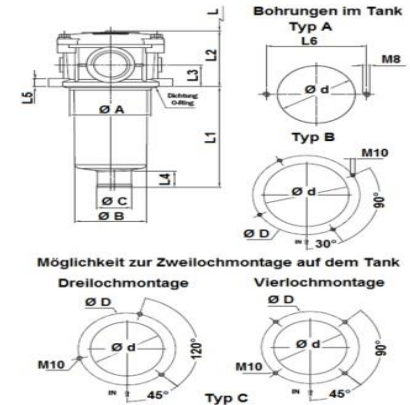


FILTRAT E LINJES SE RIKTHIMIT

FILTRAT E LINJES SE RIKTHIMITFI RL

Cilësitë	
Dizenjo	Me valvol BY-PASS 1,75 bar, pa sinjalizues bllokimi
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-25 °C
Materiali	Guarnicioni NBR
Maksimumi i presionit të punës	8 bar
Furnizohet së bashku me	Elementin filtrues, brenda skatullës



Përshkrim

Filtër për linjën e rikthimit, për instalim në depozitë; Për dimensionet referohuni tek figura lart.

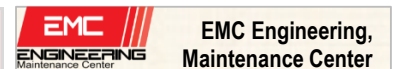
Diferenca e presionit për elementin filtrues (letër) është maksimumi 3 bar

Diferenca e presionit për elementin filtrues inorganik është maksimumi 10 bar

Prurja maksimale Q (litra/minut) tregohet për vaj ISO VG 46
 në temperaturën 50°C (30 mm2/s) në $\Delta p_{tot} = 0.4$ bar

Konektori për të lidhur indikatorin e bllokimit të filtrit duhet me përmasë 3/8" (duhet hequr buloni lart dhe duhet montuar rakordi lidhës)

Kodi	Rakordi i lidhjes me linjën e rikthimit	ØA (mm)	ØB (mm)	ØC (mm)	Ød (mm)	ØD (mm)	Prurja maksimale Q (L/min)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	Tipi	Pesha (kg)
FI RL 024 A10 N V G1/2	G 1/2"	66.0	60.0	32.0	67.0	90.0	24	100.0	86.0	59.0	22.0	19.0	8.0	90.0	A	0.36
FI RL 048 P10 N V G1/2	G 1/2"	66.0	60.0	32.0	67.0	90.0	60	100.0	86.0	59.0	22.0	19.0	8.0	90.0	A	0.40
FI RL 053 A10 N V G1/2	G 1/2"	88.0	80.0	38.0	89.0	115.0	53	120.0	100.0	82.0	32.0	24.0	12.0	115.0	A	0.74
FI RL 110 P10 N V G1/2	G 1/2"	88.0	80.0	38.0	89.0	115.0	86	120.0	100.0	82.0	32.0	24.0	12.0	115.0	A	0.61
FI RL 053 A10 N V G3/4	G 3/4"	88.0	80.0	38.0	89.0	115.0	53	120.0	100.0	82.0	32.0	24.0	12.0	115.0	A	0.74
FI RL 086 P10 N V G3/4	G 3/4"	88.0	80.0	38.0	89.0	115.0	86	120.0	100.0	82.0	32.0	24.0	12.0	115.0	A	0.74
FI RL 053 A10 N V G1	G 1"	88.0	80.0	38.0	89.0	115.0	53	120.0	100.0	82.0	32.0	24.0	12.0	115.0	A	0.76
FI RL 086 P10 N V G1	G 1"	88.0	80.0	38.0	89.0	115.0	86	120.0	100.0	82.0	32.0	24.0	12.0	115.0	A	0.76
FI RL 064 A10 N V G3/4	G 3/4"	88.0	80.0	38.0	89.0	115.0	64	170.0	150.0	80.0	32.0	24.0	12.0	115.0	A	0.76
FI RL 150 P10 N V G3/4	G 3/4"	88.0	80.0	38.0	89.0	115.0	110	170.0	150.0	80.0	32.0	24.0	12.0	115.0	A	0.61
FI RL 064 A10 N V G1	G 1"	88.0	80.0	38.0	89.0	115.0	64	170.0	150.0	80.0	32.0	24.0	12.0	115.0	A	0.76
FI RL 150 P10 N V G1	G 1"	88.0	80.0	38.0	89.0	115.0	110	170.0	150.0	80.0	32.0	24.0	12.0	115.0	A	0.61
FI RL 125 A10 N V G3/4	G 3/4"	88.0	80.0	46.5	89.0	115.0	125	250.0	225.0	80.0	32.0	24.0	12.0	115.0	A	0.88
FI RL 225 P10 N V G3/4	G 3/4"	88.0	80.0	46.5	89.0	115.0	220	250.0	225.0	80.0	32.0	24.0	12.0	115.0	A	0.67
FI RL 125 A10 N V G1	G 1"	88.0	80.0	46.5	89.0	115.0	125	250.0	225.0	80.0	32.0	24.0	12.0	115.0	A	0.88
FI RL 225 P10 N V G1	G 1"	88.0	80.0	46.5	89.0	115.0	220	250.0	225.0	80.0	32.0	24.0	12.0	115.0	A	0.67
FI RL 230 A10 N V G1 1/4	G 1.1/4"	129.5	112.0	47.0	131.0	175.0	230	250.0	233.0	91.0	35.0	31.0	13.0	175.0	C	1.86
FI RL 190 P10 N V G1 1/4	G 1.1/4"	129.5	112.0	47.0	131.0	175.0	280	250.0	233.0	91.0	35.0	31.0	13.0	175.0	C	2.20
FI RL 290 A10 N V G1 1/4	G 1.1/4"	173.5	150.0	51.0	174.5	220.0	290	200.0	180.0	97.0	38.5	38.0	12.5	220.0	B	3.42



Filtrimi në linjën e rikthimit

Filtrat e rikthimit zakonisht montohen direkt në depozitën e vajit hidraulik ndërsa filtrat e linjës së rikthimit montohen në linjën e rikthimit të vajit hidraulik.

E gjithë rrjedhja e vajit hidraulik që rikthehet në depozitë duhet të kalojë nëpërmjet filtrit.

Filtrat e rikthimit janë më të lirë (në kosto) se filtrat e linjave të presionit.

Vlera karakteristike të rëndësishme për filtrat e rikthimit

Presioni i punës: varet nga lloji i filtrit, deri në presion 30 bar

Kodi	Rakordi i lidhjes me linjën e rikthimit	ØA (mm)	ØB (mm)	ØC (mm)	Ød (mm)	ØD (mm)	Prurja maksimale Q (L/min)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	Tipi	Pesha (kg)
FI RL 280 P10 N V G11/4	G 1.1/4"	173.5	150.0	51.0	174.5	220.0	370	200.0	180.0	97.0	38.5	38.0	12.5	220.0	B	3.00
FI RL 290 A10 N V G11/2	G 1.1/2"	173.5	150.0	51.0	174.5	220.0	290	200.0	180.0	97.0	38.5	38.0	12.5	220.0	B	3.42
FI RL 370 P10 N V G11/2	G 1.1/2"	173.5	150.0	51.0	174.5	220.0	370	200.0	180.0	97.0	38.5	38.0	12.5	220.0	B	3.42
FI RL 290 A10 N V G2	G 2"	173.5	150.0	51.0	174.5	220.0	290	200.0	180.0	97.0	38.5	38.0	12.5	220.0	B	3.42
FI RL 370 P10 N V G2	G 2"	173.5	150.0	51.0	174.5	220.0	370	200.0	180.0	97.0	38.5	38.0	12.5	220.0	B	3.42
FI RL 450 A10 N V G11/2	G 1.1/2"	173.5	150.0	64.0	174.5	220.0	450	250.0	238.0	98.5	38.5	38.0	12.5	220.0	B	3.42
FI RL 320 P10 N V G11/2	G 1.1/2"	173.5	150.0	64.0	174.5	220.0	610	250.0	238.0	98.5	38.5	38.0	12.5	220.0	B	3.50
FI RL 540 A10 N V G11/2	G 1.1/2"	173.5	150.0	64.0	174.5	220.0	540	310.0	290.0	97.0	38.5	38.0	12.5	220.0	B	3.70
FI RL 420 P10 N V G11/2	G 1.1/2"	173.5	150.0	64.0	174.5	220.0	675	310.0	290.0	97.0	38.5	38.0	12.5	220.0	B	3.70
FI RL 540 A10 N V G2	G 2"	173.5	150.0	64.0	174.5	220.0	540	310.0	290.0	97.0	38.5	38.0	12.5	220.0	B	3.70
FI RL 675 P10 N V G2	G 2"	173.5	150.0	64.0	174.5	220.0	675	310.0	290.0	97.0	38.5	38.0	12.5	220.0	B	3.70
FI RL 620 A10 N V SAE2	2" SAE 3000 PSI/M	173.5	150.0	64.0	174.5	220.0	620	450.0	430.0	105.0	48.5	38.0	12.5	220.0	B	5.68
FI RL 750 P10 N V SAE2	2" SAE 3000 PSI/M	173.5	150.0	64.0	174.5	220.0	750	450.0	430.0	105.0	48.5	38.0	12.5	220.0	B	5.68
FI RL 620 A10 N V G2	G 2"	173.5	150.0	64.0	174.5	220.0	620	450.0	430.0	105.0	48.5	38.0	12.5	220.0	B	5.68
FI RL 750 P10 N V G2	G 2"	173.5	150.0	64.0	174.5	220.0	750	450.0	430.0	105.0	48.5	38.0	12.5	220.0	B	5.68



**EMC Engineering,
Maintenance Center**

Prurja: deri në 1300 l/min (në rastet e filtrave të instaluar në depozitë) deri në 3900 l/min (filtrat e instaluar në linjat e rikthimit),

Shkalla e filtrimit: 10- 25 µm,

Diferenca e lejueshme e presionit: deri në afërsisht 70 bar, varet nga lloji i elementit të filtrimit

Për të ulur kohët e mirëmbajtjes mund të përdoren edhe dopio filtra. Në këto raste filtrat montohen në paralel me njëri tjetrin. Nëse filtri i dytë bllokohet nga papastërtitë, ai mund të zëvendësohet pa patur nevojë të fiket makineria.

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 komponentët hidraulik nëpërmjet zvogëlimit të nivelit të lubrifikimit, mbinxehjes dhe djegies së guarnicioneve.

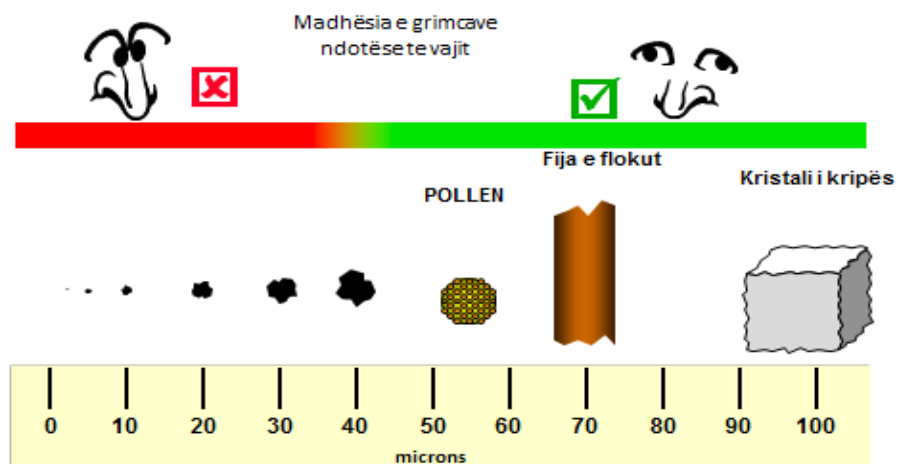
Kontaminimi I vajit me ujë, mund të sjellë dëmtime në komponentët hidraulik nëpërmjet korrozionit, kavitacionit, kompromentimit të viskozitetit të vajit dhe zvogëlimit të nivelit të lubrifikimit.

Grimcat e ngurta, në vajin hidraulik, përshpejtojnë konsumin e komponentëve hidraulik. Grada e konsumimit të komponentëve 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 komponentët hidraulik tregohen në tablën 1.1

Pjese nga libri "Brenda sekreteve te hidraulikes"

Ne ne EMC vazhdimisht i referohemi materialeve teorike dhe libtave te tjere qe ekzistojne ne lidhje me ndertimin dhe funksionimin e sistemeve hidraulike mobile dhe sistemeve hidraulike industriale.

Papastërtitë e vajit



FILTRAT E LINJES SE RIKTHIMIT.....FI RL GEH

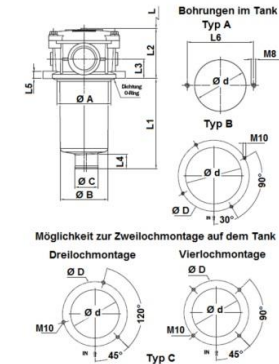
Cilësitë

Dizenjo	Me valvol BY-PASS 1,75 bar, pa sinjalizues bllokimi
Materiali	Guarnicioni NBR
Maksimumi i presionit të punës	8 bar
Furnizohet	Pa elementin filtrues

Përshkrim

Filtër për linjën e rikthimit, për instalim në depozitë; Për dimensionet referohuni tek figura lart.

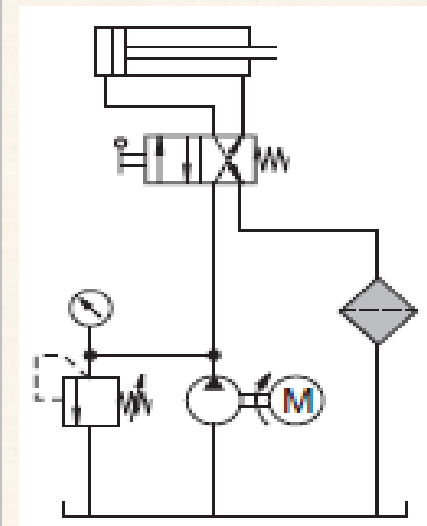
Konektori për të lidhur indikatorin e bllokimit të filtrit duhet me përmasë 3/8" (duhet hequr buloni lart dhe duhet montuar rakordi lidhës)



Kodi	Për filtër tip	Rakordi i lidhjes me linjën e rikthimit	ØA (mm)	ØB (mm)	ØC (mm)	Ød (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	Tipi	Pesha (kg)
FI RL GEH N 024 048 1/2	FI RL 024, 048	G 1/2"	66.0	60.0	32.0	67.0	100.0	86.0	59.0	22.0	19.0	8.0	90.0	A	0.28
FI RL GEH N 053 110 1/2	FI RL 053, 110	G 1/2"	88.0	80.0	38.0	89.0	120.0	100.0	82.0	32.0	24.0	12.0	115.0	A	0.58
FI RL GEH N 053 086 3/4	FI RL 053, 086	G 3/4"	88.0	80.0	38.0	89.0	120.0	100.0	82.0	32.0	24.0	12.0	115.0	A	0.58
FI RL GEH N 053 086 1	FI RL 053, 086	G 1"	88.0	80.0	38.0	89.0	120.0	100.0	82.0	32.0	24.0	12.0	115.0	A	0.58
FI RL GEH N 064 150 3/4	FI RL 064, 150	G 3/4"	88.0	80.0	38.0	89.0	170.0	150.0	80.0	32.0	24.0	12.0	115.0	A	0.60
FI RL GEH N 064 150 1	FI RL 064, 150	G 1"	88.0	80.0	38.0	89.0	170.0	150.0	80.0	32.0	24.0	12.0	115.0	A	0.60
FI RL GEH N 125 225 3/4	FI RL 125, 225	G 3/4"	88.0	80.0	46.5	89.0	250.0	225.0	80.0	32.0	24.0	12.0	115.0	A	0.64
FI RL GEH N 125 225 1	FI RL 125, 225	G 1"	88.0	80.0	46.5	89.0	250.0	225.0	80.0	32.0	24.0	12.0	115.0	A	0.64
FI RL GEH N 190 230 11/4	FI RL 190, 230	G 1.1/4"	129.5	112.0	47.0	131.0	250.0	233.0	91.0	35.0	31.0	13.0	175.0	C	1.41
FI RL GEH N 280 290 11/4	FI RL 280, 290	G 1.1/4"	173.5	150.0	51.0	174.5	200.0	180.0	97.0	38.5	38.0	12.5	220.0	B	2.87
FI RL GEH N 290 370 11/2	FI RL 290, 370	G 1.1/2"	173.5	150.0	51.0	174.5	200.0	180.0	97.0	38.5	38.0	12.5	220.0	B	2.87
FI RL GEH N 290 370 2	FI RL 290, 370	G 2"	173.5	150.0	51.0	174.5	200.0	180.0	97.0	38.5	38.0	12.5	220.0	B	2.87
FI RL GEH N 320 450 11/2	FI RL 320, 450	G 1.1/2"	173.5	150.0	64.0	174.5	250.0	238.0	98.5	38.5	38.0	12.5	220.0	B	2.87
FI RL GEH N 420 540 11/2	FI RL 420, 540	G 1.1/2"	173.5	150.0	64.0	174.5	310.0	290.0	97.0	38.5	38.0	12.5	220.0	B	2.87
FI RL GEH N 540 675 2	FI RL 540, 675	G 2"	173.5	150.0	64.0	174.5	310.0	290.0	97.0	38.5	38.0	12.5	220.0	B	2.87
FI RL GEH N 620 750 2	FI RL 620, 750	G 2"	173.5	150.0	64.0	174.5	450.0	430.0	105.0	48.5	38.0	12.5	220.0	B	4.36
FI RL GEH N 620 750 SAE2	FI RL 620, 750	SAE 3000 PS	173.5	150.0	64.0	174.5	450.0	430.0	105.0	48.5	38.0	12.5	220.0	B	4.36



Filtër në linjën e rikthimit.



Te nderuar teknik te mirembajtjes!

Asnjehere mos neglizhoni nderrimin e filtrave te sistemeve hidraulike. Mos harroni qe vaji hidraulik eshte komponenti me i rendesishem i sistemit hidraulik sepse ai komunikon ne menyre te vazhdueshme me çdo komponent tjetër te sistemit hidraulik.

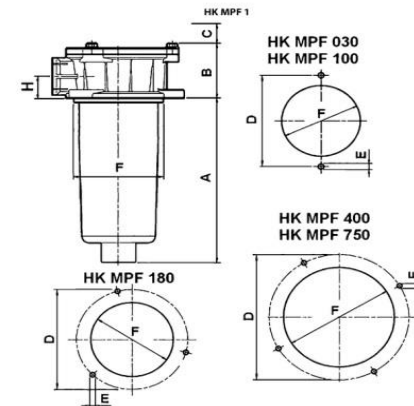
FILTRAT E LINJES SE RIKTHIMIT.....HK MPF

Cilësitë

	Me valvol BY-PASS 1,75 bar, pa sinjalizues bllokimi
	Filtri A10: me element filtrimi inorganik (10 µm), filtrimi absolut
Dizenjo	Filtri P10: me element filtrimi letër (10 µm), filtrimi nominal
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-25 °C
Materiali	Guarnicioni NBR
Maksimumi i presionit të punës	8 bar

Përshkrim

Filtër për linjë e rikthimit, për instalim në depozitë; Për dimensionet referohuni tek figura lart.
Diferenca e presionit për elementin filtrues (letër) është maksimumi 3 bar
Diferenca e presionit për elementin filtrues inorganik është maksimumi 10 bar
Prurja maksimale Q (litra/minut) tregohet për vaj ISO VG 46
 në temperaturën 50°C (30 mm2/s) në Δptot = 0.4 bar
Konektori për të lidhur indikatorin e bllokimit të filtrit duhet me përmasë 3/8" (duhet hequr buloni lart dhe duhet montuar rakordi lidhës)



Kodi	Madhësia e rrjetës së elementit filtrues (µm)	Rakordi i lidhjes me linjën e rikthimit	Ød (mm)	Prurja maksimale Q (litra/minut)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Sip. e filtrit (cm²)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L6 (mm)	Pesha (kg)
HK MPF 030 1 G1 A10	10.0	G 1/2"	66.0	24	86	56.0	100	90	7.0	66.0	335	22.0	100.0	86.0	56.0	22.0	90.0	0.36
HK MPF 030 1 G1 P10	10.0	G 1/2"	-	60	86	56.0	100	90	7.0	66.0	410	22.0	-	-	-	-	-	0.36
HK MPF 100 1 G1 A10	10.0	G 1/2"	88.0	53	100	80.0	120	115	8.5	88.0	630	28.0	120.0	100.0	80.0	28.0	115.0	0.74
HK MPF 100 1 G1 P10	10.0	G 1/2"	-	86	100	80.0	120	115	8.5	88.0	1020	28.0	-	-	-	-	-	0.74
HK MPF 100 1 G2 A10	10.0	G 3/4"	88.0	53	100	80.0	120	115	8.5	88.0	630	28.0	120.0	100.0	80.0	28.0	115.0	0.74
HK MPF 100 1 G2 P10	10.0	G 3/4"	-	86	100	80.0	120	115	8.5	88.0	1020	28.0	-	-	-	-	-	0.74
HK MPF 100 1 G3 A10	10.0	G 1"	-	53	100	80.0	120	115	8.5	88.0	630	28.0	-	-	-	-	-	0.74
HK MPF 100 1 G3 P10	10.0	G 1"	-	86	100	80.0	120	115	8.5	88.0	1020	28.0	-	-	-	-	-	0.74
HK MPF 100 2 G2 A10	10.0	G 3/4"	-	64	150	80.0	170	115	8.5	88.0	1000	28.0	-	-	-	-	-	0.76
HK MPF 100 2 G2 P10	10.0	G 3/4"	-	110	150	80.0	170	115	8.5	88.0	1660	28.0	-	-	-	-	-	0.76
HK MPF 100 2 G3 A10	10.0	G 1"	-	64	150	80.0	170	115	8.5	88.0	1000	28.0	-	-	-	-	-	0.76
HK MPF 100 2 G3 P10	10.0	G 1"	-	110	150	80.0	170	115	8.5	88.0	1660	28.0	-	-	-	-	-	0.76
HK MPF 100 3 G2 A10	10.0	G 3/4"	-	125	225	80.0	250	115	8.5	88.0	1730	28.0	-	-	-	-	-	0.88
HK MPF 100 3 G2 P10	10.0	G 3/4"	-	220	225	80.0	250	115	8.5	88.0	1900	28.0	-	-	-	-	-	0.88
HK MPF 100 3 G3 A10	10.0	G 1"	-	125	225	80.0	250	115	8.5	88.0	1730	28.0	-	-	-	-	-	0.88
HK MPF 100 3 G3 P10	10.0	G 1"	-	220	225	80.0	250	115	8.5	88.0	1900	28.0	-	-	-	-	-	0.88
HK MPF 180 1 G1 A10	10.0	G 1.1/4"	-	230	231	89.0	250	175	10.7	129.0	4300	35.0	-	-	-	-	-	1.86

HANSA/FLEX

Kodi	Madhësia e rrjetës së elementit filtrues (µm)	Rakordi i lidhjes me linjën e rrikthimit	Ød (mm)	Prurja maksimale Q (litra/minut)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Sip. e filtrit (cm²)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L6 (mm)	Pesha (kg)
HK MPF 180 1 G1 P10	10.0	G 1.1/4"	-	280	231	89.0	250	175	10.7	129.0	4000	35.0	-	-	-	-	-	1.86
HK MPF 400 1 G1 A10	10.0	G 1.1/4"	173.5	290	178	98.5	200	220	11.5	173.5	4740	38.5	200.0	178.0	98.5	38.5	220.0	3.42
HK MPF 400 1 G1 P10	10.0	G 1.1/4"	-	370	178	98.5	200	220	11.5	173.5	4480	38.5	-	-	-	-	-	3.42
HK MPF 400 1 G2 A10	10.0	G 1.1/2"	-	290	178	98.5	200	220	11.5	173.5	4740	38.5	-	-	-	-	-	3.42
HK MPF 400 1 G2 P10	10.0	G 1.1/2"	-	370	178	98.5	200	220	11.5	173.5	4480	38.5	-	-	-	-	-	3.42
HK MPF 400 1 G3 P10	10.0	G 2"	-	370	178	98.5	200	220	11.5	173.5	4480	38.5	-	-	-	-	-	3.42
HK MPF 400 2 G2 A10	10.0	G 1.1/2"	-	450	238	98.5	250	220	11.5	173.5	6930	38.5	-	-	-	-	-	3.48
HK MPF 400 2 G2 P10	10.0	G 1.1/2"	-	610	238	98.5	250	220	11.5	173.5	6550	38.5	-	-	-	-	-	3.48
HK MPF 400 2 G3 A10	10.0	G 2"	-	450	238	98.5	250	220	11.5	173.5	6930	38.5	-	-	-	-	-	3.48
HK MPF 400 2 G3 P10	10.0	G 2"	-	610	238	98.5	250	220	11.5	173.5	6550	38.5	-	-	-	-	-	3.48
HK MPF 400 3 G2 A10	10.0	G 1.1/2"	-	540	288	98.5	310	220	11.5	173.5	8760	38.5	-	-	-	-	-	3.68
HK MPF 400 3 G2 P10	10.0	G 1.1/2"	-	675	288	98.5	310	220	11.5	173.5	8280	38.5	-	-	-	-	-	3.68
HK MPF 400 3 G3 P10	10.0	G 2"	-	675	288	98.5	310	220	11.5	173.5	8280	38.5	-	-	-	-	-	3.68
HK MPF 750 1 G1 A10	10.0	G 2"	-	620	430	105.0	450	220	11.5	173.5	11400	48.5	-	-	-	-	-	5.68



EMC Engineering, Maintenance Center

A e dini se çfare e dallon nje teknik te sistemeve hidraulike me nje teknik te zakonsshem?

PASTERTIA

Nje teknik i sistemeve hidraulike duhet te jete gjithmone i vemendshem qe te mos ndos sistemin hidraulik gjate kryerjes se sherbimeve te mirembajtjes apo gjate kryerjes se riparimeve te ndryshme.

Ne fakt, pavaresisht trajnimeve qe behen, praktikisht tekniket ne vetvete i quajne te teperta rekomandimet qe jepen neper libra te ndryshem ne lidhje me mundesite e ndotjes se sisteve hidraulike.

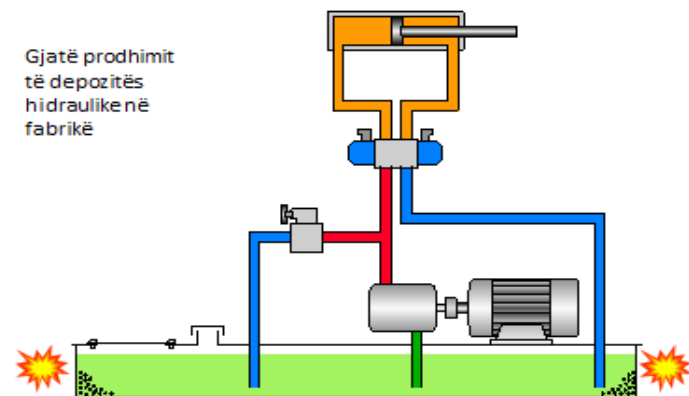
Ketu behet edhe dallimi midis teknikeve fin dhe teknikeve "rifuxho".

Pergjithesisht mendjemedhenjte nuk jane as te zgjuar.

Ata qe kane marre persiper te shkruajne libra, natyrisht qe kane patur nje ekperience te gjate pune dhe mbi te gjitha njohim ne thelb menyrrat e ndertimit dhe te funksionimit te sistemit hidraulik.

EMC shpk ju meson per hidrauliken e aplikuar. Mos hezitoni te na kontaktoni.

Nga mund të vijnë papastërtitë në një sistem hidraulik



FILTRAT E LINJES SE RIKTHIMIT.....FI RL GEH

Cilësitë

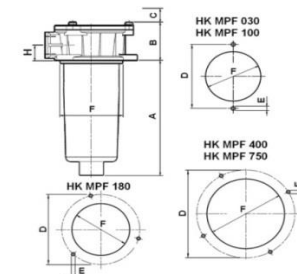
Dizenjo	Me valvol BY-PASS 1,75 bar, pa sinjalizues bllokimi
Maksimumi i presionit të punës	8 bar
Furnizohet	Pa elementin filtrues

Përshkrim

Filtër për linjën e rikthimit, për instalim në depozitë; Për dimensionet referohuni tek figura lart.

Konektori për të lidhur indikatorin e bllokimit të filtrit duhet me përmasë 3/8" (duhet hequr buloni lart dhe duhet montuar rakordi lidhës)

Kodi	Rakordi i lidhjes me linjën e rikthimit	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	H (mm)	E (mm)	Pesha (kg)
HK MPF 100 1 G1	G 1/2"	100	80.0	120	115	88.0	28.0	8.5	0.58
HK MPF 100 1 G2	G 3/4"	100	80.0	120	115	88.0	28.0	8.5	0.58
HK MPF 100 1 G3	G 1"	100	80.0	120	115	88.0	28.0	8.5	0.58
HK MPF 100 2 G2	G 3/4"	150	80.0	170	115	88.0	28.0	8.5	0.60
HK MPF 100 2 G3	G 1"	150	80.0	170	115	88.0	28.0	8.5	0.60
HK MPF 100 3 G3	G 1"	225	80.0	250	115	88.0	28.0	8.5	0.64
HK MPF 180 1 G1	G 1.1/4"	231	89.0	250	175	129.0	35.0	10.7	1.41
HK MPF 400 1 G1	G 1.1/4"	178	98.5	200	220	173.5	38.5	11.5	2.87
HK MPF 400 2 G2	G 1.1/2"	238	98.5	250	220	173.5	38.5	11.5	2.74
HK MPF 400 2 G3	G 2"	238	98.5	250	220	173.5	38.5	11.5	2.74
HK MPF 400 3 G3	G 2"	288	98.5	310	220	173.5	38.5	11.5	2.86
HK MPF 750 1 G1	G 2"	430	105.0	450	220	173.5	48.5	11.5	4.36

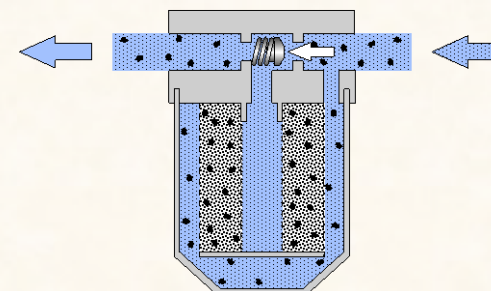


EMC Engineering, Maintenance Center

Zakonisht filtrat kane porte "By-Pass"

Keto porta ose me sakte keto kanale, behen ne filtra me qellim qe te mos bllokohet teresisht rrjedhja e vajit hidraulik ne rast te bllokimit te filtrit.

Siç e shihni ne figure, nese ju nuk e nderroni filtrin, vjen nje moment kur vaji nuk pastrohet



FILTRAT E LINJES SE RIKTHIMIT.....HK RTR

Cilësitë

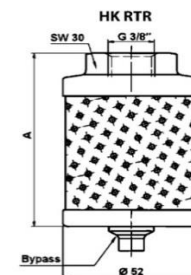
Dizenjo	Me valvol BY-PASS 1,75 bar
Maksimumi i presionit të punës	8 bar

Përshkrim

Filtër kompakt (për linjat e rikthimit) që montohet në depozitë poshtë nivelit të vajit

Prurja maksimale Q (litra/minut) tregohet për vaj ISO VG 46
 në temperaturën 50°C (30 mm2/s) në Δptot = 0.4 bar

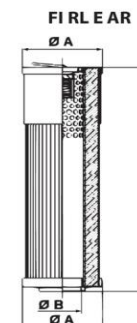
Kodi	Rakordi i lidhjes me linjën e rikthimit	Prurja maksimale Q (litra/minut)	A (mm)	Sipërfaqja e filtrit (cm²)	Pesha (kg)
HK RTR 050 1CG1 P10	G 3/8"	10	78	300	0.2
HK RTR 050 2 CG1 P10	G 3/8"	20	121	600	0.4



AKSESORET PER FILTRAT E LINJES SE RIKTHIMIT

ELEMENTET FILTRUES PER FILTRAT E LINJES SE RIKTHIMIT-AR.....FI RL E AR

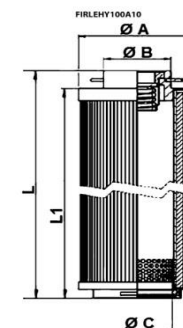
Cilësitë	
Dizenjo	Me valvol BY-PASS 1,5 bar
Temperatura maksimale	120 °C
Temperatura minimale	-25 °C
Materiali	Guarnicioni NBR
Maksimumi i presionit të punës	20 bar



Kodi	Madhësia e rrjetës filtruese (µm)	Materiali i filtrit	ØA (mm)	ØB (mm)	Sip. e filtrit (cm²)	L (mm)	Pesha (kg)
FI RL E AR 0040 P25 V1.5	25.0	organik	50	19.5	1879	100.00	0.55
FI RL E AR 0050 P16 V1.5	16.0	organik	60	28.5	1879	200.15	0.29

ELEMENTET FILTRUES PER FILTRAT E LINJES SE RIKTHIMIT-HY.....FI RL E HY

Cilësitë	
Temperatura maksimale	120 °C
Temperatura minimale	-25 °C
Materiali	Guarnicioni NBR
Maksimumi i presionit të punës	20 bar



Kodi	Madhësia e rrjetës filtruese (µm)	Materiali i filtrit	ØA (mm)	ØB (mm)	ØC (mm)	Sip. e filtrit (cm²)	L (mm)	L1 (mm)	Pesha (kg)
FI RL E HY 0100 A10	10.0	inorganik	114.0	68.3	65.0	8785	331.00	312.50	2.44
FI RL E HY 0050 A16	16.0	inorganik	51.5	24.0	22.0	610	102.50	91.50	0.23



EMC Engineering, Maintenance Center



EMC shpk është partner zyrtar i kompanisë HANSA FLEX në Shqipëri. Hansa Flex është një furnitor i jashtëzakonshëm. Ju që shërbeni në mirëmbajtjen e sistemeve hidraulike industriale, do të gjeni tek Hansa Flex zgjidhje të shumta dhe problemeve.

Mbani në vëmendje që përgjithësisht makineritë e ndërtuara me sisteme hidraulike, përbehen prej komponentesh standart të prodhuara nga kompanitë e njohura. Bazuar në këtë llogjikë, Hansa Flex ju ofron një gamë të gjatë produkteve të cilat janë të një cilësie të garantuar.

Për më tepër na kontaktoni.

ELEMENTET FILTRUES PER FILTRAT E LINJES SE RIKTHIMIT-MP.....FI RL E MP

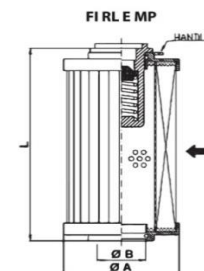
Cilësitë

Temperatura maksimale	120 °C
Temperatura minimale	-25 °C
Materiali	Guarnicioni NBR
Përdorimi	Për filtrat e linjës së rikthimit të tipit FI RL

Përshkrim

Diferenca e presionit për elementët e filtrimit me material letër (P), maksimumi 3 bar

Diferenca e presionit për elementët e filtrimit me material inorganik (A), maksimumi 10 bar

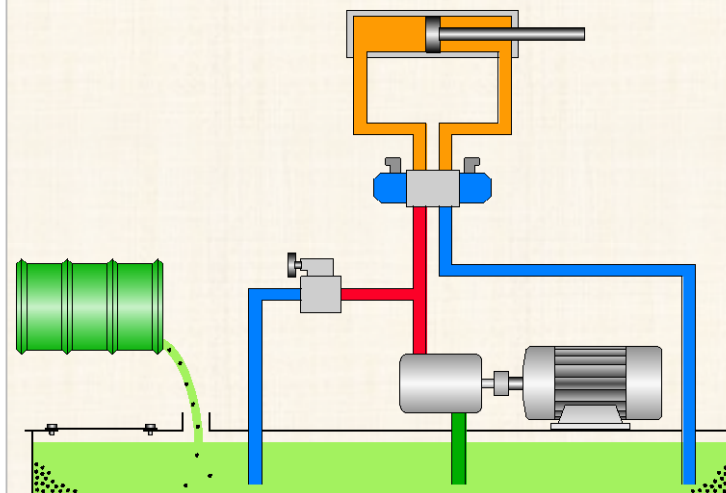


Kodi	Madhësia e rrjetës filtruese (µm)	Prurja maksimale Q (l/Min)	Materiali i filtrit	Për filtër tip	ØA (mm)	ØB (mm)	Sipërfaqja e filtrit (cm²)	L (mm)	Valvol By-Pass?	Pesha (kg)
FI RL E MP 0072 A10	10.0	25	inorganic	FI RL 024, 048	52	24.5	313	72.00	po	0.16
FI RL E MP 0072 P10	10.0	25	organic	FI RL 024, 048	52	24.5	392	72.00	po	0.16
FI RL E MP 0085 A10	10.0	100	inorganic	FI RL 053, 086	70	29.5	690	85.00	po	0.20
FI RL E MP 0085 P10	10.0	100	organic	FI RL 053, 086	70	29.5	828	85.00	po	0.16
FI RL E MP 0130 A10	10.0	100	inorganic	FI RL 064, 150	70	29.5	1140	130.00	po	0.22
FI RL E MP 0130 P10	10.0	100	organic	FI RL 064, 150	70	29.5	1368	130.00	po	0.22
FI RL E MP 0145 A10	10.0	600	inorganic	FI RL 290, 370	130	51.5	3600	145.00	po	1.00
FI RL E MP 0145 P10	10.0	600	organic	FI RL 290, 370	130	51.5	4000	145.00	po	1.00
FI RL E MP 0204 A10	10.0	300	inorganic	FI RL 320, 450	130	64.5	5299	204.00	po	1.00
FI RL E MP 0204 P10	10.0	300	organic	FI RL 320, 450	130	64.5	5888	204.00	po	1.00
FI RL E MP 0211 A10	10.0	150	inorganic	FI RL 125, 225	70	40.5	1358	211.50	po	0.28
FI RL E MP 0211 P10	10.0	150	organic	FI RL 125, 225	70	40.5	1629	211.50	po	0.28
FI RL E MP 0220 A10	10.0	250	inorganic	FI RL 190, 230	99	40.5	3360	220.00	po	0.70
FI RL E MP 0220 P10	10.0	250	organic	FI RL 190, 230	99	40.5	3840	220.00	po	0.70
FI RL E MP 0254 A10	10.0	380	inorganic	FI RL 420, 540, 670	130	64.5	6739	254.00	po	1.19
FI RL E MP 0254 P10	10.0	380	organic	FI RL 420, 540, 670	130	64.5	7488	254.00	po	1.19
FI RL E MP 0404 A10	10.0	600	inorganic	FI RL 620, 750	130	64.5	11059	404.00	po	2.00
FI RL E MP 0404 P10	10.0	600	organic	FI RL 620, 750	130	64.5	12288	404.00	po	2.00
FI RL E MP 0050 A25	25.0	100	inorganic	FI RL 064, 150	70	29.5	1140	130.00	po	0.28
FI RL E MP 0050 P25	25.0	100	organic	FI RL 064, 150	70	29.5	1368	130.00	po	0.16
FI RL E MP 0120 A25	25.0	300	inorganic	-	99	51.5	3259	210.00	jo	0.53
FI RL E MP 0200 A25	25.0	600	inorganic	-	130	76.0	11325	500.00	jo	0.50



EMC Engineering, Maintenance Center

Papastërtitë mund të hyjnë në sistem gjatë kryerjes së mirëmbajtjes, psh gjatë procesit të ndërrimit të vajit hidraulik



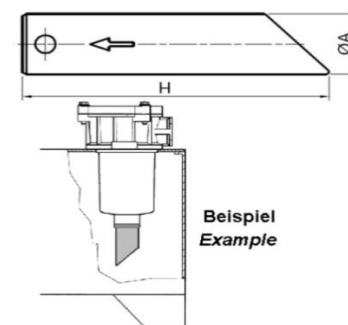
ZGJATUES TUBI PER FILTRAT E LINJES SE RIKTHIMI.....FI RL RVL

Cilësitë	
Materiali	Polyamide
Përdorimi	Për filtrat e linjës së rikthimit të tipit FI RL

Përshkrim

Për zgjatimin e daljes nga filtri i rikthimit në depozitë, me qëllim zvogëlimin e turbulencës gjatë daljes së vajit (për mos lejimin e krijimit të shumës)

Mund të shkurtrohet sipas gjatësisë që kushtëzon depozita



Kodi	Për filter tip	ØA (mm)	H (mm)	Pesha (kg)
FI RL RVL 25 300	FI RL 024, 048	25	300	0.2
FI RL RVL 32 500	FI RL 053, 064, 086, 110, 150	32	500	0.4
FI RL RVL 40 300	FI RL 125, 225	40	300	0.6
FI RL RVL 40 500	FI RL 180, 230	40	500	0.8

HANSA FLEX

ELEMENT FILTRUES PER FILTRAT E LINJES SE RIKTHIMIT-MPF.....HK MF P10/A10

Kodi	Versioni	Për filter tip	Pesha (kg)
HK MF 030 1 A10	filter inorganik (10 µm), filtrim absolut	HK MPF 030 1	0.10
HK MF 030 1 P10	filter letër (10 µm), filtrim nominal	HK MPF 030 1	0.10
HK MF 100 1 A10	filter inorganik (10 µm), filtrim absolut	HK MPF 100 1	0.19
HK MF 100 1 P10	filter letër (10 µm), filtrim nominal	HK MPF 100 1	0.16
HK MF 100 2 A10	filter inorganik (10 µm), filtrim absolut	HK MPF 100 2	0.20
HK MF 100 2 P10	filter letër (10 µm), filtrim nominal	HK MPF 100 2	0.18
HK MF 100 3 A10	filter inorganik (10 µm), filtrim absolut	HK MPF 100 3	0.26
HK MF 100 3 P10	filter letër (10 µm), filtrim nominal	HK MPF 100 3	0.32
HK MF 180 1 A10	filter inorganik (10 µm), filtrim absolut	HK MPF 180 1	0.65
HK MF 180 1 P10	filter letër (10 µm), filtrim nominal	HK MPF 180 1	0.45
HK MF 400 1 A10	filter inorganik (10 µm), filtrim absolut	HK MPF 400 1	0.76
HK MF 400 1 P10	filter letër (10 µm), filtrim nominal	HK MPF 400 1	0.55
HK MF 400 2 P10	filter letër (10 µm), filtrim nominal	HK MPF 400 2	0.74
HK MF 400 3 P10	filter letër (10 µm), filtrim nominal	HK MPF 400 3	0.82
HK MF 750 1 A10	filter inorganik (10 µm), filtrim absolut	HK MPF 750 1	1.96
HK MF 750 1 P10	filter letër (10 µm), filtrim nominal	HK MPF 750 1	1.42



EMC Engineering, Maintenance Center

Grimcat me përmasë më të madhe se hapësirat e brendshme të komponentëve hidraulik nuk janë domosdoshmërisht të dëmshme-megjithëse mund të bllokojnë ngushticat (që zvogëlojnë prurjen) ose mund të bllokojnë linjat e drenazhimit. Grimcat që kanë madhësi të njëjtë me hapësirat e brendshme l dëmtojnë komponentët hidraulik nëpërmjet fërkimit.

Grimcat më të dëmshme për një kohë të gjatë janë grimcat me madhësi më të vogël se hapësirat e brendshme të komponentëve hidraulik .

Grimcat me madhësi më të vogël se 5 mikron janë shumë abrasive.

Në qoftë se në sistemin hidraulik gjendet një numër l madh l këtyre grimcave atëherë shkaktohet konsumimi l shpejtë ose dhe shkatërrimi l komponentit hidraulik.

Në vajin hidraulik gjithmonë gjendet një sasi e caktuar grimcash, edhe kur vaji është l ri. Janë madhësia dhe sasia e grimcave në vajin hidraulik ato që përbëjnë shqetësim. Niveli l pranueshëm l papastërtive ose anasjelltas niveli l pastërtisë së vajit që kërkohet varet nga lloji l sistemit hidraulik.

I nderuar teknik! Jemi dakord me eksperiencen tuaj dhe ju vleresojme maksimalisht per kete. Por jane disa gjera qe duhen mesuar teorikisht. Pra nuk duhet nenvleresuar trajnimi i vazhdueshem

ZGJATUES TUBI PER FILTRAT E LINJES SE RIKTHIMI.....HK MPF TE

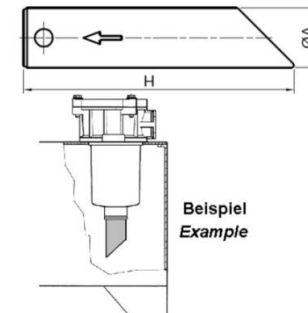
Cilësitë	
Materiali	Polyamide

Përshkrim

Për zgjatimin e daljes nga filtri i rikthimit në depozitë, me qëllim zvogëlimin e turbulencës gjatë daljes së vajit (për mos lejimin e krijimit të shumës)

Mund të shkurtrohet sipas gjatësisë që kushtëzon depozita

Kodi	Për filter tip	ØA (mm)	H (mm)	Pesha (kg)
HK MPF TE25 A300	HK MPF 030 1	25	300	0.2
HK MPF TE32 A500	HK MPF 100 1-2	32	500	0.4
HK MPF TE40 A300	HK MPF 100 3-4	40	300	0.6
HK MPF TE40 A500	HK MPF 180 1-2	40	500	0.8



Beispiel
Example

HANSA FLEX



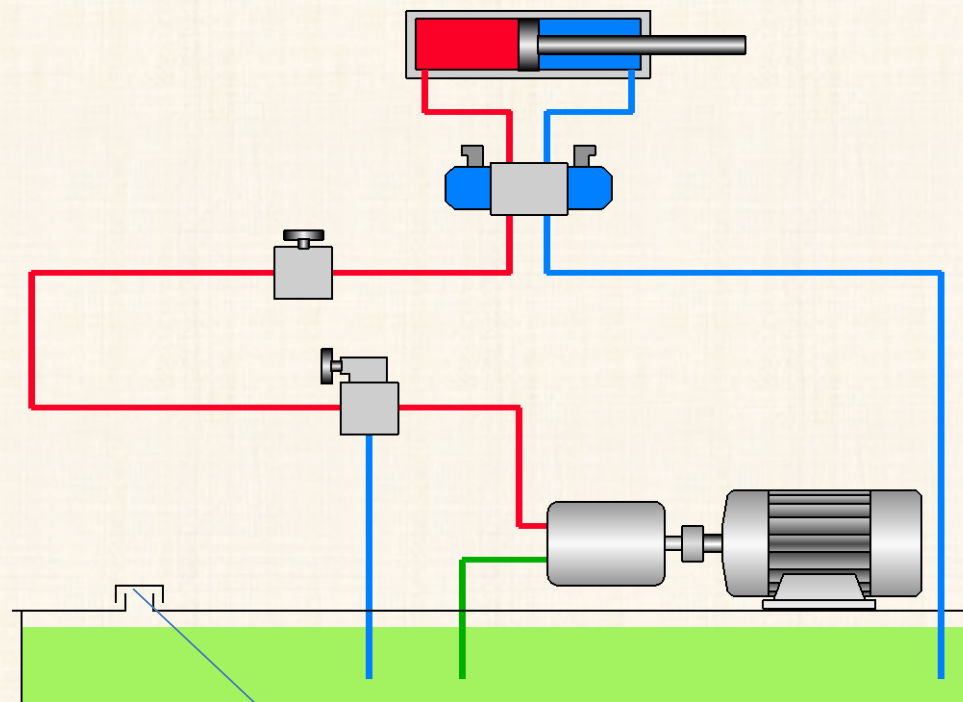
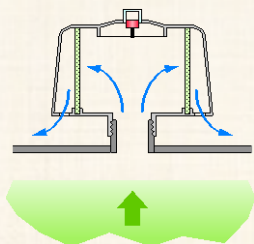
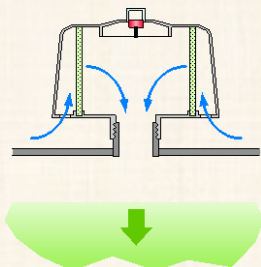
EMC Engineering, Maintenance Center

Filtri i ventilimit të depozite së vajit hidraulik është një komponent shumë i rëndësishëm që fatekeqesisht nuk merr vëmendjen e duhur nga teknikët e mirembajtjes.

Ambienti ku punon makineria nuk është i pastër. Në ajër ka pluhurë, grimca të ngurta të madhësive që syri i njeriut nuk i sheh dot, të cilat mund të hyjnë në sistemin hidraulik.

Kur cilindrat hidraulik hapen, niveli i vajit në depozitë bie, kjo do të thotë që në depozitë hyn ajër nga ambienti.

Kur cilindrat hidraulik mbyllen, atëherë niveli i vajit në depozitë rritet. Në këtë rast vaji e shtyn ajrin të dale jashtë depozites.



Filtri i ventilimit të depozite së vajit hidraulik