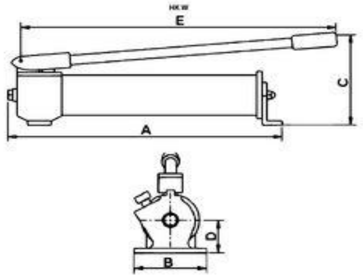
POMPAT MANUALE PER PRESION TE LARTE 700 BAR ....HK W / HK X

Cilësitë	
Dizenjo	Me valvol të brendshme për kontrollin e presionit
Presioni max. i punës	700 Bar
Lidhja	Me fileta 3/8" NPT



Përshkrim
Për cilindra me volum të madh rekomandohet përdorimi i pompave me 2 faza
Leva e pompës pas fiksimit mund të përdoret si dorezë për transportin e pompës

Shënim
Pompat e tipit "W" për aktivizimin e cilindrave me veprim vetëm në 1 anë, janë me 1 portë
Pompat e tipit X, me valvol kontrolli, për aktivizimin e cilindrave me veprim të dyfishtë, janë me 2 porta.
Kujdes! Para se t ë operoni me presione të larta (700 Bar) duhet të jeni rigoroz në zbatimin e rregullave të sigurisë

Kodi	Faza	Volumi max.në fazën 1 (cm³)	Presioni max faza 1 (Bar)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Vol. vajit që nevojitet (cm³)	Pesha (kg)	Volumi max.në fazën 2 (cm³)	Presioni max faza 2 (Bar)
HK W 10707	1	2.6	700	500	100	150	40	560	660.0	5.000	-	-
HK W 20707	2	8.1	20	500	100	150	40	560	660.0	5.000	2.0	700
HK W 11207	1	2.6	700	545	100	175	40	560	1200.0	6.000	-	-
HK W 21207	2	8.1	20	545	100	175	40	560	1200.0	6.000	2.0	700
HK W 22307	2	13.2	20	560	106	210	55	560	2200.0	11.000	2.2	700
HK X 02307	2	13.2	20	625	106	210	55	560	2200.0	14.000	2.2	700

Aksesorë	
NY 2100	Tub termoplastik për presione ekstreme
GSK	Mbrojtëse nga përthyerja për tub
PNY 2100 HN	Rakord nipples për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
PHY 2100	Bokull për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
SKL HN SP	Xhunto hidraulike, gjysma e lëvizshme
SKL ZUBS SP	Kapak për xhuntot hidraulike
SKF IN SP	Xhunto hidraulike, gjysma fikse
SKF ZUBS SP	Kapak mbrojtës për xhuntot hidraulike, gjysmën fikse

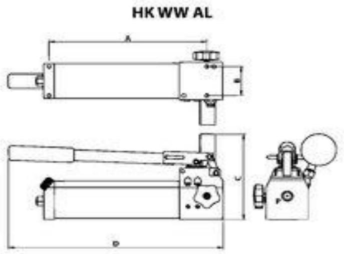
EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Në defektin fizik, si raport ndërmjet rezistencës dhe kërkesave, ndikojnë edhe një numër jo i vogël variablash:
- zgjedhjet teknologjike në proçesin e fabrikimit;
- transformimet dhe manipulimet;
- montimet deri në formën përfundimtare që i jep udhë përdorimit;
- kushtet në të cilat kryhet veprimtaria.

Pjese nga libri **"Manuali i mirembajtjes industriale"**

Cilësitë	
Dizenjo	Me valvol të brendshme për kontrollin e presionit
Presioni max. i punës	700 Bar
Lidhja	Me fileta 3/8" NPT
Materiali	Karkasa prej alumini
Furnizohet	Bashkë me manometrin për matjen e presionit



Përshkrim
Për cilindra me volum të madh rekomandohet përdorimi i pompave me 2 faza
Leva e pompës pas fiksimit mund të përdoret si dorezë për transportin e pompës

Shënim
Kujdes! Para se t ë operoni me presione të larta (700 Bar) duhet të jeni rigoroz në zbatimin e rregullave të sigurisë

Kodi	Faza	Volumi max.në fazën 1 (cm^3)	Volumi max.në fazën 2 (cm^3)	Presioni max faza 1 (Bar)	Presioni max faza 2 (Bar)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Vol. vajit që nevojitet (cm^3)	Pesha (kg)
HK WW WH1	2	7.2	0.9	20	700	290	60	174	394	500.0	4.300
HK WW WH2	2	17.0	1.7	20	700	460	60	174	565	900.0	5.300

Aksesorë	
NY 2100	Tub termoplastik për presione ekstreme
GSK	Mbrojtëse nga përthyerja për tub
PNY 2100 HN	Rakord nipples për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
PHY 2100	Bokull për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
SKL HN SP	Xhunto hidraulike, gjysma e lëvizshme
SKL ZUBS SP	Kapak për xhuntot hidraulike
SKF IN SP	Xhunto hidraulike, gjysma fikse
SKF ZUBS SP	Kapak mbrojtës për xhuntot hidraulike, gjysmën fikse

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Pompat manuale me presion te larte 700 Bar kane nje perdorim sidomos ne pajisjet e punes.

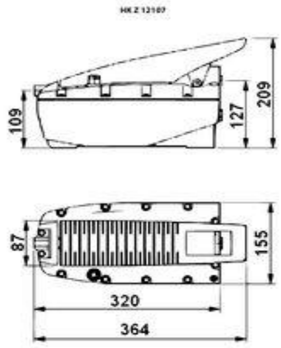
Keshtu kriket per perdorim te veçante dhe per ngritjen e ngarkesave te medha (EMC shpk disponon dy krike te tille me peshengritje 150 ton sejcili).

Nëse sipërfaqja e kromuar është e goditur ose e gërvishtur, efektiviteti dhe jetëgjatësia e shërbimit të guarnicioneve të shtagës do të zvogëlohen. Nëse gjyrmët janë të vogla, atëherë ato mund të pastrohen duke përdorur një letër zmerile shumë të hollë (imët) dhe duke e lëvizur dorën në mënyrë të kryqëzuar. Nëse sipërfaqja e kromuar është e goditur apo gërvishtur thellë, atëherë shtaga duhet ri-kromuar ose duhet zëvendësuar. Prodhimi i një shtage të re duke përdorur prokatet e gatshme do të ishte në këtë rast zgjidhja më ekonomike.

Nëse shtaga ri-kromohet, atëherë sipërfaqja ekzistuese e kromuar duhet të hiqet. Në të gjitha rastet e tilla duhet të mbahet në konsideratë që diamteri i jashtëm i shtagës është ai pas ri-kromimit. Nëse sipërfaqja e kromuar është shumë e hollë, ajo do të plasaritet dhe më tej do të dëmtojë edhe guarnicionet e shtagës. Gjithësesi kur trashësia e shtretsës së kromuar të një cilindri arrin në 0.008” (0.2 mm), atëherë shtaga duhet zëvendësuar.

Cilësitë

	Me veprim të dyfishtë dhe me valvol kontrolli
Dizenjo	Me valvol për kontrollin e brendshëm të presionit
Presioni max. i punës	700 Bar
	Lidhja e ajrit me fileta 1/4" NPT femër
Lidhja	Lidhja e vajit me fileta 3/8" NPT
Materiali	Karkasë plastike
Përdorimi	Për aktivizimin e cilindrave me presion 700 Bar



Përshkrim

Aktivizimi i pedales mund të bëhet me dorë ose me këmbë

Pompa ruan presionin në pozicionin e pushimit

Këto pompa pneumatike-hidraulike zhvillojnë presionin 700 Bar me vetëm 7 bar presion ajri

Shënim

Kujdes! Para se t ë operoni me presione të larta (700 Bar) duhet të jeni rigoroz në zbatimin e rregullave të sigurisë

Kodi	Tipi	Presioni maksimal (Bar)	Vol. vajit që nevojitet (cm³)	Pesha (kg)
HK Z 12107	me veprim në 1 anë	700	2100.0	7.500
HK Z 22107	me veprim të dyfishtë	700	2100.0	7.000
HK Z 14007	me veprim në 1 anë	700	4000.0	14.400

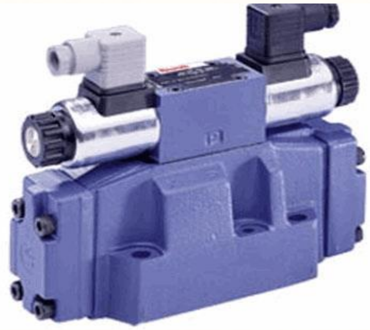
Aksesorë

NY 2100	Tub termoplastik për presione ekstreme
GSK	Mbrojtëse nga përthyerja për tub
PNY 2100 HN	Rakord nipples për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
PHY 2100	Bokull për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
SKL HN SP	Xhunto hidraulike, gjysma e lëvizshme
SKL ZUBS SP	Kapak për xhuntot hidraulike
SKF IN SP	Xhunto hidraulike, gjysma fikse
SKF ZUBS SP	Kapak mbrojtës për xhuntot hidraulike, gjysmën fikse

EMC ENGINEERING Maintenance Center

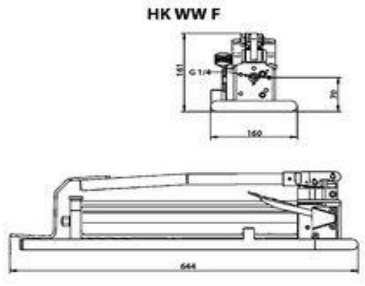
EMC Engineering, Maintenance Center

Kur duhet të kontrollohet drejtimi i rrjedhjes së vajit në linjat që kanë prurje të madhe, diametri i pistonçinit duhet të jetë më i madh. Psh në valvolat që kontrollojnë prurjen (Q) deri në 80 litra/minut, diametri i pistonçinit është Ø= 12 mm. Ndërsa për valvolat që duhet të kontrollojnë drjetimin e rrjedhjes së vajit në linjat me prurje 120 litra/minut, diametri i pistonçinit rrëshqitës është Ø= 16 mm. Për të spostuar pistonat rrëshqitës me diametër më të madh se 12 mm, forca e selenoidëve standart nuk mjafton. Në këtë rast nuk mund të përdoren selenoidë më të mëdhenj për një numër arsyesh; rritet pesha e tyre, rritet konsumi i tyrë dhe mbi të gjitha rritet koha e reagimit të tyre, pas marrjes së komandës. Prandaj për prurje më të mëdha përdoren valvola ku pistoni rrëshqitës spostohet majtas/djathtas si rezultat i presionit të vajit që vepron mbi të.



POMPAT ME KEMBE PER PRESION TE LARTE 700 BAR ....HK WW F

Cilësitë	
Dizenjo	Me valvol të brendshme për kontrollin e presionit
Presioni max. i punës	700 Bar
Lidhja	Me fileta 3/8" NPT
Materiali	Karkasa prej alumini
Furnizohet	Bashkë me manometrin për matjen e presionit



Përshkrim
Për cilindra me volum të madh rekomandohet përdorimi i pompave me 2 faza
Leva e pompës pas fiksimit mund të përdoret si dorezë për transportin e pompës

Shënim
Kujdes! Para se t ë operoni me presione të larta (700 Bar) duhet të jeni rigoroz në zbatimin e rregullave të sigurisë

Kodi	Faza	Volumi max.në fazën 1 (cm³)	Volumi max.në fazën 2 (cm³)	Presioni max faza 1 (Bar)	Presioni max faza 2 (Bar)	Vol. vajit që nevojitet (cm³)	Pesha (kg)
HK WW WF2	2	17.0	1.7	20	700	1800.0	10.000

Aksesorë	
NY 2100	Tub termoplastik për presione ekstreme
GSK	Mbrojtëse nga përthyerja për tub
PNY 2100 HN	Rakord nipples për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
PHY 2100	Bokull për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
SKL HN SP	Xhunto hidraulike, gjysma e lëvizshme
SKL ZUBS SP	Kapak për xhuntot hidraulike
SKF IN SP	Xhunto hidraulike, gjysma fikse
SKF ZUBS SP	Kapak mbrojtës për xhuntot hidraulike, gjysmën fikse

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk eshte partnere zyrtare e kompaise prestigjioze gjermane te prodhimit te baterive industriale HOPPECKE.

Baterite HOPPECKE grid| power V X jane bateri stacionere me acid.

Keto bateri kane nje jetegjatesi te projektuar prej 25 vjet.

Te kombinuara me komponentin HOPPECKE grid| aquagen zgjatet intervali ndermjet dy mbushjeve me uje te ketyre baterive.

Keto bateri jane njesi me tension 2V dhe me kapacitet qe fillon nga 75 Ah deri ne ato me kapacitet 2600 Ah.

Prandaj nese keni llogaritur sisteme qe kerkojne kapacitete te tilla tashme dini se ku te drejtoheni.

HOPPECKE
POWER FROM INNOVATION

Cilësitë	
	Konfigurimi dhe furnizimi bëhet vetëm me kërkesë
Dizenjo	Me valvol manuale dhe elektromagnetike
Prurja	0,36 - 4,00 l/min
Presioni max. i punës	700 Bar

Përshkrim
Pompë elektro-hidraulike (grup kompakt) për ushqimin e cilindrave për ngarkesa të mesme dhe të rënda
Madhësia e depozitës mund të jetë nga 2 deri në 100 litra (depozitat janë prej çeliku ose prej alumini)
Motorët elektrik mund të jenë me tension 115 V, 230 V dhe 400 V
Aksesorë opsional për këto pompa janë, kafazi mbrojtës, rrulat e transportit, radiatorët e ftohjes së vajit hidraulik

Aksesorë	
NY 2100	Tub termoplastik për presione ekstreme
GSK	Mbrojtëse nga përthyerja për tub
PNY 2100 HN	Rakord nipples për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
PHY 2100	Bokull për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
SKL HN SP	Xhunto hidraulike, gjysma e lëvizshme
SKL ZUBS SP	Kapak për xhuntot hidraulike
SKF IN SP	Xhunto hidraulike, gjysma fikse
SKF ZUBS SP	Kapak mbrojtës për xhuntot hidraulike, gjysmën fikse

HANSA FLEX

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk eshte perfaqesuese zyrtare e kompanise LINDE MATERIAL HANDLING

LINDE eshte prodhuesi i mjeteve me te forta per perpunimin e ngarkesave.

LINDE gjendet ne çdo industri, ne çdo kompani qe ka nevoje te ngreje apo te sistemoje ngarkesa te ndryshme.

EMC shpk ju ofron sherbimet e mirembajtjes dhe te riparimit te ketyre mjeteve.

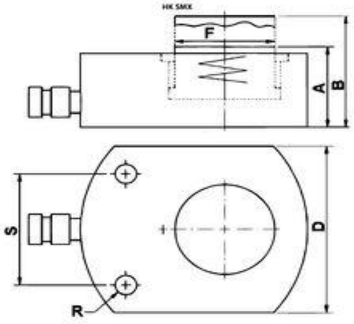
Ne te njejten kohe ne ju garantojme edhe pjese kembimi origjinale.

Per çdo problem te identifikuar ne mjetin tuaj LINDE na telefononi. Ne i japin zgjidhje çdo problemi.

CILINDRAT PER PRESION TE LARTE 700 BAR

CILINDRAT E ULET PER PRESION TE LARTE 700 BAR ....HK SMX

Cilësitë	
	Testata e cilindrit është e temperuar
	Pistoni i cilindrit është i kromuar
	Korsa maksimale është 16 mm
Dizenjo	Rikthimi i shtagës realizohet me anë të sustës
Furnizohet	Së bashku me xhunton me fileta 3/8"-18 NPT
Presioni max. i punës	700 Bar
Materiali	Çelik



Përshkrim

Cilindrat me guarnicion të sheshtë kombinojnë strukturën kompakte me korsën maksimale për aty ku hapësira është e vogël

Duhet të bëhet kujdes për faktin se forcat anësore transmetohen tek unazat e guidës

Janë të sheshta dhe kompakte

Kanë vrima fiksuese për përdorime të jashtëzakonshme

Kodi	Kapaciteti (t)	Korsa (mm)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	F (mm)	R	S (mm)	Sipërfaq. (cm²)	Volumi (cm³)	Pesha (kg)
HK SMX 00406	4	6	32.5	38.5	41	25	5.5	28	6.4	4	0.850
HK SMX 00416	4	16	42.5	58.5	41	25	5.5	28	6.4	11	1.200
HK SMX 01011	10	11	43.0	54.0	56	38	6.5	37	14.5	16	1.600
HK SMX 02211	22	11	52.0	63.0	80	57	9.0	50	33.2	37	2.800
HK SMX 03013	30	13	59.0	72.0	95	60	11.0	52	41.8	55	4.100
HK SMX 05016	50	16	68.0	84.0	114	78	13.0	67	70.9	114	6.600
HK SMX 07516	75	16	79.0	95.0	140	95	13.0	75	103.8	167	12.500
HK SMX 10016	100	16	87.0	103.0	158	108	13.0	76	138.9	223	15.000
HK SMX 15016	150	16	100.0	116.0	194	134	13.0	117	211.2	338	25.000

Aksesorë	
NY 2100	Tub termoplastik për presione ekstreme
GSK	Mbrojtëse nga përthyerja për tub
PNY 2100 HN	Rakord nipples për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
PHY 2100	Bokull për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
SKL HN SP	Xhunto hidraulike, gjysma e lëvizshme
SKL ZUBS SP	Kapak për xhuntot hidraulike
SKF IN SP	Xhunto hidraulike, gjysma fikse
SKF ZUBS SP	Kapak mbrojtës për xhuntot hidraulike, gjysmën fikse

EMC Engineering, Maintenance Center

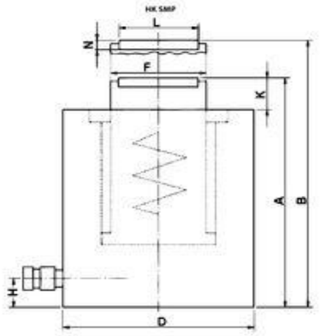
Shkaqet e mundshme te defekteve mund të jenë:
- gabime në projektim;
- defekte të materialeve të cilat provokojnë korrozion, thyerje, etj;
- defekte të shkaktuara nga proçesi ose punimi;
- defekte të montimit;
- gabime në montim ose në mirëmbajtje;
- gabime në drejtim ose në programim;
- degradim normal në vite.

Thene keto, kuptohet qe identifikimi i shkakut te defektit eshte nje detyre jo e thjeshte.

Po nuk u eleminua shkaku, defekti do te ndodh perseri.

CILINDRAT E ULET PER PRESION TE LARTE 700 BAR ....HK SMX

Cilësitë	
	Testata e cilindrit është e temperuar
	Pistoni i cilindrit është i kromuar
	Korsa maksimale është 150 mm
Dizenjo	Rikthimi i shtagës realizohet me anë të sustës
Furnizohet	Së bashku me xhunton me fileta 3/8"-18 NPT
Presioni max. i punës	700 Bar
Materiali	Çelik



Përshkrim
Cilindrat me guarnicion të sheshtë kombinojnë strukturën kompakte me korsën maksimale për aty ku hapësira është e vogël
Duhet të bëhet kujdes për faktin se forcat anësore transmetohen tek unazat e guidës
Janë të sheshta dhe kompakte
Kanë vrima fiksuese për përdorime të jashtëzakonshme

Kodi	Kapaciteti (t)	Korsa (mm)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	F (mm)	H (mm)	K (mm)	Sipërfaq. (cm²)	Volumi (cm³)	Pesha (kg)	L (mm)	N (mm)
HK SMP 01004	10	40	89	129	66	36	14	2	15.9	64	2.300	-	-
HK SMP 02004	20	40	101	141	90	56	14	2	31.2	125	4.700	-	-
HK SMP 03006	30	60	121	161	102	60	14	2	44.2	177	8.000	45.5	9.0
HK SMP 05006	50	60	125	185	127	80	16	2	70.8	425	11.000	61.5	11.5
HK SMP 10006	100	60	141	201	175	110	26	2	132.7	796	23.900	88.0	12.0
HK SMP 10015	100	150	254	404	175	110	26	5	132.7	1990	40.200	88.0	11.0

Aksesorë	
NY 2100	Tub termoplastik për presione ekstreme
GSK	Mbrojtëse nga përthyerja për tub
PNY 2100 HN	Rakord nipples për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
PHY 2100	Bokull për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
SKL HN SP	Xhunto hidraulike, gjysma e lëvizshme
SKL ZUBS SP	Kapak për xhuntot hidraulike
SKF IN SP	Xhunto hidraulike, gjysma fikse
SKF ZUBS SP	Kapak mbrojtës për xhuntot hidraulike, gjysmën fikse

HANSA FLEX

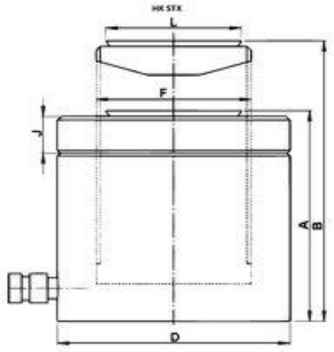
EMC Engineering, Maintenance Center

Dëmtimet e shtagave ose bokullave të shtagave.

Shkaku:

Shtaga e cilindrit dhe ngarkesa që forca e saj mposht, nuk janë në një linjë

Cilësitë	
	Testata e cilindrit është e temperuar
	Pistoni i cilindrit është i kromuar
	Korsa maksimale është 50 mm
	Me dado për të mbajtur ngarkesën
Dizenjo	Rikthimi me anë të ngarkesës
Furnizohet	Së bashku me xhunton me fileta 3/8"-18 NPT
Presioni max. i punës	700 Bar
Materiali	Çelik



Përshkrim
Cilindrat me guarnicion të sheshtë kombinojnë strukturën kompakte me korsën maksimale për aty ku hapësira është e vogël
Duhet të bëhet kujdes për faktin se forcat anësore transmetohen tek unazat e guidës
Janë të sheshta dhe kompakte
Me unaza (dado) që filetohet tek shtaga për të fiksuar mekanikisht ngarkesat
Të gjithë cilindrat kanë një veshje speciale për t'u mbrojtur nga korrozioni

Kodi	Kapaciteti (t)	Korsa (mm)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	F	J (mm)	L (mm)	Sipërfaq. (cm²)	Volumi (cm³)	Pesha (kg)
HK STX 05005	50	50	125	175	120	Tr 95 x 4	21.0	92.0	70.8	355	11.000
HK STX 14004	140	45	148	193	205	Tr 160 x 6	38.0	147.5	200.9	905	39.000

Aksesorë	
NY 2100	Tub termoplastik për presione ekstreme
GSK	Mbrojtëse nga përthyerja për tub
PNY 2100 HN	Rakord nipples për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
PHY 2100	Bokull për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
SKL HN SP	Xhunto hidraulike, gjysma e lëvizshme
SKL ZUBS SP	Kapak për xhuntot hidraulike
SKF IN SP	Xhunto hidraulike, gjysma fikse
SKF ZUBS SP	Kapak mbrojtës për xhuntot hidraulike, gjysmën fikse

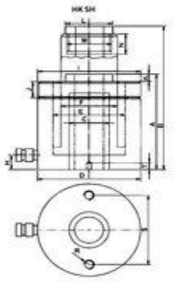
EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Cilinder hidraulik me shtage te dyfishte.
Ne keto filindra volumet e dhomave te vajit jane te barabarta. Ndaj dhe rregullimi i shpejtesise se hapjes dhe mbylljes se ketyre cilindrave rregullohen me ante te ....

CILINDRAT ME PISTON ME VRIME PER PRESION TE LARTE 700 BAR ....HK SH

Cilësitë	
	Testata e cilindrit është e temperuar
	Pistoni i cilindrit është i kromuar
	Rikthimi i pistonit realizohet me anë të sustës
Dizenjo	Me dado për të mbajtur ngarkesën
Furnizohet	Së bashku me xhunton me fileta 3/8"-18 NPT
Presioni max. i punës	700 Bar
Materiali	Çelik



Përshkrim

Cilindrat me pistonat me vrimë për kalimin e shtagës përdoren për si për shtytje ashtu edhe për tërheqje

Filetat në trupin e cilindrit garantojnë montimin e thjeshtë

Unazat vetëafruese janë për të parandaluar ndotjen

Koka e mbështetjes së cilindrit është e zëvendësueshme

Kodi	Kapaciteti (t)	Korsa (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	I	J (mm)	K (mm)	Sipërfaq (cm²)	Volumi (cm³)	Pesha (kg)
HK SH 01204	12	40	124	164	20.5	75	55	40	19	2.3/4" -16	30	2.5	17.6	70	4.000
HK SH 01208	12	76	176	252	20.5	75	55	40	19	2.3/4" -16	30	2.5	17.6	134	4.800
HK SH 02215	22	150	318	468	27.0	105	75	56	23	3.7/8" -12	38	2.5	32.0	474	18.000
HK SH 03006	30	64	197	261	33.4	120	90	68	26	4.1/2" -12	42	4.0	44.0	281	13.200
HK SH 03015	30	150	322	472	33.0	120	90	68	26	4.1/2" -12	42	4.0	44.0	660	23.500
HK SH 06008	60	76	223	299	56	160	125	95	25	6.1/4" -12	48	4.0	84.2	640	32.300

Aksesorë	
NY 2100	Tub termoplastik për presione ekstreme
GSK	Mbrojtëse nga përthyerja për tub
PNY 2100 HN	Rakord nipples për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
PHY 2100	Bokull për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
SKL HN SP	Xhunto hidraulike, gjysma e lëvizshme
SKL ZUBS SP	Kapak për xhuntot hidraulike
SKF IN SP	Xhunto hidraulike, gjysma fikse
SKF ZUBS SP	Kapak mbrojtës për xhuntot hidraulike, gjysmën fikse

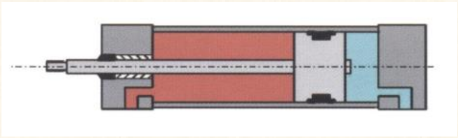
HANSA FLEX

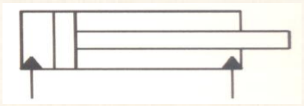
EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Cilindër me veprim nga te dy anet, me shufër të thjeshtë.

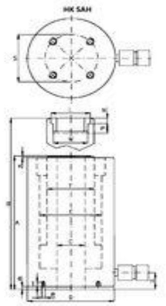
Pistoni spostohet si rezultat i presionit të vajit që dërgohet në njërën prej dhomave, ku në të njëjtën kohë dhoma tjetër është e lidhur me shkarkimin.





CILINDRAT PREJ ALUMINI ME PISTON ME VRIME PER PRESION TE LARTE 700 BAR ....HK SAH

Cilësitë	
	Testata e cilindrit është e temperuar
	Pistoni i cilindrit është i kromuar
	Rikthimi i pistonit realizohet me anë të sustës
Dizenjo	Me dado për të mbajtur ngarkesën
Furnizohet	Së bashku me xhunton me fileta 3/8"-18 NPT
Presioni max. i punës	700 Bar
Materiali	Alumin
Sipërfaqja	E anodizuar



Përshkrim
Cilindrat me pistonat me vrimë për kalimin e shtagës përdoren për si për shtytje ashtu edhe për tërheqje
Filetat në trupin e cilindrit garantojnë montimin e thjeshtë
Unazat vetëafruese janë për të parandaluar ndotjen
Koka e mbështetjes së cilindrit është e zëvendësueshme
Këto cilindra nuk janë të përshtatshëm për aplikacione në kohë të gjatë dhe që kanë frekuencë të lartë përsëritje
Janë shumë të lehtë (40% më të lehtë se cilindrat e njëjtë e ndërtuar prej çeliku)

Kodi	Kapaciteti (t)	Korsa (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	K (mm)	L (mm)	M	Sipërfaq (cm²)	Volumi (cm³)	Pesha (kg)
HK SAH 03015	30	150	352	502	33.0	130	90	68	32	4.0	55	1.11/13"-16	44.0	660	11.500
HK SAH 06010	60	100	298	398	56.0	175	125	95	37	4.0	80	2.3/4"-16	84.0	842	19.500

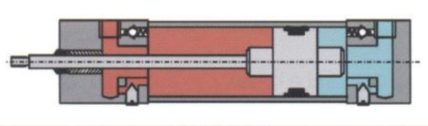
Aksesorë	
NY 2100	Tub termoplastik për presione ekstreme
GSK	Mbrojtëse nga përthyerja për tub
PNY 2100 HN	Rakord nipples për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
PHY 2100	Bokull për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
SKL HN SP	Xhunto hidraulike, gjysma e lëvizshme
SKL ZUBS SP	Kapak për xhuntot hidraulike
SKF IN SP	Xhunto hidraulike, gjysma fikse
SKF ZUBS SP	Kapak mbrojtës për xhuntot hidraulike, gjysmën fikse

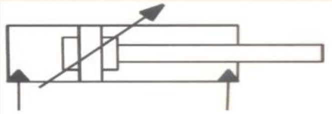
EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Cilindër me veprim ne te dy anet, me shufër të thjeshtë me amortizatorë të rregullueshëm nga të dyja anët.

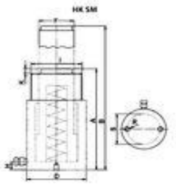
Në fund të korsës avancimi i shufrës ndalon sepse vaji në dalje duhet të kalojë nëpërmjet vrimave me diameter të rregullueshëm.
Valvola e moskthimit lehtëson fillimin e korsës së daljes dhe rihyrjes së shufrës





CILINDRAT UNIVERSAL PER PRESION TE LARTE 700 BAR ....HK SM

Cilësitë	
	Testata e cilindrit është e temperuar
	Pistoni i cilindrit është i kromuar
	Rikthimi i pistonit realizohet me anë të sustës
Dizenjo	Me dado për të mbajtur ngarkesën
Furnizohet	Së bashku me xhunton me fileta 3/8"-18 NPT
Presioni max. i punës	700 Bar
Materiali	Çelik



Përshkrim

Cilindra universal me një fushë shumë të gjerë përdorimi

Duhet të bëhet kujdes për faktin se forcat anësore transmetohen tek unazat e guidës. Janë cilindra kompakt. Me vrima montimi për tu përdorur në aplikacione stacionare. Unazat vetëafruese janë për të parandaluar ndotjen

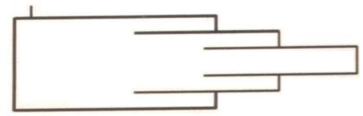
Kodi	Kapaciteti (t)	Korsa (mm)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	F (mm)	I	K (mm)	R	S (mm)	Sipërfaq (cm^2)	Volumi (cm^3)	Pesha (kg)
HK SM 00513	5	127	219	346	40	25	1.1/2" -16	6	1/4" -20	25	7.1	90	1.900
HK SM 01010	10	105	172	277	60	36	2.1/4" -14	6	5/16" -18	39	15.9	167	3.000
HK SM 01015	10	155	247	402	60	36	2.1/4" -14	6	5/16" -18	39	15.9	247	4.300
HK SM 01025	10	257	352	609	60	36	2.1/4" -14	6	5/16" -18	39	15.9	409	6.000
HK SM 01035	10	355	454	809	60	36	2.1/4" -14	6	5/16" -18	39	15.9	565	8.400
HK SM 01510	15	105	205	310	75	45	2.3/4" -16	8	3/8" -16	47	23.8	250	5.800
HK SM 01515	15	155	275	430	75	45	2.3/4" -16	8	3/8" -16	47	23.8	369	7.500
HK SM 01525	15	257	379	636	75	45	2.3/4" -16	8	3/8" -16	47	23.8	611	9.800
HK SM 02305	23	51	166	217	85	56	3.5/16" -12	10	1/2" -13	58	33.2	170	6.200
HK SM 02310	23	102	217	319	85	56	3.5/16" -12	10	1/2" -13	58	33.2	339	7.800
HK SM 02315	23	159	277	436	85	56	3.5/16" -12	10	1/2" -13	58	33.2	528	11.200
HK SM 02321	23	210	327	537	85	56	3.5/16" -12	10	1/2" -13	58	33.2	697	11.400
HK SM 03015	30	150	270	420	100	60	3.7/8" -12	10	1/2" -13	74	44.2	663	13.100

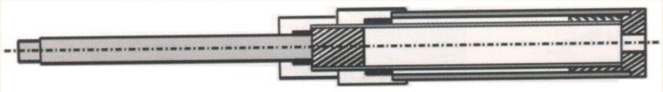
Aksesorë	
NY 2100	Tub termoplastik për presione ekstreme
GSK	Mbrojtëse nga përthyerja për tub
PNY 2100 HN	Rakord nipples për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
PHY 2100	Bokull për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
SKL HN SP	Xhunto hidraulike, gjysma e lëvizshme
SKL ZUBS SP	Kapak për xhuntot hidraulike
SKF IN SP	Xhunto hidraulike, gjysma fikse
SKF ZUBS SP	Kapak mbrojtës për xhuntot hidraulike, gjysmën fikse

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

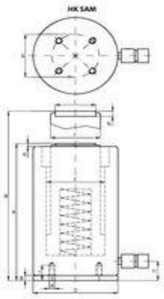
Cilinder teleskopik





CILINDRAT UNIVERSAL PREJ ALUMINI PER PRESION TE LARTE 700 BAR ....HK SAM

Cilësitë	
	Testata e cilindrit është e temperuar
	Pistoni i cilindrit është i kromuar
	Rikthimi i pistonit realizohet me anë të sustës
Dizenjo	Me dado për të mbajtur ngarkesën
Furnizohet	Së bashku me xhunton me fileta 3/8"-18 NPT
Presioni max. i punës	700 Bar
Materiali	Alumin



Përshkrim

Cilindra universal me një fushë shumë të gjerë përdorimi

Duhet të bëhet kujdes për faktin se forcat anësore transmetohen tek unazat e guidës. Janë cilindra kompakt. Me vrima montimi për tu përdorur në aplikacione stacionare. Unazat vetëafruese janë për të parandaluar ndotjen

Këto cilindra nuk janë të përshtatshëm për aplikacione në kohë të gjatë dhe që kanë frekuencë të lartë përsëritje. Janë shumë të lehtë (40% më të lehtë se cilindrat e njëjtë e ndërtuar prej çeliku)

Kodi	Kapaciteti (t)	Korsa (mm)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	F (mm)	K (mm)	R	S (mm)	Sipërfaq (cm^2)	Volumi (cm^3)	Pesha (kg)
HK SAM 05010	50	100	230	330	135	80	7	M6	115	71.0	709	9.500
HK SAM 05015	50	150	280	430	135	80	7	M6	115	71.0	1063	11.000
HK SAM 10010	100	100	260	360	180	110	5	M6	160	133.0	1326	19.000
HK SAM 10015	100	150	310	460	180	110	5	M6	160	133.0	1989	22.000

Aksesorë	
NY 2100	Tub termoplastik për presione ekstreme
GSK	Mbrojtëse nga përthyerja për tub
PNY 2100 HN	Rakord nipples për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
PHY 2100	Bokull për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
SKL HN SP	Xhunto hidraulike, gjysma e lëvizshme
SKL ZUBS SP	Kapak për xhuntot hidraulike
SKF IN SP	Xhunto hidraulike, gjysma fikse
SKF ZUBS SP	Kapak mbrojtës për xhuntot hidraulike, gjysmën fikse

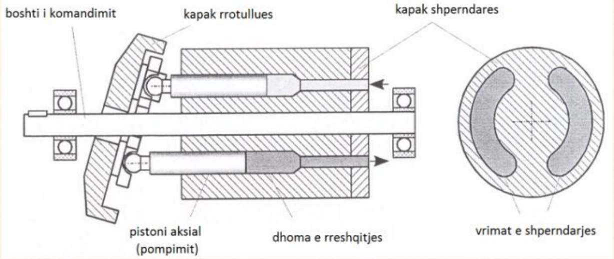
EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

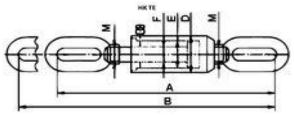
Pompa me pistona aksial

Pompa me pistona aksial me pompasuporte fikse (figura 2) klasifikohen si pompa alternative ashtu si dhe pomapt me pompasuporte rrotulluese, qoftë me pistona aksial (shih paragrafin 2, kapitulli7) , qoftë me pistona radialë (shih paragrafin 3 , kapitulli 7) . Parimi i funksionimit i pompës me pistona aksial është treguar skematikisht në figurën (2).

Në brendësi të një trupi mbajtës (suporte) të pompuesve, janë montuar pistonat aksialë të lidhur me një pjatë të pjerrët (pjata mbajtëse) e cila ....



CILINDRAT PER TERHEQJE PER PRESION TE LARTE 700 BAR ....HK TE



Cilësitë	
	Pistoni i cilindrit është i kromuar
Dizenjo	Maksimumi i korsës është 150 mm
Furnizohet	Së bashku me xhunton me fileta 3/8"-18 NPT
Presioni max. i punës	700 Bar
Materiali	Çelik

Përshkrim

Për aplikimet ku kërkohen forca në tërheqje

Opsional është edhe cilindri me sofjetë metailike mbrojtëse (në këto cilindra korsa është 30 mm më e shkurtër)

Unazat vetëafruese janë për të parandaluar ndotjen

Kodi	Kapaciteti (t)	Korsa (mm)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	M	Sipërfaq (cm²)	Volumi (cm³)	Pesha (kg)
HK TE 01015	10	150	576	726	86	55	36	M30 x 2	13.5	204	14.900
HK TE 03015	30	150	723	873	125	90	50	M40 x 2	43.9	660	32.000

Aksesorë	
NY 2100	Tub termoplastik për presione ekstreme
GSK	Mbrojtëse nga përthyerja për tub
PNY 2100 HN	Rakord nipples për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
PHY 2100	Bokull për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
SKL HN SP	Xhunto hidraulike, gjysma e lëvizshme
SKL ZUBS SP	Kapak për xhuntot hidraulike
SKF IN SP	Xhunto hidraulike, gjysma fikse
SKF ZUBS SP	Kapak mbrojtës për xhuntot hidraulike, gjysmën fikse

EMC Engineering, Maintenance Center

Te nderuar teknik!

A e dini qe ne Europe eshte i ndaluar me ligj riparimi i tubave te presionit?

Nderkohe qe ne Shqiperi vazhdohet rendomte riparimi i tubave te presionit.

Nuk lejohet te presesh bokullen, te marresh rakordin dhe ta presosh ate tek nje tub i ri. Eshte e ndaluar me ligj.

Tubat hidraulik kane nje rregull te caktuar ne lidhje me montimin.

Duhen pare me vemendje, gjatesite e tubave, kendi i perkuljes, te mos perdridhen, te mos ferkohen me siperfaqe te forta, te jene te fiksuar sipas nje rregulli te percaktuar, etj.

Ju qe riparoni apo mirembani nje makineri me sistem hidrodinamik, shikojini me vemendje edhe tubat e tjere. Ato mund te jene montuar gabim nga mirembajtesit paraardhes ose dhe qe ne fabrike.

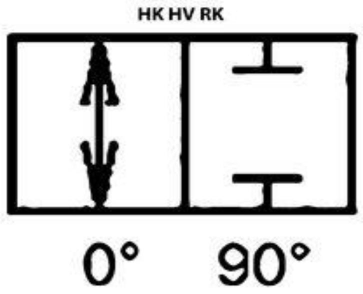
Tubat hidraulik fleksibel duhet te inspektohen vizualisht dhe te nderrohen nese nuk plotesojne kushtet.

Nese doni te mesoni se kur plotesojne kushtin e nderrimit, ejani ta mesoni me EMC shpk

RUBINETAT PER PRESION TE LARTE 700 BAR

RUBINETAT PER PRESION TE LARTE 700 BAR ....HK HV RK

Cilësitë	
Lidhjet 1 dhe 2	Me fileta të brendshme NPT
Presioni max. i punës	700 Bar
Prurje	Max. 27l/min
Materiali	Trupi i valvolës dhe komponentët e brendshëm janë prej çeliku



Kodi	Gjatësia (mm)	Filetat	Pesha (kg)	Gjerësia (mm)	Çelësi për montim
HK HV1 RK	60	1/4" NPT	0.550	45	22
HK HV2 RK	80	3/8" NPT	0.550	45	27

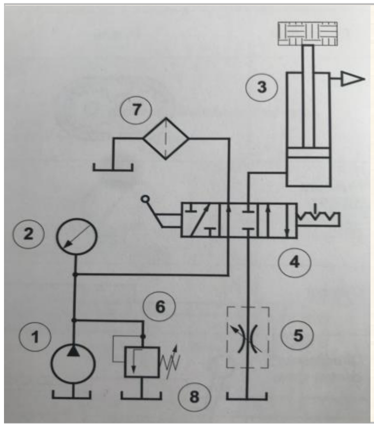
Aksesorë	
NY 2100	Tub termoplastik për presione ekstreme
GSK	Mbrojtëse nga përthyerja për tub
PNY 2100 HN	Rakord nipples për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
PHY 2100	Bokull për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
SKL HN SP	Xhunto hidraulike, gjysma e lëvizshme
SKL ZUBS SP	Kapak për xhuntot hidraulike
SKF IN SP	Xhunto hidraulike, gjysma fikse
SKF ZUBS SP	Kapak mbrojtës për xhuntot hidraulike, gjysmën fikse

EMC Engineering, Maintenance Center

Skema hidraulike (diagrama) përdor simbole të komponentëve hidraulik për të shpjeguar funksionin dhe mënyrën e operimit të një sistemi hidraulik

A jeni ne gjendje te lexoni dhe te interpretoni nje skeme hidraulike?

Nese po atehere mund te themi se tashme ju mund te filloni te jeni nje teknik profesionist per sistemet hidrodinamike apo hidrostatike



Kjo është skema hidraulike që paraqet të njëjtin mjet.

1. Pompa
2. Manometri
3. Cilindri
4. Valvola drejtuese
5. Valvola kontrollit të prurjes
6. Relief Valve
7. Filtri
8. Depozita

Skema hidraulike shoqëron çdo sistem hidraulik. Nga leximi i skemës hidraulike merret një informacion i konsiderueshëm për sistemin hidraulik.
Për leximin e skemës hidraulike është e nevojshme njohja e simboleve

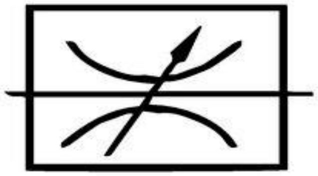
Simbolet e komponentëve hidraulik janë standartizuar në sistemin ISO
Gjithashtu ka raste të simboleve të cilat nuk janë të standartizuara por që gjithësesi përdoren nga kompanitë prodhuese të sistemeve hidraulike, apo nga kompanitë që prodhojnë komponentët hidraulik

Ju duhet te impenjoheni domosdoshmerisht te mesoni te lexoni skemat hidraulike

EMC shpk ju ndihmon per kete.

RUBINETA DHE VALVOLA PER NGUSHTIMIN E SEKSIONIT TE RRJEDHJES SE VAJIT, PER PRESION TE LARTE 700 BAR ....HK AZ51

Cilësitë	
Presioni max. i punës	700 Bar
Prurje	Max. 25l/min
Furnizohet	Pa rakordet lidhëse



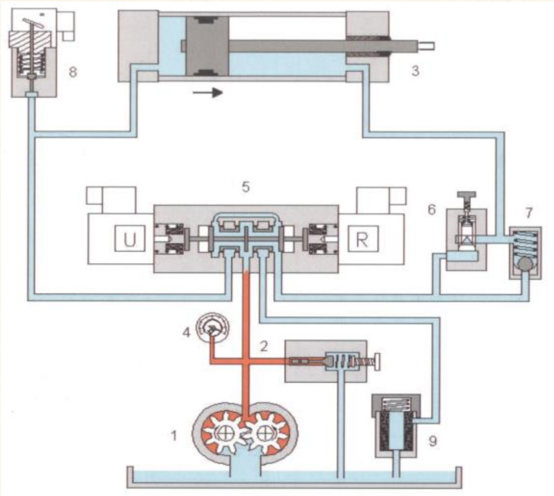
Kodi	Funksioni	Pesha (kg)	Filetat
HK AZ 5101	1 hyrje / 1 dalje	0.770	3/8" NPT
HK AZ 5102	1 hyrje/ 2 dalje	3.100	3/8" NPT

Aksesorë	
NY 2100	Tub termoplastik për presione ekstreme
GSK	Mbrojtëse nga përthyerja për tub
PNY 2100 HN	Rakord nipples për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
PHY 2100	Bokull për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
SKL HN SP	Xhunto hidraulike, gjysma e lëvizshme
SKL ZUBS SP	Kapak për xhuntot hidraulike
SKF IN SP	Xhunto hidraulike, gjysma fikse
SKF ZUBS SP	Kapak mbrojtës për xhuntot hidraulike, gjysmën fikse

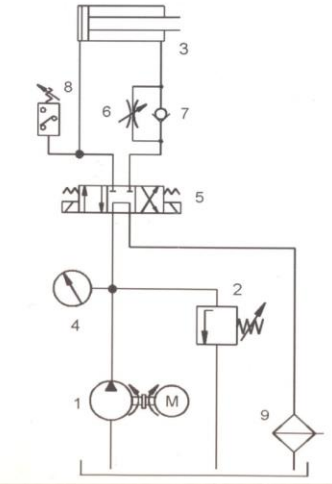
EMC Engineering, Maintenance Center

Në skemat hidraulike, vijat e vazhduara tregojnë linjat e punës:
- linjat e thithjes,
- linjat e presionit,
- linjat e rikthimit të vajit në depozitë.

Ndersa vijat e nderprera tregojne:
- linjat e pilotimit
- linjat e kontrollit

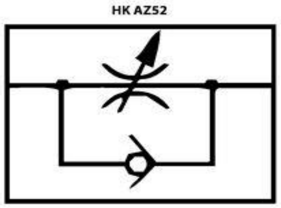


Elektrovalvola është me qendër të hapur për të lejuar lidhjen e pompës me rrugën e shkarkimit. Magnetët janë të ç'eksituar, për rrjedhojë shufra nuk lëviz.
Shpejtësia e daljes së shufrës rregullohet duke zvogëluar seksionin e kalimit në valvolën reduktuese 6.
Valvola e bllokimit 7 bën që të anashkalohet valvola reduktuese e prurjes, gjatë fazes së rihyrjes së shufrës.
Presostati është një transduktor që realizon ndryshimin ndërmjet dy kontakteve elektrike kur arrin presionin e tarimit dhe ç'eksiton magnetin U dhe eksiton magnetin R, për të patur në fund të korsës së daljes, rihyrjen automatike të shufrës.



VALVOL PER NGUSHTIMIN E SEKSIONIT TE RRJEDHJES SE VAJIT, PER PRESION TE LARTE 700 BAR ....HK AZ52 DRV

Cilësitë	
Presioni max. i punës	700 Bar
Prurje	Max. 25l/min
Furnizohet	Pa rakordet lidhëse



Kodi	Pesha (kg)	Filetat
HK AZ 5255	0.940	3/8" NPT

Aksesorë	
NY 2100	Tub termoplastik për presione ekstreme
GSK	Mbrojtëse nga përthyerja për tub
PNY 2100 HN	Rakord nipples për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
PHY 2100	Bokull për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
SKL HN SP	Xhunto hidraulike, gjysma e lëvizshme
SKL ZUBS SP	Kapak për xhuntot hidraulike
SKF IN SP	Xhunto hidraulike, gjysma fikse
SKF ZUBS SP	Kapak mbrojtës për xhuntot hidraulike, gjysmën fikse

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk eshte partner zyrtar i kompanise gjigande gjermane HANSA FLEX

Njiheni HANSA FLEKS. Ajo eshte nje furnitor i shkelqyer.
EMC shpk do t'ju bej çdo gje te thjeshte, ne rast se ju nevojiten produkte te sistemeve hidraulike apo dhe te sistemeve pneumatike.

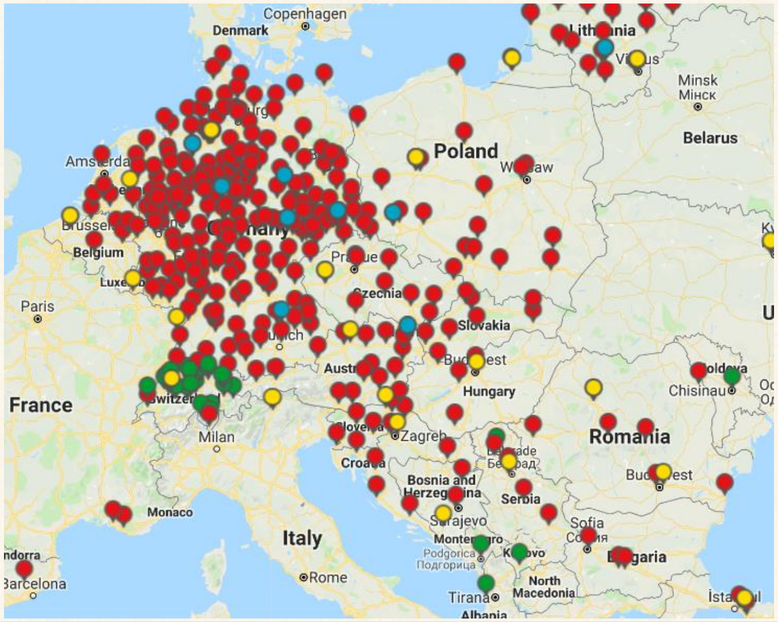
Me poshte po ju tregojme se sa qendra ka Hansa Flex ne Europe. Thjeshte per t'ju treguar permasen.

Hansa Flex zoteron nje numer shume te madh produktesh te cilat mund te vijne tek ju ne nje kohe relativisht te shkurter.

EMC shpk eshte krenare qe ka sjelle ne Shqiperi Hansa Flex. Produktet e saj jane nje garanci e madhe per ju qe kryeni sherbimet e mirembajtjes.

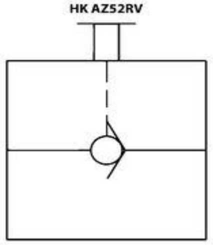
Po ju tregojme tani se kush jane referencat e Hansa Flex, pra me ke kompani punon.

ADAM OPEL AG
AEG
AIR LIQUIDE
BMW
BOBCAT
BOMBARDIER
BOSCH REXROTH
DAIMLER CHRYSLER AEROSPACE
DEUTSCHE BAHN
DOPPSTADT CALBE
DYNAPAC
EMHART
ENERCON
FEHRER
HYUNDAI
INGERSOLL RAND
JUNGHEINRICH
LIEBHERR
LINDE
LUFTHANSA
MAN
MANNESMANN REXROTH
MBB
METZ
MKG
MÜHLHÄUSER
NEOPLAN
O & K
OTIS
PALFINGER
PREUSSAG
PIRELLI
RWE
SCHAEFF TEREX
SIEMENS
SKK SPOLKA Z O.O.
(ZOELLER GRUPPE)
SOLARIS
STILL
TRUMPF
VESTAS
VREDESTEIN
VOITH TURBO
VOLKSWAGEN
VOLVO



VALVOL MOS-KTHIMI, PER PRESION TE LARTE 700 BAR ....HK AZ52 RV

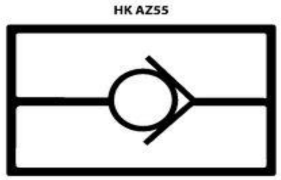
Cilësitë	
Presioni max. i punës	700 Bar
Prurje	Max. 25l/min
Furnizohet	Pa rakordet lidhëse



Kodi	Pesha (kg)	Filetat
HK AZ 5200	0.800	3/8" NPT

VALVOL MOS-KTHIMI, PER PRESION TE LARTE 700 BAR ....HK AZ55 RV

Cilësitë	
Presioni max. i punës	700 Bar
Prurje	Max. 25l/min
Furnizohet	Pa rakordet lidhëse



Kodi	Çelësi për montim	Filetat	L (mm)	Pesha (kg)
HK AZ 5500	32	3/8" NPT	101	0.700

Aksesorë	
NY 2100	Tub termoplastik për presione ekstreme
GSK	Mbrojtëse nga përthyerja për tub
PNY 2100 HN	Rakord nipples për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
PHY 2100	Bokull për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
SKL HN SP	Xhunto hidraulike, gjysma e lëvizshme
SKL ZUBS SP	Kapak për xhuntot hidraulike
SKF IN SP	Xhunto hidraulike, gjysma fikse
SKF ZUBS SP	Kapak mbrojtës për xhuntot hidraulike, gjysmën fikse

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

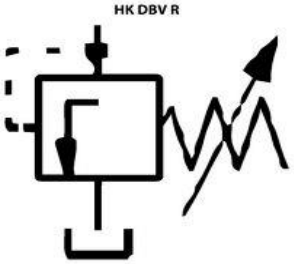
Zëvendësimet e elementëve të konsumit periodik konsiston në zëvendësimin e vajrave lubrifikantë, filtrave dhe elementëve të tjerë të motorëve dhe sistemeve hidraulike, zëvendësimin e lëngut ftohës të motorëve me djegie të brendshme, zëvendësimin e komponentëve të tjerë, sipas rekomandimeve të kompanive prodhuese të aseteve. Duke i ndarë në tre grupe asetet e përshkruara më lart; në elektrovinça, makineri (reachstacker, fadroma, tërheqës portual, forklift, elektrokompresor) dhe pajisje (grejfera, torno, trapano, kompresor, etj), rreziqet që mund të shfaqen janë si më poshtë:

Tek Makineritë;

- Rënia nga lartësia;
- Dëmtimi i duarve si pasojë e forcave mekanike, komponentëve të dëmtuar, - - Dëmtimi si pasojë e pengimeve të mundshme, përplasjes së kokës dhe elementëve të tjerë të trupit me strukturën ose agregatët përbërës të makinerisë;

VALVOL PER SHFRYRJEN E PRESIONIT, PER PRESION TE LARTE 700 BAR ....HK DBV R

Cilësitë	
Presioni max. i punës	700 Bar
Prurje	Max. 25l/min
Furnizohet	Pa rakordet lidhëse

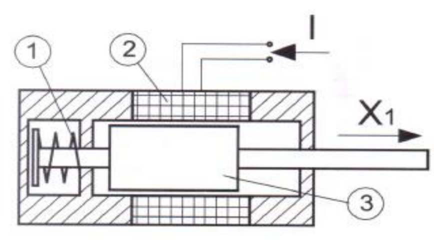


Kodi	Filetat	Prurja max. (l/min)	Pesha (kg)
HK DBV 4 R	G 3/8”	12	0.300
HK DBV 5 R	G 1/2"	20	0.400
HK DBV 6 R	G 3/4"	40	0.700

Aksesorë	
NY 2100	Tub termoplastik për presione ekstreme
GSK	Mbrojtëse nga përthyerja për tub
PNY 2100 HN	Rakord nipples për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
PHY 2100	Bokull për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
SKL HN SP	Xhunto hidraulike, gjysma e lëvizshme
SKL ZUBS SP	Kapak për xhuntot hidraulike
SKF IN SP	Xhunto hidraulike, gjysma fikse
SKF ZUBS SP	Kapak mbrojtës për xhuntot hidraulike, gjysmën fikse

EMC Engineering, Maintenance Center

Valvola elektro-hidraulike proporcionale konverton një sinjal elektrik në një sinjal hidraulik proporcional.
Ky funksion arrihet duke përdorur selenoidët proporcional.



Selenoidi proporcional është i përbërë prej:
1. Susta që garanton rikthimin e boshtit shtytës,
2. Bobina që kthen energjinë elektrike në forcë për spostimin e boshtit shtytës,
3. Boshti që shtyn spool-in apo poppet-it e valvolës.

Selenoidi proporcional konverton intesitetin e korrentit (I) në spostim proporcional (X1) të shtytësit (3). Meqenëse boshti shtytës është në kontakt fizik me spool-in ose poppet-in e valvolës,atëherë, kuptohet që sinjali elektrik kthehet në spostim proporcional të spool-it ose poppet-it të valvolës.
Selenoidi proporcional është i ndryshëm nga selenoidi me veprim ON/OFF sepse forca që transmetohet nga bobina në boshtin shtytës është proporcionale me intesitetin e korrentit që mbrrin në selenoid (nëse psh në selenoid arrin 1.5 Amper atëherë shtytësi spostohet 1 mm, por nëse në selenoid arrin 3 Amper atëherë shtytësi spostohet 2 mm, e kështu me rradhë shtytësi mund të marrë një pafundësi pozicionesh)
Në selenoidët me veprim ON/OFF korrenti dhe tensioni që vënë në funksionim bobinën dhe nëpërmjet saj boshtin shtytës nuk janë të ndryshueshëm. Ndaj në valvolat me selenoidë ON/OFF, spool-i ose poppet-i i valvolës ose është i aktivizuar (kur arrin korrent në selenoid ON) ose është e ç'aktivizuar (kur në selenoid nuk dërgohet korrent OFF).

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) = Valvol Drejtuese Proporcionale (Proportional Directional Control Valve)

MANOMETRAT PER PRESION TE LARTE 700 BAR

MANOMETRAT PER PRESION TE LARTE 700 BAR ....HK MD

Cilësitë	
Presioni max. i punës	1000 Bar
Lidhja	Nga poshtë
Amortizimi	Nga mbushja me glicerinë

Shënim
Në sistemet me ngarkesë statike, këto manometra duhet të aplikohen aty ku presioni është sa 3/4 e vlerës max së treguar (750 Bar)
Në sistemet me ngarkesë dinamike, këto manometra duhet të aplikohen aty ku presioni është sa 2/3 e vlerës max së treguar (666,67 Bar)

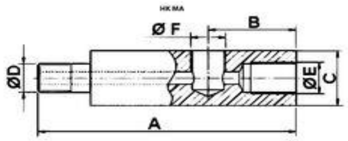
Kodi	Diemetri (mm)	Filetat	Pesha (kg)
HK MD 7100	100	1/2" NPT	0.460
HK MD 7063	63	1/4" NPT	0.180

Aksesorë	
HK MA	Rakord adaptor për manometrat e presionit 700 Bar

Informacion mbi porosinë
Nëse nevojiten manometra për matjen e presionit 700 Bar me përmasa të tjera duhet të bëni kërkesë

RAKORD ADAPTOR PER MANOMETRAT PER PRESION TE LARTE 700 BAR ....HK MA

Cilësitë	
Presioni max. i punës	700 Bar



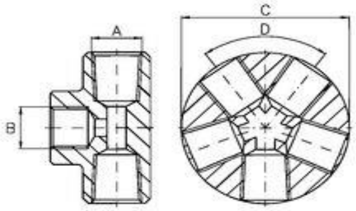
Përshkrim
Për instalimin e manometrave me konektor me fileta NPT

Kodi	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ø D	ø F	ø E	Pesha (kg)
HK MA 1	71	32	32	3/8" NPT	1/2" NPT	3/8" NPT	0.900
HK MA 3	117	40	32	3/8" NPT	1/4" NPT	3/8" NPT	0.900
HK MA 4	155	35	32	3/8" NPT	1/2" NPT	3/8" NPT	0.900
HK MA 5	71	31	32	3/8" NPT	1/4" NPT	3/8" NPT	0.900

BLLOK SHPERNDARES PER PRESION TE LARTE 700 BAR ....HK AZ16

Cilësitë	
Presioni max. i punës	700 Bar

Shënim
Në portën B mund të instalohet një manometër ose një tapë



Kodi	Lidhjet	Filetat në portat A	Këndi D (°)	Filetat në portën B	C (mm)	Pesha (kg)
HK AZ 1604	1 inlet / 4 outlets	NPT 3/8" -18	60	BSP 3/8" -19	82.0	1.900
HK AZ 1606	1 inlet / 6 outlets	NPT 3/8" -18	48	BSP 3/8" -19	102.0	2.900

Aksesorë	
NY 2100	Tub termoplastik për presione ekstreme
GSK	Mbrojtëse nga përthyerja për tub
PNY 2100 HN	Rakord nipples për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
PHY 2100	Bokull për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
SKL HN SP	Xhunto hidraulike, gjysma e lëvizshme
SKL ZUBS SP	Kapak për xhuntot hidraulike
SKF IN SP	Xhunto hidraulike, gjysma fikse
SKF ZUBS SP	Kapak mbrojtës për xhuntot hidraulike, gjysmën fikse

EMC Engineering, Maintenance Center

I nderuar Administrator!

Nese jeni ne fazen kur jeni duke vendosur per te blere nje makineri ose pajisje pune, ju duhet te beni nje analize te asetit qe do te bleni. Natyrisht qe ju e kuptoni qe nuk eshte i rendesishem vetem çmimi i blerjes.

Ju duhet te mundoheni te kuptoni qe kostot totale te mjetit jane ato te blerjes, kostot e operimit dhe kostot e mirembajtjes (nuk po i marrim ne analize kostot e tjera per shkak se ....)

Për marrëdhënien që ekziston mes besueshmërisë dhe kostove, koncepti që formohet në bazë është “të gjitha kostot që do të shfaqen gjatë jetës së një sistemi janë thelbësore në momentin e blerjes”.

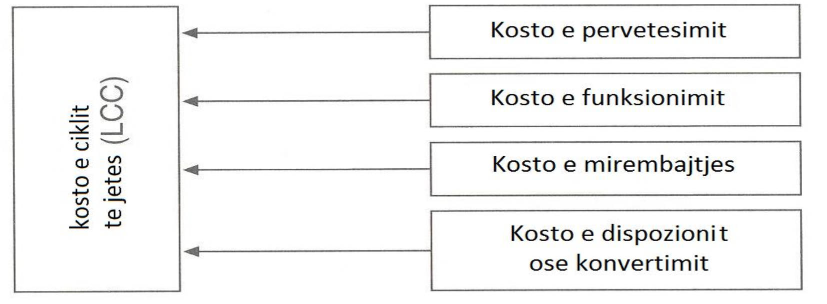
LINDE MATERIAL HANDLING eshte kampion ne kostot e funksionimit.

Ne fakt kostot e funksionimit jane te fshehura ne momentin e blerjes. Ato jane kosto qe ju ndjekin gjate gjite kohes qe ju do te perdorni makinerine.

Ju e dini qe ajsberget e kane 1/3 e tyre siper siperfaqes se ujit dhe 2/3 e kane te fshehur poshte ujit.

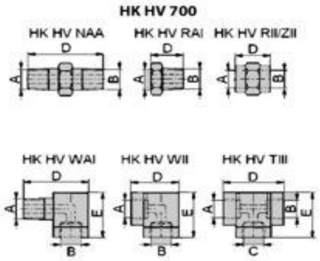
Atehere kostot e funksionimit ne fakt jane ato nen uje, pra ato qe nuk duken.

Po keshtu dhe kostot e mirembajtjes. Ndaj zgjidhni LINDE dhe komunikoni me EMC shpk



RAKORDERITE ADAPTOR PER PRESION TE LARTE 700 BAR ....HK HV 700

Cilësitë	
Presioni max. i punës	700 Bar
Forma	në formë "T"
Materiali	Çelik C45
Sipërfaqja	E trajtuar me fosfat



Kodi	Filetat A	Filetat B	D (mm)	Versioni	Pesha (kg)	E (mm)	C (mm)
HK HV NAA 14 14	NPT 1/4"	NPT 1/4" -18	38	Rakord mashkull/mashkull	0.050	-	-
HK HV NAA 38 38	NPT 3/8" -18	NPT 3/8" -18	51	Rakord mashkull/mashkull	0.050	-	-
HK HV ZII 14 14	NPT 1/4"	NPT 1/4" -18	29	Rakord femër/ femër	0.080	-	-
HK HV ZII 38 38	NPT 3/8" -18	NPT 3/8" -18	36	Rakord femër/ femër	0.080	-	-
HK HV RAI 38 14	NPT 1/4"	NPT 3/8" -18	35	Rakord mashkull/ femër	0.150	-	-
HK HV RII 38 14	NPT 1/4"	NPT 3/8" -18	28	Rakord femër/ femër	0.140	-	-
HK HV WAI 38 38	NPT 3/8" -18	NPT 3/8" -18	45	Rakord mashkull/ femër	0.160	35	-
HK HV WII 38 38	NPT 3/8" -18	NPT 3/8" -18	35	Rakord femër/ femër	0.160	35	-
HK HV TIII 14 14 14	NPT 1/4"	NPT 1/4" -18	45	Rakord femër/ femër/ femër	0.200	35	NPT 1/4" -18
HK HV TIII 38 38 38	NPT 3/8" -18	NPT 3/8" -18	45	Rakord femër/ femër/ femër	0.200	33	NPT 3/8" -18

Aksesorë	
NY 2100	Tub termoplastik për presione ekstreme
GSK	Mbrojtëse nga përthyerja për tub
PNY 2100 HN	Rakord nipples për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
PHY 2100	Bokull për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
SKL HN SP	Xhunto hidraulike, gjysma e lëvizshme
SKL ZUBS SP	Kapak për xhuntot hidraulike
SKF IN SP	Xhunto hidraulike, gjysma fikse
SKF ZUBS SP	Kapak mbrojtës për xhuntot hidraulike, gjysmën fikse

HANSA FLEX

EMC ENGINEERING Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

Kataloget e produkteve HANSA FLEX jane perkthyer ne shqip nga kompania EMC shpk.

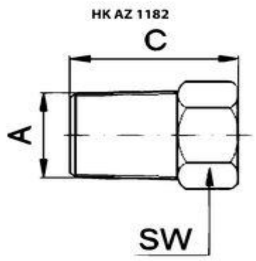
Natyrisht qe terminologjia e perdorur ne emertimin e komponenteve te ndryshem hidraulik ose dhe pneumatik mund te jete pak e ndryshme nga ajo qe ju perdorni çdo dite.

Ju vleresojeni vete dhe ne perfundim perdorni terminologjine qe deshironi.

Ne jemi munduar te jemi sa me te sakte, por ne asnje rast nuk pretendojme monopolin e te vertetes.

RAKORDERITE TAPE PER PRESION TE LARTE 700 BAR ....HK AZ11

Cilësitë	
Presioni max. i punës	700 Bar
Forma	në formë "T"
Materiali	Çelik C45
Sipërfaqja	E trajtuar me fosfat



Kodi	Filetat A	C (mm)	Çelësi për montim SW	Pesha (kg)
HK AZ 1182	NPT 3/8" -18	24	18	0.700

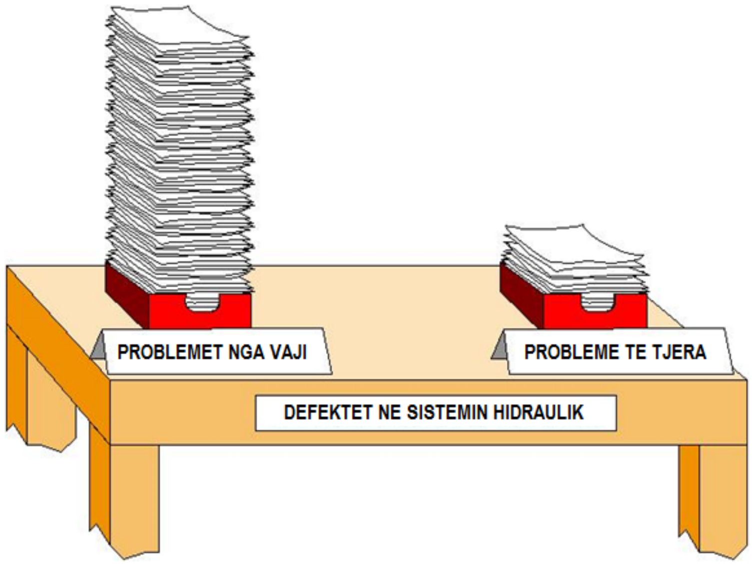
Aksesorë	
NY 2100	Tub termoplastik për presione ekstreme
GSK	Mbrojtëse nga përthyerja për tub
PNY 2100 HN	Rakord nipples për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
PHY 2100	Bokull për t'u presuar në tubat termoplastik tip NY 2100
SKL HN SP	Xhunto hidraulike, gjysma e lëvizshme
SKL ZUBS SP	Kapak për xhuntot hidraulike
SKF IN SP	Xhunto hidraulike, gjysma fikse
SKF ZUBS SP	Kapak mbrojtës për xhuntot hidraulike, gjysmën fikse

EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk po punon çdo dite e me shume per te permiresuar organizimin e saj dhe per te rritur profesionalisht punonjesit e saj.

Rritja e performances se punonjesve eshte nje proçes i gjate, i lodhshem por i domosdoshem.

Rritja e performances se punonjesve zvogelon kostot e kompnaise tuaj, kjo per faktin se konsumohet me pak kohe per eleminimin e problemeve teknike.



Te nderuar klient!
Te nderuar partner!
Te nderuar lexues!

Pa diskutim qe ne Shqiperi ka kompani te cilat ofrojne sherbime te ngjashme me ato qe ofron EMC shpk.

Pa dyshim qe aty ka njerez qe jane impenjuar me vite e vite dhe qe jane ballafaquar me probleme nga me te ndryshmet.

Pa as me te voglin dyshim ju themi qe prania e tyre eshte nje e mire kombetare sepse pavaresisht veshtiresive te jashtezakonshme, ato kane dhene nje zgjidhje.

Punonjesit e EMC shpk e kane te ndaluar te komentojne sherbimet e kryera nga punonjesit e kompaive te tjera.

EMC shpk kerkon te zere vendin e vet ne tregun e sherbimeve te mirembajtjes se makinerive dhe pajisjeve industriale dhe kerkon t'ju behet krah industrive te ndryshme ne zgjidhjen e problemeve te tyre teknike. Ne kete fryme, ne ju garantojme qe jemi te hapur te bashkepunojme me çdokend qe na respekton per ate qe jemi.