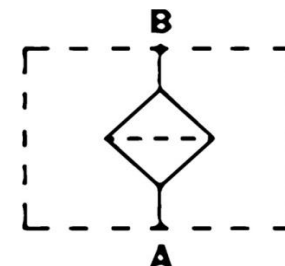


FILTRAT E LINJES SE THITHJES

FILTRAT E LINJES SE THITHJES.....FI SG E MP

Cilësitë	
Dizenjo	Me valvol BY-PASS
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-25 °C
Materiali	Guarnicioni NBR
Materiali i filtrit	Rrjetë metalike
Presioni maksimal i punës	Maksimumi 12 Bar



Kodi	Madhësia e rrjetës filtruese (µm)	Prurja maksimale Q (litra/minut)	G1	Sipërfaqja e filtrit (cm²)	L (mm)	ØB (mm)	Çelësi për montim (mm)	Pesha (kg)
FI SG E MP 0078 M90	90	20	G 3/8"	290	79.0	52.0	30	0.16
FI SG E MP 0078 M90 1/2	90	28	G 1/2"	290	79.0	52.0	30	0.16
FI SG E MP 0095 M90 1/2	90	28	G 1/2"	470	95.0	70.0	41	0.16
FI SG E MP 0095 M90 3/4	90	66	G 3/4"	470	95.0	70.0	41	0.22
FI SG E MP 0135 M90 11/4	90	170	G 1.1/4"	1046	137.0	99.0	69	0.47
FI SG E MP 0135 M90 11/2	90	170	G 1.1/2"	1046	137.0	99.0	69	0.47
FI SG E MP 0140 M90 3/4	90	66	G 3/4"	720	141.0	70.0	41	0.30
FI SG E MP 0140 M90 1	90	130	G 1"	720	141.0	70.0	41	0.30
FI SG E MP 0140 M250 1	250	900	G 1"	720	141.0	70.0	41	0.30
FI SG E MP 0140 M90 11/2	90	250	G 1.1/2"	2000	160.0	130.0	70	0.84
FI SG E MP 0140 M90 2	90	470	G 2"	2000	160.0	130.0	70	0.84
FI SG E MP 0225 M90 11/4	90	170	G 1.1/4"	1850	227.0	99.0	69	0.68
FI SG E MP 0225 M90 11/2	90	250	G 1.1/2"	1850	227.0	99.0	69	0.68
FI SG E MP 0225 M90 2	90	470	G 2"	1850	227.0	99.0	69	0.68
FI SG E MP 0262 M90 2	90	470	G 2"	3550	262.0	130.0	69	1.25
FI SG E MP 0270 M90 21/2	90	840	G 2.1/2" -11	3550	272.0	130.0	101	1.25
FI SG E MP 0270 M90 3	90	980	G 3" -11	3620	272.0	130.0	101	1.25
FI SG E MP 0330 M90 3	90	980	G 3" -11	4160	330.0	130.0	101	1.30



Gjatë funksionimit të sistemeve hidromekanike, për arsye të ndryshme linden papastërti të cilat pengojnë ose frenojnë punën e komponentëve të sistemeve hidromekanike. Për këtë arsye është domosdoshmësi përdorimi i filtrave

Filtrimi i vajit hidraulik realizohet në disa menyra.

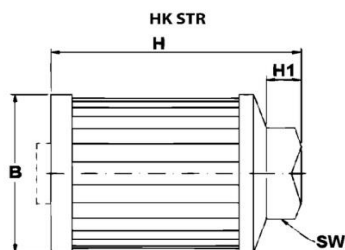
Kjo varet nga pozicioni që është montuar filtri në sistemin hidraulik.

Filtrat mund të montohen në linjat e:

- thithjes,
- presionit,
- rikthimit

Ndotja e vajit hidraulik mund të shkaktohet nga:

- ndotja fillestare që mund të shkaktohet nga procedurat e prodhimit të depozitës apo të komponentëve të tjerë që përbëjnë sistemin hidraulik (skorje metali, mbeturina të fonderisë, skorje të saldimit, mbeturina boje, etj);
- ndotja që vjen si pasojë e fërkimit të komponentëve metalik të lëvizshëm, ndotja që vjen nga ajri jo i pastërt që hyn në depozitë, nga copëzat e guarnicioneve, nga zëvendësimi i tubave, nga proceset e mirëmbajtjes, nga mbushja e pakujdesshme me vaj etj.



EMC Engineering, Maintenance Center

Shkalla e filtrimit

Grimcat e ndotjes maten me μm (mikron). Karakteristikat e një filtri mund të ndahen në:

Imtësia absolute e filtrit

tregon madhësinë më të madhe të grimcave që mund të kalojnë në një filtër.

Imtësia nominale e filtrit

tregon madhësinë e grimcave që nuk mund të kalojnë elementin filtrues

Madhësia mesatare e poreve të elementëve filtrues

tregon madhësinë mesatare të poreve të filtrit siç përcaktohet në procesin Gaussian.

Vlera β

tregon se sa herë disa grimca me një madhësi të caktuar lokalizohen në pjesën e thithjes së filtrit dhe në pjesën e daljes së tij.

Cilësitë

Dizenjo Pa valvol BY-PASS, M90 me madhësi të rrjetës filtruese (90 μm), filtrim absolut

Përshkrim

Ky filtër mbron pompën nga papastërtitë që mund të gjenden në depozitën hidraulike. Këto filtra montohen në depozitë. Prurja maksimale Q (litër/minut) tregohet për vajit ISO VG 46 në temperaturën 50°C (30 mm²/s) në $\Delta p = 0.08 \text{ bar}$

Kodi	Filetat	H (mm)	H1 (mm)	Prurja maksimale Q (litra/minut)	B (mm)	Sipërfaqja e filtrit (cm ²)	Çelësi për montim (mm)	Pesha (kg)
HK STR 050 1 S M90	G 3/8"	78	10	20	52	290	30	0.16
HK STR 050 2 S M90	G 1/2"	78	10	28	52	290	30	0.16
HK STR 070 1 S M90	G 1/2"	95	10	28	70	470	42	0.22
HK STR 070 2 S M90	G 3/4"	95	10	66	70	470	42	0.22
HK STR 070 3 S M90	G 3/4"	140	10	66	70	720	42	0.30
HK STR 070 4 S M90	G 1"	140	10	130	70	720	42	0.30
HK STR 100 1 S M90	G 1.1/4"	135	15	170	99	1046	69	0.47
HK STR 100 2 S M90	G 1.1/4"	225	15	170	99	1850	69	0.68
HK STR 100 3 S M90	G 1.1/2"	225	15	250	99	1850	69	0.68
HK STR 100 4 S M90	G 2"	225	15	470	99	1850	69	0.68
HK STR 100 5 S M90	G 1.1/2"	135	15	250	99	1046	69	0.47
HK STR 140 2 S M90	G 2"	160	15	470	130	2000	70	0.84
HK STR 140 3 S M90	G 2"	262	15	470	130	3550	70	1.25
HK STR 140 4 S M90	G 2.1/2"	270	20	840	130	3550	101	1.25
HK STR 140 5 S M90	G 3"	270	20	980	130	3620	101	1.25
HK STR 140 6 S M90	G 3"	330	20	980	130	4160	101	1.30

