1	8.00	14.00	1.00
CR 8-15-1	8.00	15.00	1.00
CR 9-13-1	9.00	13.00	1.00





Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	S (mm)
CR 9-14-1	9.00	14.00	1.00
CR 10-13-1	10.00	13.00	1.00
CR 10-13.5-1	10.00	13.50	1.00
CR 10-14-1	10.00	14.00	1.00
CR 10-15-1	10.00	15.00	1.00
CR 10-16-1	10.00	16.00	1.00
CR 10-17-1	10.00	17.00	1.00
CR 10-18-1	10.00	18.00	1.00
CR 10-20-1	10.00	20.00	1.00
CR 11-17-1	11.00	17.00	1.00
CR 11-20-1	11.00	20.00	1.00
CR 12-15.5-1	12.00	15.50	1.00
CR 12-16-1	12.00	16.00	1.00
CR 12-17-1	12.00	17.00	1.00
CR 12-18-1	12.00	18.00	1.00
CR 12-20-1	12.00	20.00	1.00
CR 13-17-1	13.00	17.00	1.00
CR 13-18-1	13.00	18.00	1.00
CR 13-19-1	13.00	19.00	1.00
CR 13-20-1	13.00	20.00	1.00
CR 14-18-1	14.00	18.00	1.00
CR 14-20-1	14.00	20.00	1.00
CR 14-24-1	14.00	24.00	1.00
CR 15-20-1	15.00	20.00	1.00
CR 16.5-24-1	16.50	24.00	1.00
CR 16-20-1	16.00	20.00	1.00
CR 16-22-1	16.00	22.00	1.00
CR 17-21-1	17.00	21.00	1.00
CR 17-22-1	17.00	22.00	1.00
CR 17-23-1	17.00	23.00	1.00
CR 18-22-1	18.00	22.00	1.00
CR 18-24-1	18.00	24.00	1.00
CR 20-24-1	20.00	24.00	1.00
CR 20-26-1	20.00	26.00	1.00
CR 21-26-1	21.00	26.00	1.00
CR 21-27-1	21.00	27.00	1.00
CR 21-28-1	21.00	28.00	1.00
CR 21-30-1	21.00	30.00	1.00
CR 22-27-1	22.00	27.00	1.00
CR 22-28-1	22.00	28.00	1.00
CR 22-29-1	22.00	29.00	1.00
CR 24-30-1	24.00	30.00	1.00
CR 26-30-1	26.00	30.00	1.00
CR 30-36-1	30.00	36.00	1.00





HANSA FLEX

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

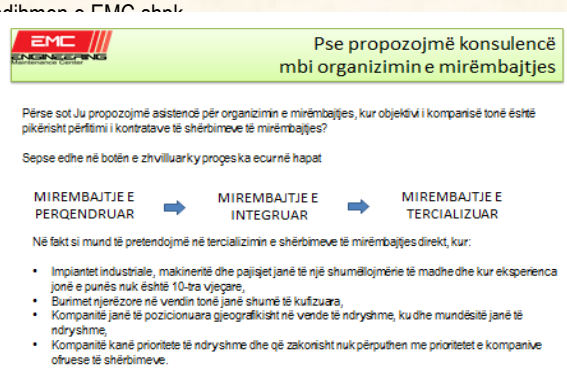
Nese jeni nje kompani qe keni nje numer te konsiderueshem impiantesh, makinerish dhe pajisjesh te punes:

Nese jeni nje kompani qe e keni identifikuar tashme qe organizimi i mirembajtjes se mjeteve duhet te ribehet;

Nese jeni nje kompani qe deshironi te mbeshteteni ne praktikat me te mira nderkombetare per te organizuar mirembajtjen e aseteve tuaja industriale;

Nese jeni nje kompani qe deshironi te jeni ndryshe nga te tjeret, keni durimin e duhur dhe mbi te gjitha i besoni praktikave me te mira te zhvilluara;

mendojme se ka ardhur koha te riorganizoni mirembajtjen me


EMC ENGINEERING Maintenance Center

Pse propozojmë konsulencë mbi organizimin e mirëmbajtjes

Përse sot Ju propozojmë asistencë për organizimin e mirëmbajtjes, kur objektivi i kompanisë tonë është pikërisht përfitimi i kontratave të shërbimeve të mirëmbajtjes?

Sepse edhe në botën e zhvilluar ky proçes ka ecur në hapat

MIREMBAJTJE E PERQENDRUAR → MIREMBAJTJE E INTEGRUAR → MIREMBAJTJE E TERCIALIZUAR

Në fakt si mund të pretendojmë në tercializimin e shërbimeve të mirëmbajtjes direkt, kur:

- Impiantet industriale, makineritë dhe pajisjet janë të një shumëllojmërie të madhe dhe kur eksperienca jonë e punës nuk është 10-tra vjeçare,
- Burimet njerëzore në vendin tonë janë shumë të kufizuara,
- Kompanitë janë të pozicionuara gjeografikisht në vende të ndryshme, ku dhe mundësitë janë të ndryshme,
- Kompanitë kanë prioritete të ndryshme dhe që zakonisht nuk përputhen me prioritetet e kompanive ofruese të shërbimeve.

Përse sot Ju propozojmë asistencë për organizimin e mirëmbajtjes, kur objektivi i kompanisë tonë është pikërisht përfitimi i kontratave të shërbimeve të mirëmbajtjes?
Sepse edhe në botën e zhvilluar ky proçes ka ecur në hapat

MIREMBAJTJE E PERQENDRUAR → MIREMBAJTJE E INTEGRUAR → MIREMBAJTJE E TERCIALIZUAR

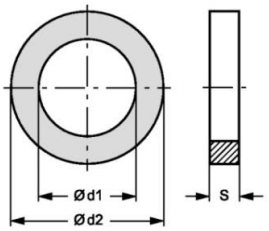
Në fakt si mund të pretendojmë në tercializimin e shërbimeve të mirëmbajtjes direkt, kur:
> Impiantet industriale, makineritë dhe pajisjet janë të një shumëllojmërie të madhe dhe kur eksperienca jonë e punës nuk është 10-tra vjeçare,
> Burimet njerëzore në vendin tonë janë shumë të kufizuara,

RONDELET METALIKE IZOLUESE PREJ BAKRI.....CR (1,5 mm)

Cilësitë	
Dizenjo	Rondele izoluese
Temperatura maksimale	300 °C
Temperatura minimale	-50 °C
Materiali	Bakër

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	S (mm)
CR 5-9-1.5	5.00	9.00	1.50
CR 5-11-1.5	5.00	11.00	1.50
CR 6-10-1.5	6.00	10.00	1.50
CR 6-12-1.5	6.00	12.00	1.50
CR 8-11.5-1.5	8.00	11.50	1.50
CR 8-12-1.5	8.00	12.00	1.50
CR 8-13-1.5	8.00	13.00	1.50
CR 8-14-1.5	8.00	14.00	1.50
CR 9-14-1.5	9.00	14.00	1.50
CR 10-13.5-1.5	10.00	13.50	1.50
CR 10-14-1.5	10.00	14.00	1.50
CR 10-15-1.5	10.00	15.00	1.50
CR 10-16-1.5	10.00	16.00	1.50
CR 10-17-1.5	10.00	17.00	1.50
CR 10-18-1.5	10.00	18.00	1.50
CR 10-20-1.5	10.00	20.00	1.50
CR 11-17-1.5	11.00	17.00	1.50
CR 12-15.5-1.5	12.00	15.50	1.50
CR 12-16-1.5	12.00	16.00	1.50
CR 12-17-1.5	12.00	17.00	1.50
CR 12-18-1.5	12.00	18.00	1.50
CR 12-19-1.5	12.00	19.00	1.50
CR 12-20-1.5	12.00	20.00	1.50
CR 13-17-1.5	13.00	17.00	1.50
CR 13-18-1.5	13.00	18.00	1.50
CR 13-19-1.5	13.00	19.00	1.50
CR 13-20-1.5	13.00	20.00	1.50
CR 13.5-17.5-1.5	13.50	17.50	1.50
CR 14-18-1.5	14.00	18.00	1.50
CR 14-20-1.5	14.00	20.00	1.50
CR 14-22-1.5	14.00	22.00	1.50
CR 14-23-1.5	14.00	23.00	1.50
CR 14-24-1.5	14.00	24.00	1.50
CR 15-19-1.5	15.00	19.00	1.50
CR 15-20-1.5	15.00	20.00	1.50
CR 16-20-1.5	16.00	20.00	1.50
CR 16-21-1.5	16.00	21.00	1.50
CR 16-22-1.5	16.00	22.00	1.50
CR 16-24-1.5	16.00	24.00	1.50
CR 16.5-22-1.5	16.50	22.00	1.50
CR 16.5-23-1.5	16.50	23.00	1.50
CR 16.5-24-1.5	16.50	24.00	1.50
CR 17-21-1.5	17.00	21.00	1.50
CR 17-22-1.5	17.00	22.00	1.50
CR 17-23-1.5	17.00	23.00	1.50
CR 17-25-1.5	17.00	25.00	1.50
CR 18-22-1.5	18.00	22.00	1.50





HANSA FLEX

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk kryen trajnime te vazhdueshme per tekniket e mesem dhe per tekniket e larte.

Vetem ne kete menyre mund te zhvillohemi.



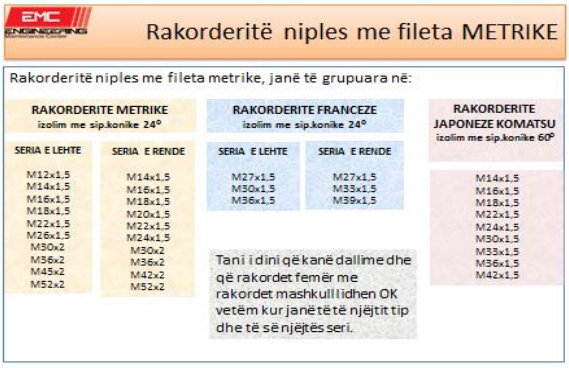


Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	S (mm)
CR 18-23-1.5	18.00	23.00	1.50
CR 18-24-1.5	18.00	24.00	1.50
CR 18-26-1.5	18.00	26.00	1.50
CR 19-25-1.5	19.00	25.00	1.50
CR 20-24-1.5	20.00	24.00	1.50
CR 20-26-1.5	20.00	26.00	1.50
CR 20-28-1.5	20.00	28.00	1.50
CR 21-25-1.5	21.00	25.00	1.50
CR 21-26-1.5	21.00	26.00	1.50
CR 21-27-1.5	21.00	27.00	1.50
CR 21-28-1.5	21.00	28.00	1.50
CR 22-26-1.5	22.00	26.00	1.50
CR 22-27-1.5	22.00	27.00	1.50
CR 22-28-1.5	22.00	28.00	1.50
CR 22-29-1.5	22.00	29.00	1.50
CR 23-30-1.5	23.00	30.00	1.50
CR 24-29-1.5	24.00	29.00	1.50
CR 24-30-1.5	24.00	30.00	1.50
CR 24-32-1.5	24.00	32.00	1.50
CR 26-31-1.5	26.00	31.00	1.50
CR 26-32-1.5	26.00	32.00	1.50
CR 26-34-1.5	26.00	34.00	1.50
CR 27-32-1.5	27.00	32.00	1.50
CR 27-35-1.5	27.00	35.00	1.50
CR 30-36-1.5	30.00	36.00	1.50
CR 30-38-1.5	30.00	38.00	1.50
CR 32-38-1.5	32.00	38.00	1.50
CR 33-39-1.5	33.00	39.00	1.50
CR 35-41-1.5	35.00	41.00	1.50
CR 36-42-1.5	36.00	42.00	1.50
CR 38-46-1.5	38.00	46.00	1.50
CR 42-51-1.5	42.00	51.00	1.50

EMC Engineering, Maintenance Center

Njohja e rakorderive hidraulike eshte nje nga njohurite me minimale qe duhet te kete nje teknik qe operon ne fushen e hidro-mekanikes.





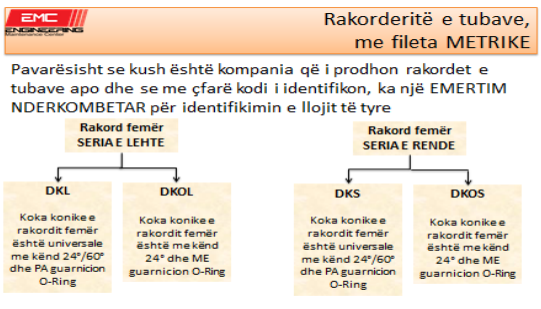
Te nderuar teknik te mirembajtjes se makinerive te punes!

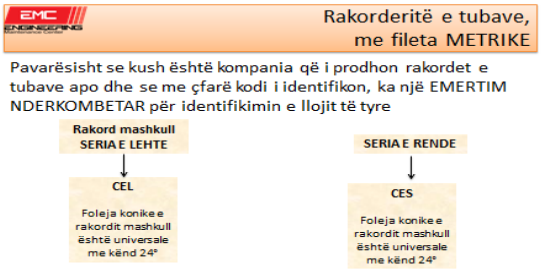
Megjithese ju duket e veshtire te mesoni identifikimin e rakorderive, ju garantojme qe kjo nuk eshte aspak nje gje e veshtire. Thjesht duhet pak durim dhe menjehere do te filloni t'i shikoni ndryshe rakordet.

Ne te njejten menyre edhe komponentet e tjere hidraulik nuk jane te pafundem. Mjaft te dish rradhen e punes dhe ato fillojne dhe behen me te thjeshta.

EMC shpk i ka hyre me themel fushes se hidraulikes dhe po mundohet te jete nje mundesi me shume ne ndihme te gjithe atyre sipermaresve qe kane vendosur t'a ndertojne te ardhmen e tyre ketu ne Shqiperi.

Nese komponentet hidraulik identifikohen me gjuhen e duhur, atehere edhe zyrat e prokurimit te komapnive do t'a kene me te thjeshte te testojne tregun dhe te marrin oferta per te blere produktin me te pershtatshem.

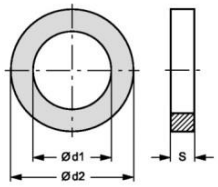




Cilësitë	
Dizenjo	Rondele izoluese
Temperatura maksimale	300 °C
Temperatura minimale	-50 °C
Materiali	Bakër

Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	S (mm)
CR 5-9-2	5.00	9.00	2.00
CR 6-10-2	6.00	10.00	2.00
CR 6-12-2	6.00	12.00	2.00
CR 6.2-17.5-2	6.20	17.50	2.00
CR 8-11.5-2	8.00	11.50	2.00
CR 8-12-2	8.00	12.00	2.00
CR 8-13-2	8.00	13.00	2.00
CR 8-14-2	8.00	14.00	2.00
CR 8-19-2	8.00	19.00	2.00
CR 10-13.5-2	10.00	13.50	2.00
CR 10-14-2	10.00	14.00	2.00
CR 10-15-2	10.00	15.00	2.00
CR 10-16-2	10.00	16.00	2.00
CR 10-18-2	10.00	18.00	2.00
CR 10-20-2	10.00	20.00	2.00
CR 12-16-2	12.00	16.00	2.00
CR 12-17-2	12.00	17.00	2.00
CR 12-18-2	12.00	18.00	2.00
CR 12-20-2	12.00	20.00	2.00
CR 13-17-2	13.00	17.00	2.00
CR 13-18-2	13.00	18.00	2.00
CR 13-19-2	13.00	19.00	2.00
CR 13-20-2	13.00	20.00	2.00
CR 14-18-2	14.00	18.00	2.00
CR 14-20-2	14.00	20.00	2.00
CR 14-22-2	14.00	22.00	2.00
CR 14-24-2	14.00	24.00	2.00
CR 15-20-2	15.00	20.00	2.00
CR 16-20-2	16.00	20.00	2.00
CR 16-21-2	16.00	21.00	2.00
CR 16-22-2	16.00	22.00	2.00
CR 16-24-2	16.00	24.00	2.00
CR 17-21-2	17.00	21.00	2.00
CR 17-22-2	17.00	22.00	2.00
CR 17-23-2	17.00	23.00	2.00
CR 17-25-2	17.00	25.00	2.00
CR 18-22-2	18.00	22.00	2.00
CR 18-23-2	18.00	23.00	2.00
CR 18-24-2	18.00	24.00	2.00
CR 20-24-2	20.00	24.00	2.00
CR 20-26-2	20.00	26.00	2.00
CR 21-26-2	21.00	26.00	2.00
CR 21-27-2	21.00	27.00	2.00
CR 21-28-2	21.00	28.00	2.00
CR 22-26-2	22.00	26.00	2.00
CR 22-27-2	22.00	27.00	2.00
CR 22-28-2	22.00	28.00	2.00





HANSA FLEX

EMC Engineering, Maintenance Center

Vaji hidraulik është një nga komponentët me të rëndësishëm në sistemin hidraulik. Ai është thelbësisht i rëndësishëm në dizenjimin, në operimin dhe në mirëmbajtjen e makinerisë.
Impiantet moderne hidraulike po prodhohen me cikle kohore më të shkurtra, që operojnë në temperatura dhe presione më të larta, me toleranca shumë më të vogla të prodhimit të komponentëve hidraulik me depozita më të vogla dhe me xhiro më të larta. Për këtë arsye kërkesat për një cilësi të lartë të vajit dhe për një nivel të lartë të pastërtisë së tij, janë gjithnjë e në rritje.
Edhe sot e kësaj dite vaji hidraulik është shkaku i mbi 80% të defekteve që ndodhin në sistemet hidraulike.
Përdoruesit dhe prodhuesit e sisteme hidraulike industriale dhe mobile duhet t'i kushtojnë gjithnjë e më shumë rëndësi pastertisë së vajit hidraulik.
Përzgjedhja e vajit hidraulik dhe monitorimi i tij në mënyrë periodike është thelbësor për të garantuar efiçencën e operacioneve dhe të jetëgjatësinë e komponentëve hidraulik.



Kontaminimi i vajit hidraulik është shkaku kryesor i mbi 80% te defekteve te sistemeve hidraulike

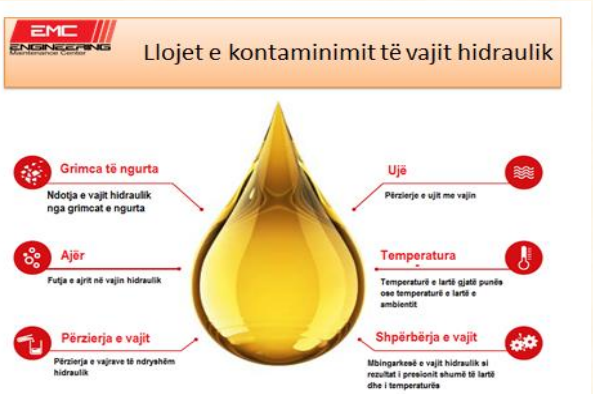
Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	S (mm)
CR 22-29-2	22.00	29.00	2.00
CR 23-28-2	23.00	28.00	2.00
CR 23-30-2	23.00	30.00	2.00
CR 24-29-2	24.00	29.00	2.00
CR 24-30-2	24.00	30.00	2.00
CR 24-32-2	24.00	32.00	2.00
CR 25-30-2	25.00	30.00	2.00
CR 25-33-2	25.00	33.00	2.00
CR 26-31-2	26.00	31.00	2.00
CR 26-32-2	26.00	32.00	2.00
CR 26-34-2	26.00	34.00	2.00
CR 26-36-2	26.00	36.00	2.00
CR 26.5-33-2	26.50	33.00	2.00
CR 27-32-2	27.00	32.00	2.00
CR 27-33-2	27.00	33.00	2.00
CR 27-34-2	27.00	34.00	2.00
CR 27-35-2	27.00	35.00	2.00
CR 27-38-2	27.00	38.00	2.00
CR 28-33-2	28.00	33.00	2.00
CR 28-34-2	28.00	34.00	2.00
CR 28-36-2	28.00	36.00	2.00
CR 30-36-2	30.00	36.00	2.00
CR 30-38-2	30.00	38.00	2.00
CR 30-42-2	30.00	42.00	2.00
CR 31-43-2	31.00	43.00	2.00
CR 32-38-2	32.00	38.00	2.00
CR 32-40-2	32.00	40.00	2.00
CR 33-39-2	33.00	39.00	2.00
CR 33-40-2	33.00	40.00	2.00
CR 33-41-2	33.00	41.00	2.00
CR 35-41-2	35.00	41.00	2.00
CR 36-42-2	36.00	42.00	2.00
CR 36-44-2	36.00	44.00	2.00
CR 38-44-2	38.00	44.00	2.00
CR 38-46-2	38.00	46.00	2.00
CR 38-49-2	38.00	49.00	2.00
CR 39-46-2	39.00	46.00	2.00
CR 39-48-2	39.00	48.00	2.00
CR 40-47-2	40.00	47.00	2.00
CR 40-49-2	40.00	49.00	2.00
CR 42-49-2	42.00	49.00	2.00
CR 44-51-2	44.00	51.00	2.00
CR 45-52-2	45.00	52.00	2.00
CR 48-55-2	48.00	55.00	2.00
CR 48-57-2	48.00	57.00	2.00
CR 50-57-2	50.00	57.00	2.00

EMC Engineering, Maintenance Center

Te nderuar teknik!

Pastertia e vajit hidraulik eshte nje element shume i rendesishem i mirembajtjes se mjeteve te punes.

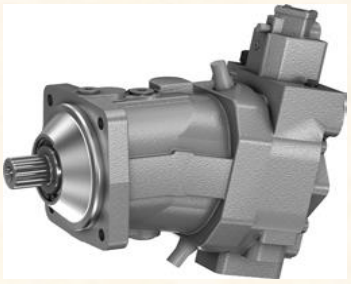
Ju duhet te kembengulni per te mbajtur vajin ne nivelin e kerkuar te pastertise.



Po kush eshte niveli i kerkuar i pastertise se vajit?

Ne te dhenat teknike te pompave dhe te valvolave jepet ne te gjitha rastet edhe niveli i kerkuar i pastertise se vajit hidraulik

POMPE BOSCH-REXROTH A7VO



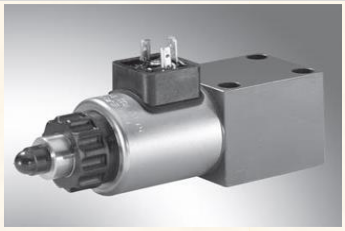
Filtration of the hydraulic fluid
Finer filtration improves the cleanliness level of the hydraulic fluid, which in turn increases the service life of the axial piston unit.

A cleanliness level of at least 20/18/15 is to be maintained according to ISO 4406. **(Niveli i pastertise se vajit duhet te jete te pakten 20/18/15 sipas standartit ISO 4406)**

At very high hydraulic fluid temperatures (90 °C to maximum 103 °C, measured at port **R**1/**R**2) a cleanliness level is necessary of at least 19/17/14 according to ISO 4406.

VALVOL BOSCH-REXROTH tip DBET

Hydraulic fluid temperature range		°C	–20 to +80
Viscosity range		mm²/s	20 to 380, preferably 30 to 46
Permissible maximum degree of contamination of the hydraulic fluid - cleanliness class to ISO 4406(c)			Class 20/18/15 [2]
Hysteresis		%	< 4 of set max. pressure
Range of inversion		%	< 0.5 of set max. pressure
Response sensitivity		%	< 0.5 of set max. pressure
Linearity (flow 0.8 l/min)		%	±3 of set max. pressure
Tolerance of command	At command value 20 %	%	< ±1.5 of set max. pressure [3]

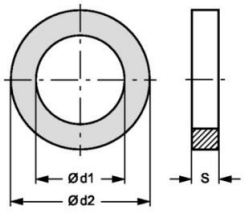


RONDELET METALIKE IZOLUESE PREJ BAKRI.....CR (2,5 - 3,5 mm)

Cilësitë	
Dizenjo	Rondele izoluese
Temperatura maksimale	300 °C
Temperatura minimale	-50 °C
Materiali	Bakër



Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	S (mm)
CR 6.2-17.5-2.5	6.20	17.50	2.50
CR 11-24-2.5	11.00	24.00	2.50
CR 52-60-2.5	52.00	60.00	2.50
CR 60-68-2.5	60.00	68.00	2.50
CR 64-72-2.5	64.00	72.00	2.50
CR 65-74-2.5	65.00	74.00	2.50
CR 75-84-2.5	75.00	84.00	2.50
CR 90-100-2.5	90.00	100.00	2.50
CR 21-27-3	21.00	27.00	3.00
CR 35-42-3.5	35.00	42.00	3.50



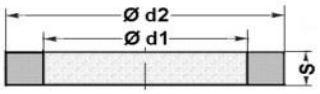
HANSA FLEX

KUTI-SET ME RONDELE METALIKE IZOLUESE PREJ BAKRI

KUTI-SET ME RONDELE METALIKE IZOLUESE PREJ BAKRI.....CR SET



Bezeichnung Ød1 Ød2 S	Menge/ Quantity	Bezeichnung Ød1 Ød2 S	Menge/ Quantity
CR 6 - 10 - 1,0	20	CR 6 - 12 - 1,0	20
CR 8 - 12 - 1,0	20	CR 8 - 14 - 1,0	20
CR 10 - 14 - 1,0	20	CR 10 - 16 - 1,0	20
CR 12 - 16 - 1,5	20	CR 13 - 20 - 1,5	20
CR 14 - 18 - 1,5	20	CR 14 - 20 - 1,5	20
CR 16 - 20 - 1,5	20	CR 17 - 22 - 1,5	20
CR 18 - 24 - 1,5	20	CR 21 - 26 - 1,5	20
CR 22 - 27 - 1,5	20	CR 24 - 30 - 2,0	20
CR 24 - 32 - 2,0	20	CR 26 - 32 - 2,0	20
CR 27 - 32 - 2,0	20	CR 28 - 36 - 2,0	20
CR 30 - 36 - 2,0	20	CR 33 - 39 - 2,0	20



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Rondele izoluese
Sasia e rondeleve ne kuti	440 copë
Temperatura maksimale	300 °C
Temperatura minimale	-250 °C
Materiali	Bakër

Kodi	Dimensionet
CR SET	340mm x 240mm x 60mm

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Çfare do te thote pasterti e vajit 20/18/15?

Do te thote ne 100 ml vaj hidraulik te marre nga depozita:
> numri i grimcave me madhesi 4 µm nuk duhet te jete me i madh se
2^{20}= 1048576
> numri i grimcave me madhesi 6 µm nuk duhet te jete me i madh se
2^{18}= 262144
> numri i grimcave me madhesi 14 µm nuk duhet te jete me i madh se
2^{15}= 32768

Kjo per faktin se kur vaji ka nje numer me te madh grimcash se ai i rekomanduar, atehere vaji nuk kryen me funksionin e lubrifikimit brenda komponenteve hidraulik por kryen funksionin e gerryerjes.

Eshte kjo arsyeja qe ne sistemet hidraulike te makinerive industriale te prodhimit montohen numerues te grimcave permanent ne sistemin hidraulik.

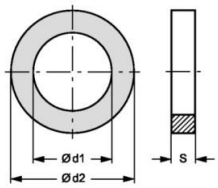


GUARNICIONET E VULLKANIZUARA

GUARNICIONET E VULLKANIZUARA.....VFR (1,0 mm)

Cilësitë	
Standarti	DIN 7603-A
Materiali	Fibra të vullkanizuara



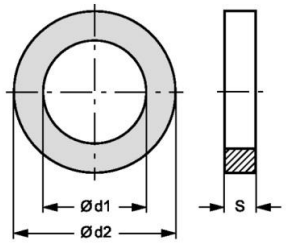


Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	S (mm)
VFR 4-8-1	4.00	8.00	1.00
VFR 5-9-1	5.00	9.00	1.00
VFR 6-10-1	6.00	10.00	1.00
VFR 8-12-1	8.00	12.00	1.00
VFR 8-14-1	8.00	14.00	1.00
VFR 10-14-1	10.00	14.00	1.00
VFR 10-16-1	10.00	16.00	1.00
VFR 13-18-1	13.00	18.00	1.00

GUARNICIONET E VULLKANIZUARA.....VFR (1,5 mm)

Cilësitë	
Standarti	DIN 7603-A
Materiali	Fibra të vullkanizuara

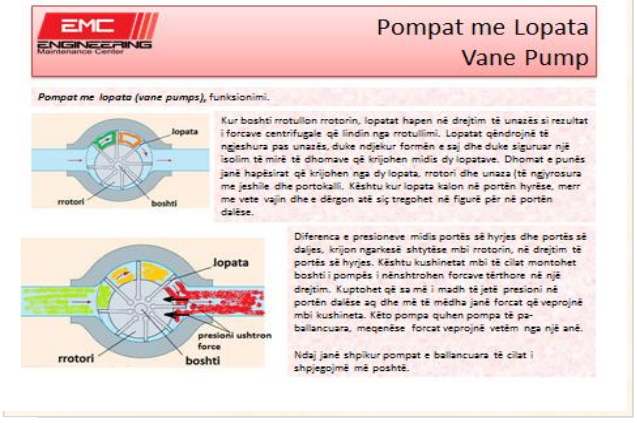




Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	S (mm)
VFR 5-11-1.5	5.00	11.00	1.50
VFR 12-16-1.5	12.00	16.00	1.50
VFR 12-17-1.5	12.00	17.00	1.50
VFR 12-18-1.5	12.00	18.00	1.50
VFR 12-19-1.5	12.00	19.00	1.50
VFR 12-20-1.5	12.00	20.00	1.50
VFR 12-22-1.5	12.00	22.00	1.50
VFR 13-18-1.5	13.00	18.00	1.50
VFR 13-20-1.5	13.00	20.00	1.50
VFR 14-18-1.5	14.00	18.00	1.50
VFR 14-20-1.5	14.00	20.00	1.50
VFR 14-22-1.5	14.00	22.00	1.50
VFR 14-24-1.5	14.00	24.00	1.50
VFR 15-19-1.5	15.00	19.00	1.50
VFR 15-24-1.5	15.00	24.00	1.50
VFR 16-20-1.5	16.00	20.00	1.50
VFR 16-22-1.5	16.00	22.00	1.50
VFR 17-21-1.5	17.00	21.00	1.50
VFR 17-23-1.5	17.00	23.00	1.50
VFR 18-22-1.5	18.00	22.00	1.50
VFR 18-24-1.5	18.00	24.00	1.50
VFR 20-24-1.5	20.00	24.00	1.50
VFR 20-26-1.5	20.00	26.00	1.50
VFR 21-26-1.5	21.00	26.00	1.50
VFR 21-28-1.5	21.00	28.00	1.50
VFR 22-27-1.5	22.00	27.00	1.50
VFR 22-29-1.5	22.00	29.00	1.50

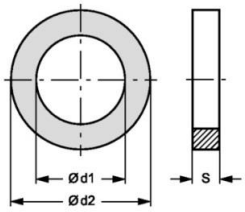
EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center



Cilësitë	
Standarti	DIN 7603-A
Materiali	Fibra të vullkanizuara





Kodi	d1 (mm)	d2 (mm)	S (mm)
VFR 6.2-17.5-2	6.20	17.50	2.00
VFR 24-30-2	24.00	30.00	2.00
VFR 26-32-2	26.00	32.00	2.00
VFR 27-32-2	27.00	32.00	2.00
VFR 28-34-2	28.00	34.00	2.00
VFR 30-36-2	30.00	36.00	2.00
VFR 32-38-2	32.00	38.00	2.00
VFR 33-39-2	33.00	39.00	2.00
VFR 35-41-2	35.00	41.00	2.00
VFR 36-42-2	36.00	42.00	2.00
VFR 40-47-2	40.00	47.00	2.00
VFR 42-49-2	42.00	49.00	2.00
VFR 45-52-2	45.00	52.00	2.00
VFR 48-55-2	48.00	55.00	2.00

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk eshte partner zyrtar i kompanise prestigjioze NILFISK e cila prodhon pajisje pastrimi industriale. NILFISK ka studiuar nevojat e çdo industrie dhe me tej ka projektuar dhe ka prodhuar pajisjen e duhur pastruese.

Psh per **Industrine ushqimore**



Per Kompanite e pastrimit



NILFISK eshte nje kompani globale e cila merret me pajisjet e pastrimit prej me shume se 100 vjet.





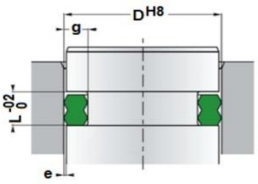


Nese deshironi mos kokeçarje ne lidhje me makinerite dhe pajisjet e pastrimit, komunikoni me EMC shpk dhe zgjidhni produktet NILFISK.

Kjo sepse EMC shpk ju garanton jo vetem produktin cilesor NILFISK por edhe pjese kembimi dhe sherbime te mirembajtjes dhe te riparimit te tyre.

GUARNICIONET E DERDHURA .....XS AK 353





Druck Pressure	e max e max
50	0,6
100	0,4
200	0,2
300	0,12
400	0,08
500	0,05

HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion i derdhur (i modeluar)
Presioni maksimal i punës	Deri në 500 Bar
Diapazoni i temperaturave të punës	PU18: -30 °C deri në +100 °C
	PU33: -40 °C deri në + 120 °C

Përshkrim

Kanalet për instalimin e guarnicioneve O-Ring, sipas standartit ISO mund të happen në një gamë shumë të gjerë dimensionesh. Për instalimin e guarnicioneve O-Ring me spesor 3,53 mm, thellësia e kanalit varion nga 2,7 në 3,1 mm. Për mundësinë e izolimit më të mirë të të gjithë dimensioneve, këto guarnicione janë zhvilluar për të zëvendësuar guarnicionet konvencionale O-Ring.

Të këmbyeshme me guarnicionet O-Ring

Rrezistencë të madhe ndaj extrusionit

Nuk ka nevojë të shoqërohen me unaza suporti

Kodi	Spesori (mm)	D (mm)	g (mm)	L (mm)	Materiali
XS 40 - AK 353	3.53	40 deri në 41.9 mm	2.7 deri në 3.1 mm	4 deri në 4.8	PU33
XS 42 - AK 353	3.53	42 deri në 43.9 mm	2.7 deri në 3.1 mm	4 deri në 4.8	PU18
XS 44 - AK 353	3.53	44 deri në 45.9 mm	2.7 deri në 3.1 mm	4 deri në 4.8	PU33
XS 46 - AK 353	3.53	46 deri në 47.9 mm	2.7 deri në 3.1 mm	4 deri në 4.8	PU18
XS 48 - AK 353	3.53	48 deri në 49.9 mm	2.7 deri në 3.1 mm	4 deri në 4.8	PU18
XS 50 - AK 353	3.53	50 deri në 51.9 mm	2.7 deri në 3.1 mm	4 deri në 4.8	PU33
XS 52 - AK 353	3.53	52 deri në 53.9 mm	2.7 deri në 3.1 mm	4 deri në 4.8	PU18
XS 54 - AK 353	3.53	54 deri në 55.9 mm	2.7 deri në 3.1 mm	4 deri në 4.8	PU33
XS 56 - AK 353	3.53	56 deri në 57.9 mm	2.7 deri në 3.1 mm	4 deri në 4.8	PU18
XS 58 - AK 353	3.53	58 deri në 59.9 mm	2.7 deri në 3.1 mm	4 deri në 4.8	PU18
XS 60 - AK 353	3.53	60 deri në 62.9 mm	2.7 deri në 3.1 mm	4 deri në 4.8	PU33
XS 63 - AK 353	3.53	63 deri në 65.9 mm	2.7 deri në 3.1 mm	4 deri në 4.8	PU33
XS 66 - AK 353	3.53	66 deri në 69.9 mm	2.7 deri në 3.1 mm	4 deri në 4.8	PU18
XS 70 - AK 353	3.53	70 deri në 72.9 mm	2.7 deri në 3.1 mm	4 deri në 4.8	PU33
XS 73 - AK 353	3.53	73 deri në 75.9 mm	2.7 deri në 3.1 mm	4 deri në 4.8	PU33
XS 76 - AK 353	3.53	76 deri në 79.9 mm	2.7 deri në 3.1 mm	4 deri në 4.8	PU18
XS 80 - AK 353	3.53	80 deri në 84 mm	2.7 deri në 3.1 mm	4 deri në 4.8	PU33

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Pompat hidraulike jane te llojeve te ndryshme. nje nder elementet kryesor qe duhet te kuptoni kur jeni duke studiuar nje sistem hidraulik eshte eshe menyra se si kontrollohet pompa, kur ajo eshte me prurje te ndryshueshme.

A po ju duket i komplikuar ky paragraf?

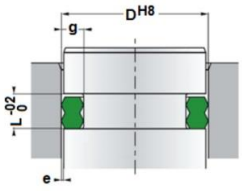
Nese po, jeni duke evidentuar faktin se eshte e nevojshme te filloni te trajnoheni.

Askush nuk mund te identifikoje defektin e makinerise nese nuk kupton me pare se si funksionon ai. Ndaj filloni te trajnoheni.

Ne ne EMC disponojme libra teknik te rendesishem me ane te te cileve kemi pergatitur edhe nje numer shume te madh temash per trajnimin ne lidhje me hidrauliken e aplikuar.

Eshte e rendesishme te dini qe tashme keni ku te pyesni kur behet fjale per probleme te ndryshme te sistemeve hidraulike.
Ne vazhdimisht, neper keto katalloge, ju kemi treguar pjese nga keto materiale trajnuese. Kete e kemi bere per te treguar se materialet ekzistojne dhe jane te shkruara ne gjuhen shqipe. Ç'eshte me e rendesishme, ne te EMC shpk dime ti shpjegojme dhe dime t'a bejme proçesin e trajnimit me interesant. Ndaj nese e gjykoni se duhet te trajnoheni, na kontaktoni.





Druck Pressure	e max e max
50	0,6
100	0,4
200	0,2
300	0,12
400	0,08
500	0,05

HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion i derdhur (i modeluar)
Presioni maksimal i punës	Deri në 500 Bar
Diapazoni i temperaturave të punës	PU18: -30 °C deri në +100 °C
	PU33: -40 °C deri në + 120 °C

Përshkrim

Kanalet për instalimin e guarnicioneve O-Ring, sipas standartit ISO mund të happen në një gamë shumë të gjerë dimensionesh. Për instalimin e guarnicioneve O-Ring me spesor 3,53 mm, thellësia e kanalit varion nga 2,7 në 3,1 mm. Për mundësinë e izolimit më të mirë të të gjithë dimensioneve, këto guarnicione janë zhvilluar për të zëvendësuar guarnicionet konvencionale O-Ring.

Të këmbyeshme me guarnicionet O-Ring

Rrezistencë të madhe ndaj extrusionit

Nuk ka nevojë të shoqërohen me unaza suporti

Kodi	Spesori (mm)	D (mm)	g (mm)	L (mm)	Materiali
XS 80 - AK 534	5.34	80 deri në 84.9 mm	4.3 deri në 4.7 mm	5.9 deri në 7.1	PU33
XS 85 - AK 534	5.34	85 deri në 89.9 mm	4.3 deri në 4.7 mm	5.9 deri në 7.1	PU33
XS 90 - AK 534	5.34	90 deri në 94.9 mm	4.3 deri në 4.7 mm	5.9 deri në 7.1	PU33
XS 95 - AK 534	5.34	95 deri në 99.9 mm	4.3 deri në 4.7 mm	5.9 deri në 7.1	PU18
XS 100 - AK 534	5.34	100 deri në 104.9 mm	4.3 deri në 4.7 mm	5.9 deri në 7.1	PU33
XS 105 - AK 534	5.34	105 deri në 109.9 mm	4.3 deri në 4.7 mm	5.9 deri në 7.1	PU18
XS 110 - AK 534	5.34	110 deri në 114.9 mm	4.3 deri në 4.7 mm	5.9 deri në 7.1	PU33
XS 115 - AK 534	5.34	115 deri në 119.9 mm	4.3 deri në 4.7 mm	5.9 deri në 7.1	PU18
XS 120 - AK 534	5.34	120 deri në 124.9 mm	4.3 deri në 4.7 mm	5.9 deri në 7.1	PU18
XS 125 - AK 534	5.34	125 deri në 129.9 mm	4.3 deri në 4.7 mm	5.9 deri në 7.1	PU18
XS 130 - AK 534	5.34	130 deri në 135.9 mm	4.3 deri në 4.7 mm	5.9 deri në 7.1	PU18
XS 136 - AK 534	5.34	136 deri në 142.9 mm	4.3 deri në 4.7 mm	5.9 deri në 7.1	PU18
XS 143 - AK 534	5.34	143 deri në 149.9 mm	4.3 deri në 4.7 mm	5.9 deri në 7.1	PU18
XS 150 - AK 534	5.34	150 deri në 157.9 mm	4.3 deri në 4.7 mm	5.9 deri në 7.1	PU18
XS 158 - AK 534	5.34	158 deri në 165.9 mm	4.3 deri në 4.7 mm	5.9 deri në 7.1	PU18
XS 166 - AK 534	5.34	166 deri në 173.9 mm	4.3 deri në 4.7 mm	5.9 deri në 7.1	PU18
XS 174 - AK 534	5.34	174 deri në 181.9 mm	4.3 deri në 4.7 mm	5.9 deri në 7.1	PU18
XS 182 - AK 534	5.34	182 deri në 189.9 mm	4.3 deri në 4.7 mm	5.9 deri në 7.1	PU18
XS 190 - AK 534	5.34	190 deri në 199.9 mm	4.3 deri në 4.7 mm	5.9 deri në 7.1	PU18
XS 200 - AK 534	5.34	200 deri në 210 mm	4.3 deri në 4.7 mm	5.9 deri në 7.1	PU18

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Logic element ose valvolat ***slip-in cartridge***, janë valvola të cilat përdoren zakonisht në sistemet ku prurjet e vajit janë të mëdha.

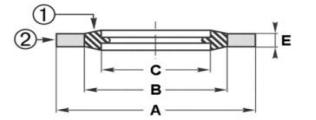


Valvolat ***logic elements (slip-in cartridge)*** përbëhen nga një

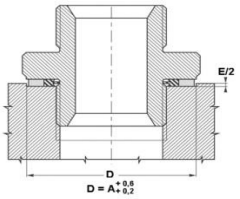
1. bokull,
2. poppet ose spool
3. sustë.

Kombinimi i këtyre valvolave me kapakun mbulues të tyre krijon një mori valvolash që funksionojnë si valvola drejtuese, si valvola të kontrollit të presionit, si valvola të kontrollit të prurjes dhe si valvola mos-kthimi.
Funksionimi i këtyre valvolave realizohet me anë të vajit të pilotimit që shkon në pjesën e pasme të bokullës, presioni i të cilit ndihmon sustën në forcën shtytëse të saj.

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicionet me unazë metalike
Tipi i konstruktit	Vetë-qendërzuese
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Me rrotullim. Më pas fiksohet me anë të rakordit
	(1) NBR
Materiali	(2) Çelik i veshur me cadmium

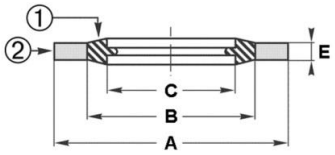


Toleranz / Tolerance				
Baureihe / Range	A	B	C	E
9; 92; 93	+0,13 0	+/-0,13	+/-0,13	+/-0,15

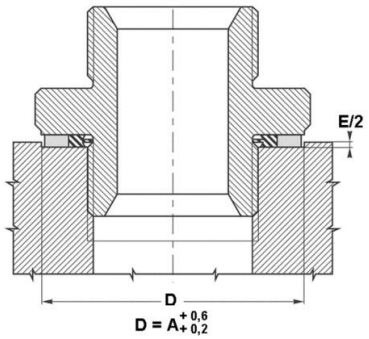


Përshkrim
Izolim shumë i mirë
Mund të aplikohet në shumë raste si në sektorët statik ashtu edhe në ato dinamik. Nuk pëthyhet në rastet e lëvizjeve rrethore
Janë të disponueshme për filetat metrike, Whithworth dhe BSP

Kodi	Për filetat (inch)	Për filetat (inch)	Për filetat (metrike)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	Pres. punës (Bar)
08BS 920	G 1/8”	3/8 inch	-	15.88	11.84	10.37	2.10	1500
08BS 921	G 1/4”	1/2 inch	-	20.57	15.21	13.74	2.10	1550
08BS 923	G 3/8”	-	-	23.80	18.75	17.28	2.10	1260
08BS 925	G 1/2”	13/16 inch	-	28.58	23.10	21.54	2.40	1150
08BS 926	G 5/8"	7/8 inch	-	31.75	24.97	23.49	2.40	1250
08BS 927	G 3/4”	1 inch	-	34.93	28.53	27.05	2.40	1060
08BS 929	G 7/8"	1 3/16 inch	-	38.10	32.29	30.81	2.40	900
08BS 930	G 1"	1 5/16 inch	-	42.80	36.88	33.89	3.40	790
08BS 932	G 1.1/4”	1 5/8 inch	-	52.38	45.93	42.93	3.40	690
08BS 933	G 1.1/2”	1 7/8 inch	-	58.60	51.39	48.44	3.40	690
08BS 936	G 2"	-	-	73.03	63.63	60.53	3.40	700
08BS 938	G 2 1/4"	-	-	79.50	69.98	66.68	3.25	670
08BS 939	G 2 1/2"	-	-	90.30	79.38	76.08	3.25	680
08BS 9202	-	-	M 4	7.00	5.40	4.50	1.00	1270
08BS 9204	-	-	M 5	10.00	7.40	5.70	1.00	1510
08BS 9203	-	-	M 5	9.00	6.80	5.70	1.00	1400
08BS 9206	-	-	M 6	10.00	8.00	6.70	1.00	1130
08BS 9207	-	-	M 6	11.00	8.20	6.70	1.00	1510
08BS 9212	-	-	M 8	13.00	10.00	8.70	1.00	1330
08BS 9213	-	-	M 8	14.00	10.40	8.70	1.00	1550
08BS 9215	-	-	M 9	13.30	10.50	9.30	1.00	1200
08BS 9216	-	-	M 10	16.00	12.00	10.35	2.00	1470
08BS 9217	-	-	M 10	16.00	12.40	10.70	1.50	1350
08BS 9218	-	-	M 10	18.00	12.40	10.70	1.50	1880
08BS 9221	-	-	M 11	19.10	13.50	11.80	1.50	1250
08BS 9222	-	-	M 12	18.00	14.40	12.70	1.50	1250
08BS 9225	-	-	M 13	22.00	15.40	13.70	1.50	1810
08BS 9227	-	-	M 14	22.00	16.40	14.70	1.50	1510
08BS 9229	-	-	M 16	24.00	18.40	16.70	1.50	1400
08BS 9230	-	-	M 17	24.00	19.20	17.40	1.50	1150
08BS 9232	-	-	M 18	26.00	20.40	18.70	1.50	1275
08BS 9233	-	-	M 20	28.00	22.40	20.70	1.50	1150
08BS 9236	-	-	M 22	30.00	24.40	22.70	2.00	1100
08BS 9238	-	-	M 24	32.00	26.40	24.70	2.00	1050
08BS 9239	-	-	M 26	35.00	28.40	26.70	2.00	1050
08BS 9240	-	-	M 27	36.00	29.00	27.70	2.00	1130
08BS 9243	-	-	M 33	42.00	35.80	33.70	2.00	900
08BS 9245	-	-	M 36	46.00	38.80	36.70	2.00	890



Toleranz / Tolerance				
Baureihe / Range	A	B	C	E
9; 92; 93	+0,13 0	+/-0,13	+/-0,13	+/-0,15



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicionet me unazë metalike
Tipi i konstruktit	Vetë-qendërzuese
Temperatura maksimale	200 °C
Temperatura minimale	-20 °C
Instalimi	Me rrotullim. Më pas fiksohet me anë të rakordit
Materiali	(1) FPM (2) Çelik i veshur me cadmium

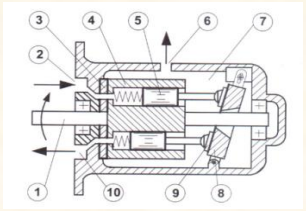
Përshkrim
Izolim shumë i mirë
Mund të aplikohet në shumë raste si në sektorët statik ashtu edhe në ato dinamik. Nuk pëthyhet në rastet e lëvizjeve rrethore
Janë të disponueshme për filetat metrike, Whithworth dhe BSP

Kodi	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Për filetat (inch)	Për filetat (inch)	E (mm)	Pres. punës (Bar)
UR 10.7-18-1.5 FKM	10.7	18.0	1.5	-	-	-	-
08BS 921 FPM	20.57	15.21	13.74	G 1/4"	1/2 inch	2.10	1550
08BS 923 FPM	23.80	18.75	17.28	G 3/8"	-	2.10	1260
08BS 925 FPM	28.58	23.01	21.54	G 1/2"	13/16 inch	2.40	1150
08BS 927 FPM	34.93	28.53	27.05	G 3/4"	1 inch	2.40	1060
08BS 929 FPM	38.10	32.29	30.81	G 7/8"	1 3/16 inch	2.40	900
08BS 930 FPM	42.80	36.88	33.89	G 1"	1 5/16 inch	2.50	790
08BS 932 FPM	52.38	45.93	42.93	G 1.1/4"	1 5/8 inch	2.50	690

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Pompat me prurje fikse



Shikoni figurën majtas. Pllaka e pjerrët (8) është në një kënd fiks. Eshtë pikërisht ky kënd që krijon korsën e pistonave aksial dhe që realizon funksionimin e kësaj lloje pompe.

Thamë që pompa ka prurje fikse kur numri i xhirove të boshtit të pompës (xhiro që merren nga motori primar) është konstant.
Çfarë do të thotë?

Supozojmë se motori primar që furnizon pompën është motor diesel. Kur motori punon në minimo, atëherë xhirot janë të rangut 700 xhiro në minut.

Nga ana tjetër supozojmë se pompa e ka vëllimin gjeometrik të zhvendosjes së vajit Vg = 10 cm³. Atëherë në minimo prurja e pompës është:

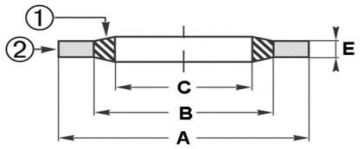
$$Q = Vg \times n = 700 \times 10 = 7000 \text{ cm}^3/\text{min} = 7 \text{ dm}^3/\text{min} = 7 \text{ litra/min}$$

Kur operatori shton xhirot e motorit primar diesel në 1500 xhiro në minut, atëherë prurja e pompës bëhet:

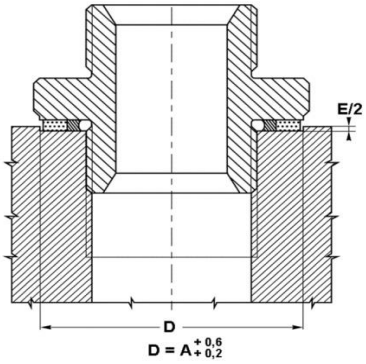
$$Q = Vg \times n = 1500 \times 10 = 15000 \text{ cm}^3/\text{min} = 15 \text{ dm}^3/\text{min} = 15 \text{ litra/min}$$

Pavarësisht se prurja u ndryshua, ajo u ndryshua sepse u ndryshua numri i xhirove të pompës. Nëse xhirot rrinë konstante, psh 1500 xhiro/minut atëherë edhe prurja rri konstante 15L/min. Ndaj këto quhen
POMPA ME PRURJE FIKSE

GUARNICIONET ME UNAZE METALIKE.....UR / 08BS



Toleranz / Tolerance				
Baureihe / Range	A	B	C	E
0; 2; 3	+0,13 0	+/-0,13	+/-0,13	+/-0,15
5	0 -0,20	+0,20 0	+0,20 0	+/-0,15



Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicionet me unazë metalike
Tipi i konstruktit	Me gome elastike trapezoidale nga brenda
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Materiali	(1) NBR (2) Çelik i veshur me cadmium

Përshkrim
Izolim shumë i mirë
Parandalon lirimin e pjesëve

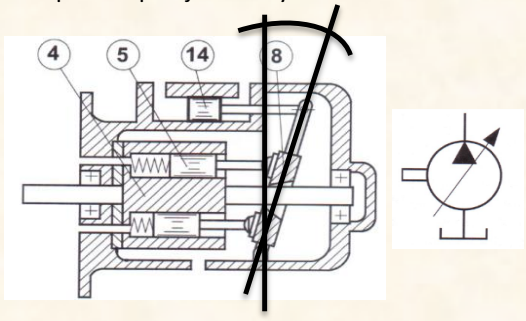
Kodi	Për filetat (inch)	Për filetat (inch)	Për filetat (metrike)	d1 (mm)	d2 (mm)	S (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	Presioni i punës (Bar)
UR 3.1-6.4-1.3	-	-	-	3.10	6.40	1.30	-	-	-	-	-
UR 3.7-8-1.04	-	-	-	3.70	8.00	1.04	-	-	-	-	-
UR 4.1-7.2-1	-	-	-	4.10	7.20	1.00	-	-	-	-	-
UR 4.5-7-1	-	-	-	4.50	7.00	1.00	-	-	-	-	-
UR 5.7-9-1	-	-	M 5	-	-	-	9.00	6.80	5.70	1.00	1400
UR 5.7-10-1	-	-	-	5.70	10.00	1.00	-	-	-	-	-
UR 6.2-9.2-1	-	-	M 5.5	-	-	-	9.20	7.20	6.20	1.00	1220
08BS 304	-	-	M 6	-	-	-	11.00	8.00	6.60	1.00	1680
08BS 206	-	-	M 6	-	-	-	10.00	8.00	6.70	1.00	1130
UR 6.7-11-1	-	-	M 6	-	-	-	11.00	8.20	6.70	1.00	1510
UR 6.9-13.2-1.3	-	1/4 inch	-	-	-	-	13.21	8.00	6.86	1.30	2450
UR 7-13.4-1.3	-	1/4 inch	-	-	-	-	13.34	9.53	6.99	1.30	1700
08BS 306	-	-	M 6	-	-	-	11.40	8.40	7.00	1.00	1540
UR 7.1-12-1	-	-	-	7.10	12.00	1.00	-	-	-	-	-
UR 7.1-13.2-1.37	-	-	-	7.10	13.20	1.37	-	-	-	-	-
UR 7.3-10-1	-	-	-	7.30	10.00	1.00	-	-	-	-	-
08BS 006	-	5/16 inch	-	-	-	-	13.34	9.53	8.31	1.30	1700
UR 8.5-13.4-1	-	-	M 8	-	-	-	13.00	9.40	8.50	1.00	1780
08BS 007	-	5/16 inch	-	-	-	-	14.22	10.04	8.64	1.30	1750
UR 8.7-13-1	-	-	M 8	-	-	-	13.00	10.00	8.70	1.00	1330
UR 8.7-14-1	-	-	M 8	-	-	-	14.00	10.40	8.70	1.00	1550
UR 8.7-14.2-1.3	-	5/16 inch	-	-	-	-	14.20	10.04	8.70	1.30	1750
UR 9.3-13.3-1	-	-	-	-	-	-	13.00	10.50	9.30	1.00	1200
UR 10.35-16-2	-	-	M 10	-	-	-	16.00	12.00	10.35	2.00	1470
08BS 020	G 1/8”	3/8 inch	-	-	-	-	15.88	11.84	10.37	2.00	1500
08BS 510	G 1/8”	-	-	-	-	-	14.70	12.00	10.40	1.25	930
UR 10.7-16-1.5	-	-	M 10	-	-	-	16.00	12.40	10.70	1.50	1350
08BS 310	-	-	M 10	-	-	-	17.00	12.10	10.70	1.50	1730

Kodi	Për filetat (inch)	Për filetat (inch)	Për filetat (metrike)	d1 (mm)	d2 (mm)	S (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	Presioni i punës (Bar)
UR 10.7-18-1.5	-	-	M 10	-	-	-	18.00	12.40	10.70	1.50	1880
08BS 008	-	7/16 inch	-	-	-	-	18.36	12.45	11.26	2.00	1950
UR 11.4-16.3-1.5	-	-	M 11	-	-	-	16.30	12.70	11.40	1.50	1280
08BS 009	-	7/16 inch	-	-	-	-	19.05	13.08	11.69	2.00	1900
UR 11.8-18.5-1.5	-	-	M 11	-	-	-	18.50	13.70	11.80	1.50	1540
UR 11.8-19.1-1.5	-	-	M 11	-	-	-	19.10	13.50	11.80	1.50	1770
UR 12.7-18-1.5	-	-	M 12	-	-	-	18.00	14.40	12.70	1.50	1250
08BS 313	-	-	M 12	-	-	-	19.00	14.10	12.70	1.50	1530
UR 12.7-20-1.5	-	-	M 12	-	-	-	20.00	14.00	12.70	1.50	1680
UR 13.7-20-1.5	-	-	M 13	-	-	-	20.00	15.40	13.70	1.50	1340
UR 13.7-22-1.5	-	-	M 13	-	-	-	22.00	15.40	13.70	1.50	1810
08BS 021	G 1/4”	1/2 inch	-	-	-	-	20.57	15.21	13.74	2.00	1550
08BS 315	-	-	-	-	-	-	20.10	15.20	13.80	1.50	1440
08BS 511	G 1/4”	-	-	-	-	-	18.70	15.75	13.90	1.25	793
UR 14-18.7-1.5	-	-	-	-	-	-	18.70	15.70	14.00	1.50	900
08BS 316	-	-	M 14	-	-	-	21.00	16.10	14.70	1.50	1370
UR 14.7-22-1.5	-	-	M 14	-	-	-	22.00	16.40	14.70	1.50	1510
UR 14.9-22.3-2.1	-	9/16 inch	-	-	-	-	22.23	16.39	14.86	2.10	1575
08BS 022	-	19/32 inch	-	-	-	-	22.23	17.30	15.83	2.00	1310
UR 16-22.7-1.5	-	-	M 15	-	-	-	22.00	17.78	16.00	1.50	1260
08BS 011	-	5/8 inch	-	-	-	-	25.40	18.75	16.51	2.00	1550
08BS 317	-	-	M 16	-	-	-	23.00	18.10	16.70	1.50	1240
UR 16.7-24-1.5	-	-	M 16	-	-	-	24.00	18.40	16.70	1.50	1400
08BS 023	G 3/8”	-	-	-	-	-	23.80	18.75	17.28	2.00	1260
08BS 512	G 3/8”	-	-	-	-	-	22.70	19.25	17.30	1.25	775
UR 17.4-24-1.5	-	-	M 17	-	-	-	24.00	19.20	17.40	1.50	1150
UR 18-24.7-1.5	-	-	-	-	-	-	24.70	20.10	18.00	1.50	1070
UR 18.2-25.4-2.5	-	11/16 inch	-	-	-	-	25.40	16.69	18.16	2.50	1320
UR 18.7-26-1.5	-	-	M 18	-	-	-	26.00	20.40	18.70	1.50	1275
08BS 320	-	-	M 18	-	-	-	27.00	20.40	18.70	2.00	1450
08BS 024	-	3/4 inch	-	-	-	-	26.92	21.21	19.69	2.50	1260
UR 20.7-28-1.5	-	-	M 20	-	-	-	28.00	22.50	20.70	1.50	1150
08BS 321	-	-	M 20	-	-	-	29.00	22.40	20.70	2.00	1340
UR 21.5-28.7-2.5	-	-	M 21	-	-	-	28.70	23.30	21.50	2.50	1080
08BS 025	G 1/2”	13/16 inch	-	-	-	-	28.58	23.01	21.54	2.50	1150
08BS 513	G 1/2”	-	-	-	-	-	26.70	23.55	21.70	1.25	586
08BS 323	-	-	-	-	-	-	30.00	23.40	21.70	2.00	1290
UR 22.5-28-1.5	-	-	M 22	-	-	-	28.00	24.20	22.50	1.50	760
UR 22.7-30-2	-	-	M 22	-	-	-	30.00	24.40	22.70	2.00	1100
08BS 324	-	-	M 22	-	-	-	31.00	24.40	22.70	2.00	1240
08BS 026	-	-	-	-	-	-	31.75	24.97	23.49	2.50	1250
08BS 013	-	15/16 inch	-	-	-	-	33.27	26.40	24.26	2.50	1275
UR 24.7-32-2	-	-	M 24	-	-	-	32.00	26.40	24.70	2.00	1050
08BS 326	-	-	M 24	-	-	-	33.00	26.40	24.70	2.00	1160
UR 26.7-35-2	-	-	-	-	-	-	35.00	28.40	26.70	2.00	1050
UR 27-35-2.5	G 3/4”	1 inch	-	-	-	-	34.93	28.53	27.05	2.50	1060
UR 27.2-36-2	-	-	-	27.20	36.00	2.00	-	-	-	-	-
08BS 514	-	5/8 inch	-	-	-	-	32.50	29.20	27.30	1.25	500
08BS 328	-	-	M 27	-	-	-	36.00	29.40	27.70	2.00	1060
08BS 028	-	1 1/16 inch	-	-	-	-	38.61	30.61	27.82	2.50	1250
08BS 329	-	-	-	-	-	-	36.00	30.30	28.60	2.00	730
UR 28.7-37-2	-	-	-	28.70	37.00	2.00	-	-	-	-	-
08BS 014	-	1 1/8 inch	-	-	-	-	36.58	30.86	29.33	2.50	900

Kodi	Për filetat (inch)	Për filetat (inch)	Për filetat (metrike)	d1 (mm)	d2 (mm)	S (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	Presioni i punës (Bar)
08BS 331	-	-	M 30	-	-	-	39.00	32.40	30.70	2.00	970
08BS 029	G 7/8"	1 3/16 inch	-	-	-	-	38.10	32.29	30.81	2.50	900
UR 31-39-2	-	-	M 30	-	-	-	39.00	32.40	31.00	2.00	970
08BS 015	-	1 1/4 inch	-	-	-	-	41.40	35.69	32.64	3.40	810
UR 33.7-42-2	-	-	M 33	-	-	-	42.00	35.40	33.70	2.00	900
UR 33.9-42.9-3.4	G 1"	1 5/16 inch	-	-	-	-	42.80	36.88	33.89	3.40	790
08BS 515	-	1 inch	-	-	-	-	39.50	36.10	34.20	2.00	414
UR 34.3-43-2	-	-	M 33	-	-	-	43.00	36.40	34.30	2.00	880
08BS 016	-	1 3/8 inch	-	-	-	-	44.45	38.99	35.94	3.40	700
UR 36.7-46-2	-	-	M 36	-	-	-	46.00	38.80	36.70	2.00	890
08BS 333	-	-	-	-	-	-	48.00	39.60	37.00	2.50	1010
08BS 017	-	1 1/2 inch	-	-	-	-	47.75	42.04	38.96	3.40	700
UR 40-51-2.5	-	-	M 39	-	-	-	51.00	42.60	40.00	2.50	970
UR 42.7-53-3	-	-	M 42	-	-	-	53.00	44.00	42.70	3.00	800
08BS 516	G 1.1/4”	-	-	-	-	-	49.50	44.70	42.80	2.00	500
08BS 032	G 1.1/4”	1 5/8 inch	-	-	-	-	52.38	45.93	42.93	3.40	690
08BS 018	-	1 3/4 inch	-	-	-	-	57.15	48.39	45.34	3.40	875
08BS 033	G 1.1/2”	1 7/8 inch	-	-	-	-	58.60	51.39	48.44	3.40	690
08BS 517	-	1 1/2 inch	M 48	-	-	-	55.50	50.60	48.70	2.00	434
UR 48.7-59-3	-	-	M 48	-	-	-	59.00	50.80	48.70	3.00	800
08BS 337	-	-	M 48	-	-	-	60.00	51.60	49.00	2.50	790
UR 51.7-63.5-3.4	-	-	-	51.70	63.50	3.40	-	-	-	-	-
UR 53.3-64.5-3	-	-	M 52	-	-	-	64.50	56.40	53.30	3.00	710
08BS 034	G 1 3/4"	2 1/8 inch	-	-	-	-	69.85	58.30	54.89	3.40	950
08BS 035	-	2 1/4 inch	-	-	-	-	70.36	61.09	58.04	3.40	740
08BS 518	G 2"	-	-	-	-	-	68.50	62.40	60.50	2.00	448
08BS 036	G 2"	-	-	-	-	-	73.03	63.63	60.58	3.40	700
UR 60.7-73-3	-	-	M 60	-	-	-	73.00	63.00	60.70	3.00	780
08BS 037	-	2 1/2 inch	-	-	-	-	77.72	67.44	64.39	3.40	750
08BS 038	G 2 1/4"	-	-	-	-	-	79.50	69.98	66.68	3.40	670
08BS 039	G 2 1/2"	-	-	-	-	-	90.30	79.38	76.08	3.40	680

EMC Engineering, Maintenance Center

Pompat me prurje të ndryshueshme



Shikoni figurën majtas. Pllaka e pjerrët (8) është e lidhur me pistonin (14) i cili bën që këndi i pllakës të ndryshojë në varësi të presionit të vajit që ushtrohet mbi pistonin (14). Eshtë pikërisht ky kënd që krijon korsën e pistonave aksial dhe që realizon funksionimin e kësaj lloje pompe.

Pra në këto pompa, edhe kur numri i xhirove të motorit primar është fiks, përsëri prurja e pompës mund të ndryshojë.

Më vonë do të flasim për funksionimin e pompave me pistona aksial, me prurje të ndryshueshme.

Me fjale të tjera nëse numri i xhirove të motorit primar është n = 1500 xhiro/minut, prurja e pompës ndryshon në varësi të këndit (α) që merr pllaka (8). Kur këndi është i madh, korsa e pistonave aksial është më e madhe ndaj dhe prurja është më e madhe. Kjo sepse prurja në këto pompa është:

Q = (nr. pistonave)x(sipërfaqen e një pistoni) x (korsën e pistonave) x (numrin e xhirove të boshtit të pompës)

Në një pompë, numri i pistonave është fiks (psh 6 ose 9 pistona), sipërfaqja e pistonave është fikse (psh 10 cm²), xhirot e motorit i supozojmë që janë fikse (psh motor elektrik me 1500 xhiro/min). Ajo që eshte e ndryshueshme është korsa, ndaj dhe kur ndryshohet korsa, praktikisht ndryshohet prurja e pompës.

KUTI-SET PER GUARNICIONET ME UNAZE METALIKE……..…BOX 08 BS 9

Cilësitë	
Dizenjo	Kuti-set me guarnicione me unazë metalike
Tipi i konstruktit	Vetë-qendërzuese
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Materiali	(1) NBR (2) Çelik i veshur me cadmium



Kodi	Përmbajt.
BOX 08BS9 M	BOX 08BS9 M 25x 08BS9213 M8 25x 08BS9216 M10 15x 08BS9222 M12 15x 08BS9229 M16 25x 08BS9232 M18 10x 08BS9236 M22 10x 08BS9238 M24
BOX 08BS9 Z	BOX 08BS9 Z 25x 08BS920 1/8" BSP 25x 08BS921 1/4" BSP 15x 08BS923 3/8" BSP 15x 08BS925 1/2" BSP 15x 08BS926 5/8" BSP 15x 08BS927 3/4" BSP 4x 08BS930 1" BSP

HANSA FLEX

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC ENGINEERING Maintenance Center

Parimi i funksionimit të pompave

Ekzistojnë tre grupe të pompave hidraulike me zhvedosje pozitive.
- Pompat me ingranazhe (gear pumps),
- Pompat me lopava (vane pumps),
- Pompat me pistona (piston pumps).

Më tej do të shjegojmë parimet e funksionimit per sejcilin grup të pompave hidraulike.

Pompë me ingranazhe | *Pompë me lopata* | *Pompë me pistona*





Subsidiaries

Enter post code/town

Enter post code/town

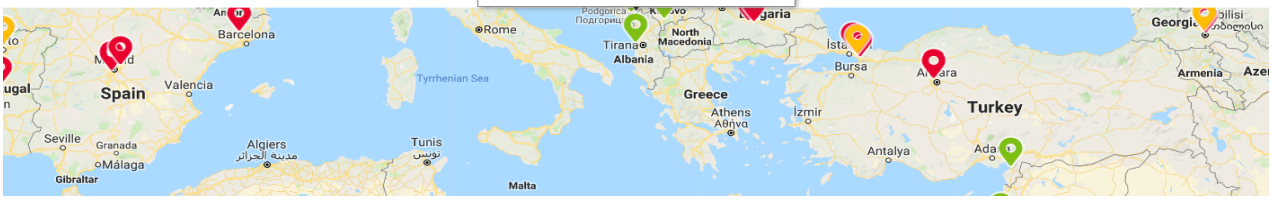
Country:

Engineering Maintenance Center Shpk
Durres

Distance radius

automatically

Suchen



EMC ENGINEERING Maintenance Center

ENGINEERING , MAINTENANCE CENTER shpk

Engineering, Maintenance Center shpk ose shkurt EMC shpk eshte nje kompani e organizuar per ofrimin e sherbimeve te mirembajtjes dhe riparimit te impianteve, makinerive dhe pajisjeve industriale.

EMC shpk eshte e organizuar sipas praktikave me te mira nderkombetare.

EMC shpk disponon Inxhinjere dhe teknike specialist te mirepergatitur te cilet trajnohen ne menyre te vazhdueshme ne lidhje me sistemet elektro- hidraulike.

Çdo dite e me shume ne po krijojme bashkepunim me kompanite me te mira ne vend, sepse kemi qene serioz dhe korrekt ne çdo proçes.

Per t'ju sherbyer sa me mire bisneseve te ndryshme ne vendin tone, ne te EMC shpk kemi marre persiper te perfaqesojme disa nga kompanite me prestigjioze qe operojne ne fushen e Industrise.

EMC shpk eshte perfaqesues zyrtar i kompanise gjermane te prodhimit te makinerive dhe pajisjeve te perpunimit te ngarkesave

LINDE MATERIAL HANDLING

EMC shpk eshte partner zyrtar i kompanise gjermane te prodhimit dhe tregetimit te komponenteve hidraulik dhe pneumatik

HANSA FLEX

EMC shpk eshte partner zyrtar i kompanise prestigjioze gjermane te prodhimit te baterive industriale

HOPPECKE

EMC shpk eshte partner zyrtar i kompanise globale te prodhimit te makinerive dhe pajisjeve pastruese industriale

NILFISK

Te gjitha keto kompani i jane perkushtuar prodhimeve industriale. Ato ofrojne produkte dhe sherbime cilesore industriale.

EMC shpk eshte krenare qe ka bere te mundur prezencen e ketyre produkteve cilesore ne Shqiperi.

EMC shpk gjendet ne Rrashbull - Durres, ne autostraden Tirane- Durres.