

INSTRUKTION

PÅSTRYCKFILTER

TYP EF OCH EFG

ANLÄGGNINGENS FUNKTION	2
KRAV PÅ INSTALLATIONSFÖRHÅLLANDEN.....	2
INSTALLATION	3
IGÅNGKÖRNING AV FILTER	3
BYTE AV FILTERPÅSE.....	3
RENGÖRING AV FILTERPÅSE	4
STATIVMONTERAD ANLÄGGNING	4
FIG. 1.....	5
FIG. 2.....	6

ANLÄGGNINGENS FUNKTION

1. Påstryckfilter används av värmeverk och andra industrier i olika filtreringsprocesser.
2. Påstryckfiltret består av en filterkolonn med en slitsad korg för filterpåsen.
3. När filterpåsen samlar upp föroreningar (partiklar) från vätskan, kommer tryckfallet över filtret att öka. När högsta tillåtna tryckfall uppnåtts, måste filterpåsen rengöras eller bytas.
4. Filterpåsar för mekanisk rening kan rengöras och återanvändas.

KRAV PÅ INSTALLATIONSFÖRHÅLLANDEN

1. Det skall finnas en golvbrunn eller liknande i närheten av anläggningen.
2. Installationsplatsen skall vara frostfri.
3. Filtret skall vara lättåtkomligt med tanke på byte av filterpåsar.
4. Maxtryck och temperatur för filtren skall uppmärksammas. Se tabell nedan.
5. Om trycket i påstryckfiltret kan stiga över maxtryck genom t.ex. förändringar av temperaturen i vätskan, skall en tryckreduceringsventil eller säkerhetsventil installeras på filtrets ingångssida.
6. Skyddsutrustning skall användas om vätskan kräver detta.

SPECIFIKATIONER

Anläggning	EF 2	EF 6	EF 5	EFG 5	EFG 7	EFG 8
Max flöde m ³ /h	12	18	16	22	22	22
Tryckfall ny påse bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Max driftryck bar	6	4	6	6	6	16
Max difftryck bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Max temperatur °C	35	35	35	100	100	100
Anslutningar	1 1/4" BSP	1 1/2" BSP	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50
	PVC	PVC	DIN 2576	DIN 2576	DIN 2576	DIN 2642
Filterhusmaterial	PVC	PVC	plastöverdraget stål	målat/galvaniserat stål, emaljerat samt Halarbelagt.	målat/galvaniserat stål	rostfritt stål

INSTALLATION

1. Placera filtret på en plan yta och fäst den ordentligt. EF 2 och EF 6 filter inkluderar en triangelformad monteringsplatta att fästa i filtrets undersida med hjälp av de tre förmonterade skruvarna. EF 5 och EFG 5 filtren inkluderar fästvinklar att montera i de tre hålen i nederkanten på filterhusen.
2. Utrusta filtret med inkommande och utgående ventiler. Montera alltid inkommande ventil på den övre anslutningen och utgående ventil på den nedre.
3. Ventilsystemet skall ha samma dimension som anslutningarna på filtret. Se tabell sid. 1.
4. Utrusta inkommande och utgående med avstängningsventiler, t.ex. kulventil och installera två tryckmätare för avläsning av diffryck över filtret. Se fig. 1 och 2.

IGÅNGKÖRNING AV FILTER

1. Lossa låsningen på toppen av filtret och lyft av locket.
2. Se till att O-ringen ligger rätt i spåret innan locket sätts på igen.
3. Lossa luftskruven på locket några varv.
4. Öppna ventiler före och efter filter, lufta och starta eventuell pump.
5. Stäng luftskruven när det kommer vatten.
6. Filtret är avluftat och är nu i drift.

BYTE AV FILTERPÅSAR

1. Ha alltid minst en filterpåse för byte.
2. Byt påsen när filtret har uppnått dess maximalt tillåtna tryckfall (aldrig över 1,5 bar). Max tillåtna tryckfall beror ofta på val av pump. Många cirkulationspumpar har maxtryck under 1 bar.
3. Bästa filtreringsresultat nås vid differentialtrycksökning på max 0,5 bar, vilket betyder att vid maxflöde måste filterpåsen bytas ut vid differenstryck på 1 bar.
4. Byte av filterpåse visas i fig. 1 (EF 5, EFG 5, EFG 7 och EFG 8) eller i fig. 2 (EF 2 och EF 6).

RENGÖRING AV FILTERPÅSE

1. Filterpåse för mekanisk rening kan rengöras och återanvänds flera gånger.
2. I många fall är det tillräckligt att tvätta påsen med avigsidan utåt eller hänga upp filterpåsen i ett varmt utrymme på tork, och sedan skaka bort dammet.

STATIVMONTERADE ANLÄGGNINGAR

1. Generellt hänvisar instruktionen för enkla filter också till stativmonterade filter, med undantaget att en del av installationen redan är gjord.
2. Dimensionen på anslutningar skiljer sig och förfrågningar på dimensionerade ritningar är välkomna.

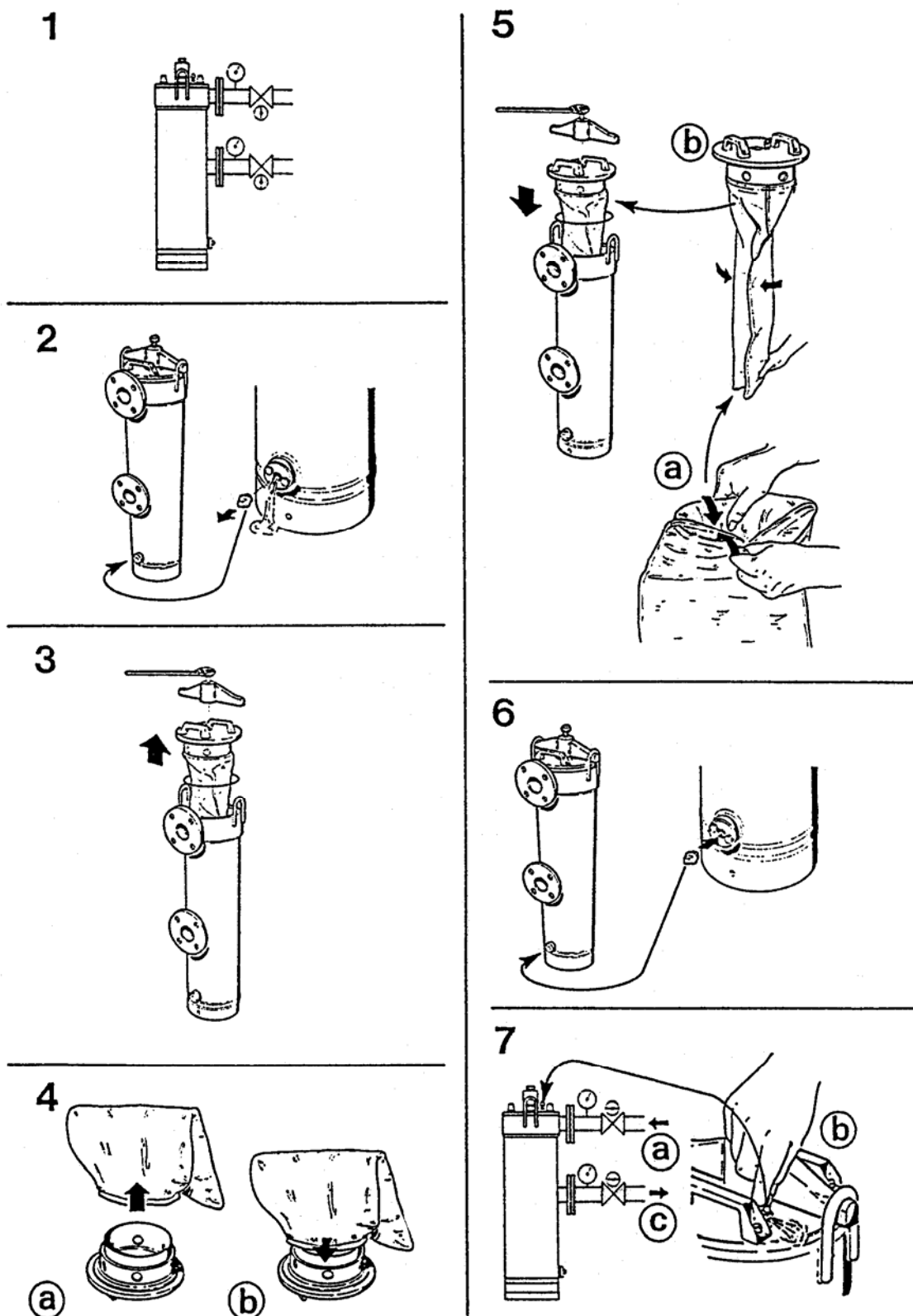


Fig. 1

Byte av filterpås för påstryckfilter typ EF 5 och EFG 5, EFG 7 och EFG 8.

OBS! att fastspänning av lock så som det visas, gäller endast EF 5 och EFG 5. På EFG 7 och EFG 8 spännes locket fast med 8 bultar/handskruvar.

OBS! Montera en ventil för dränering (se bild 2), använd ej pluggen som ventil.

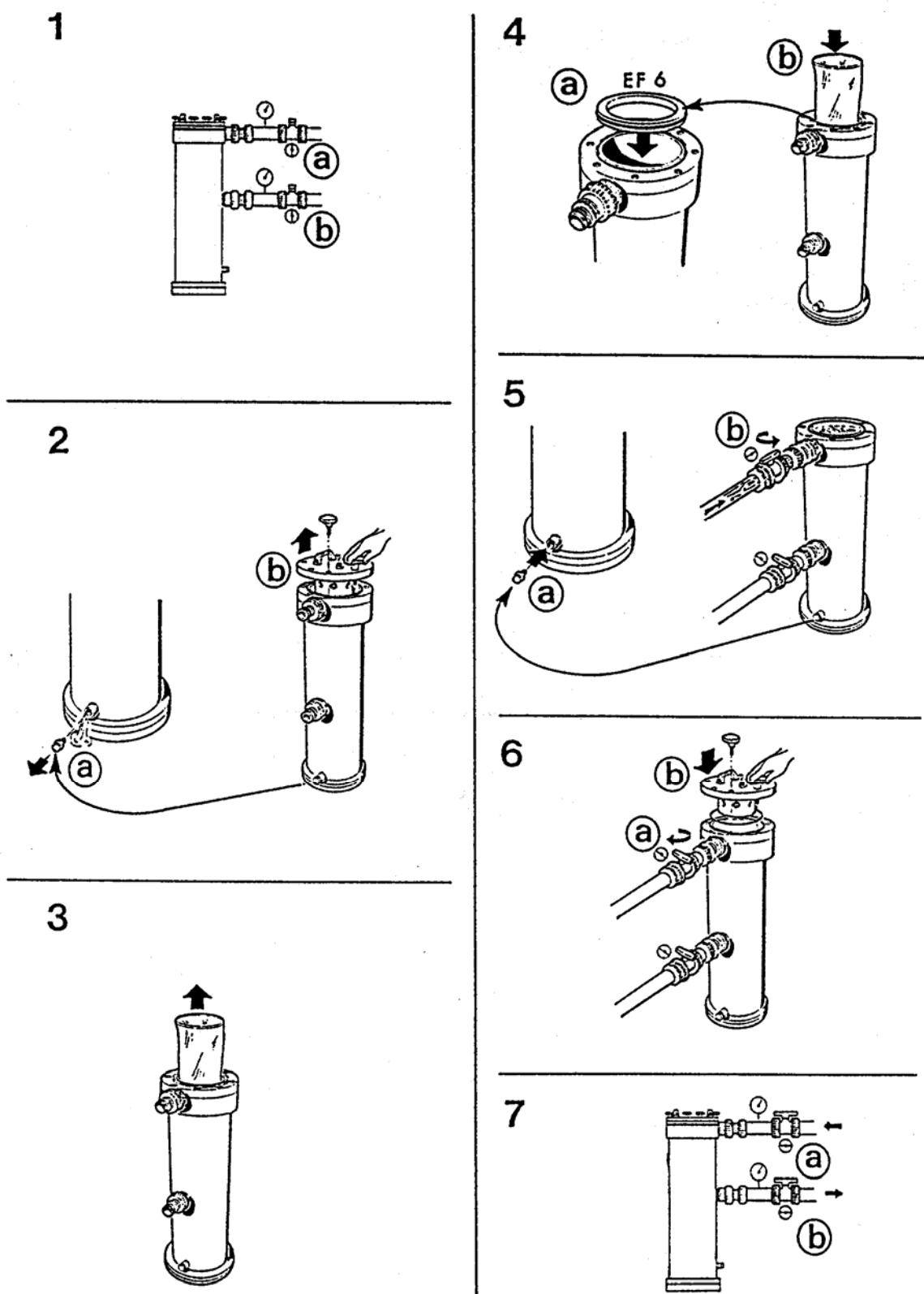


Fig. 2 **Byte av filterpåse på påstryckfilter typ EF 2 och EF 6.**
OBS! bild 4a: Tätningring finns endast till EF 6.
OBS! Montera en ventil för dränering (se bild 2a), använd ej pluggen som ventil.