BRUKSANVISNING FÖR IDRIFTTAGNING OCH UNDERHÅLL

MODELLER

BILBAO SIDOMONTERAD

BILBAO TOPPMONTERAD

BILBAO SIDOMONTERAD

BILBAO TOPPMONTERAD

Detta dokument har översatts med AI

MODELLER:

BILBAO
SIDOMONTERAD

BILBAO
TOPPMONTERAD

ALLMÄNT INNEHÅLL

Sida 4 – Delar

Sida 5 – Drift

Sida 6 – Installation

Sida 7 – Påfyllning

Sidorna 8, 9 – Funktioner

Sida 10 – Inställning

Sida 10 – Underhåll

Sida 10 – Förberedelser inför vintern

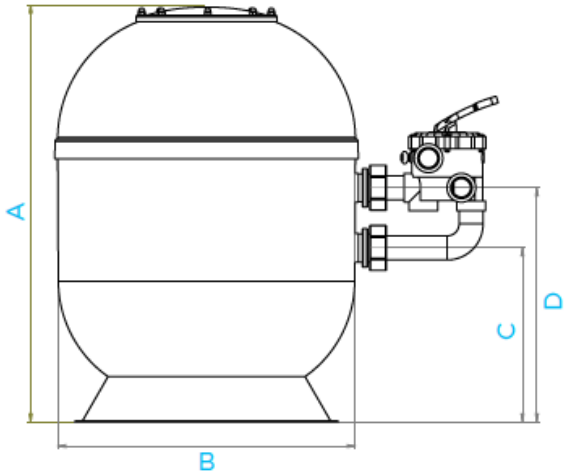
Sida 11 – Felsökning

Sida 11 – Säkerhetsvarningar

MODELL	Ø	ANSLUTNING	FILTER YTA	FLÖDE	MÅTT (mm)				AFM /SAND	VIKT
	mm		m²	V=50m³/h	A	B	C	D	(Kg)	(Kg)
BILBAO SIDE VENTIL	400	1,5"	0,13	7	565	400	250	375	42/50	12
	510	1,5"	0,20	10	790	510	350	475	84/100	18
	620	1,5"	0,30	15	860	620	400	525	126/150	23,5
	680	2"	0,36	18	915	680	420	545	147/175	27
	750	2"	0,44	22	1020	750	455	595	189/225	33
	900	2"	0,64	32	1020	900	455	595	315/325	42

TEKNISKA DATA

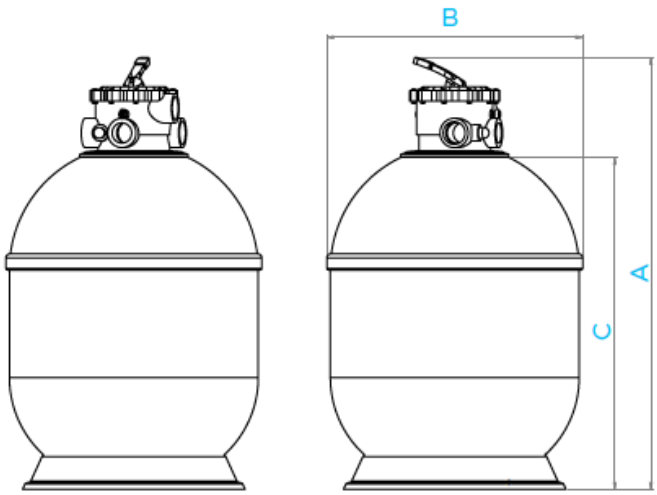
ARBETSTRYK	1,5 kg/cm²
MAX TRYK	2,5 kg/cm²
TEST TRYK	3,75 kg/cm²
ARBETS TEMP	1° - 40°C
GLAS GRADE	Grade 1: 0,7 - 1,3 mm Grade 2: 1 - 3 mm



MODELL	Ø	ANSLUTNING	FILTER YTA	FLÖDE	MÅTT (mm)			AFM /SAND	VIKT
	mm		m²	V=50m³/h	A	B	C	(Kg)	(Kg)
BILBAO TOP VENTIL	400	1,5"	0,13	7	795	400	535	42/50	12
	510	1,5"	0,20	10	1020	510	760	84/100	18
	620	1,5"	0,30	15	1090	620	830	126/150	23,5
	680	2"	0,36	18	1155	680	890	147/175	27

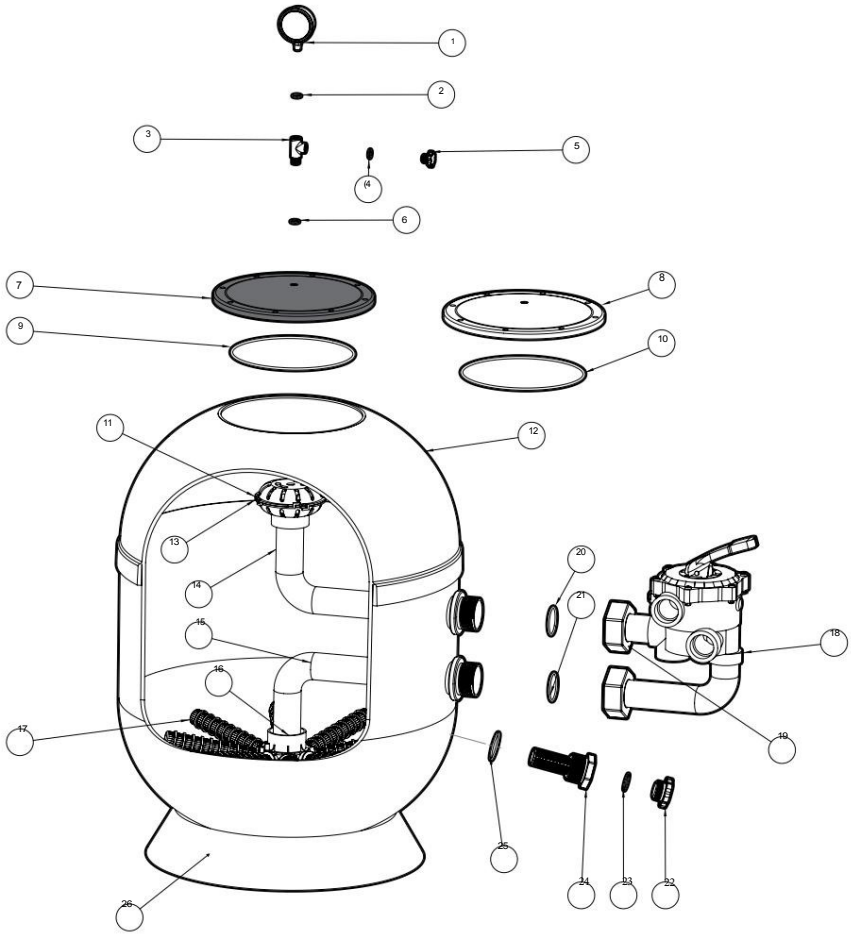
TEKNISKA DATA

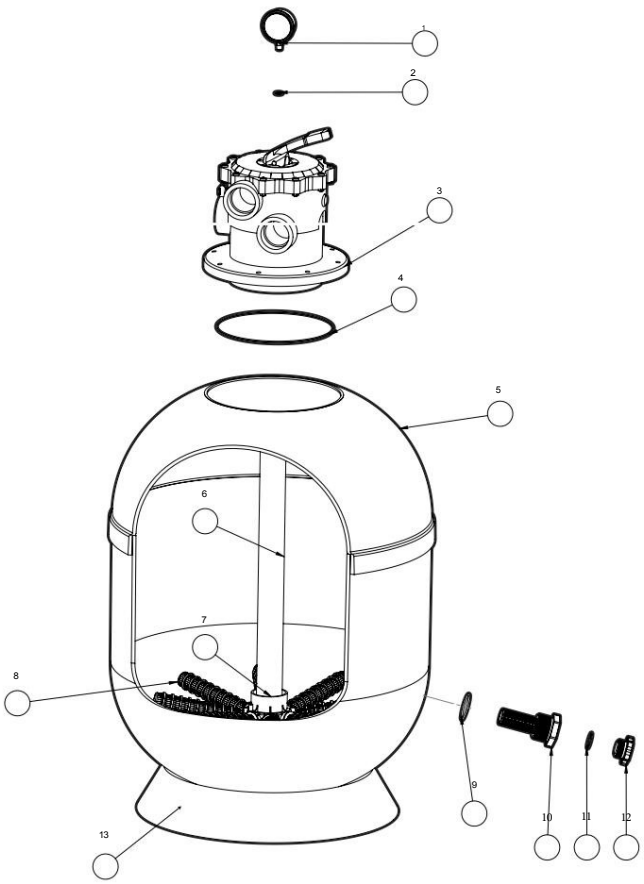
ARBETSTRYK	1,5 kg/cm²
MAX TRYK	2,5 kg/cm²
TEST TRYK	3,75 kg/cm²
ARBETS TEMP	1° - 40°C
GLAS GRADE	Grade 1: 0,7 - 1,3 mm Grade 2: 1 - 3 mm



DELAR FÖR SIDOMONTERING FILTER

1- Tryckmätare
2- Manometer O-ring
3- T-stycke
4- O-ring för ventil
5- Luftventil
6- O-ring för T-stycke
7- Svart lock med skruvar
8- Transparent lock med skruvar
9- O-ring för lock
10- O-ring för lock
11- Diffusor
12- Filterhus
13- Ventil
14- Justerbar PVC-rör
15- Vinkel
16- Samlare
17- Sidorör
18- Multiportventil
19- Kopplingsmutter
20- O-ring för koppling
21- O-ring för koppling
22- Plug för dräneringsventil
23- O-ring för plugg till dräneringsventil
24- Dräneringsventil
25- O-ring för dräneringsventil
26- Fot



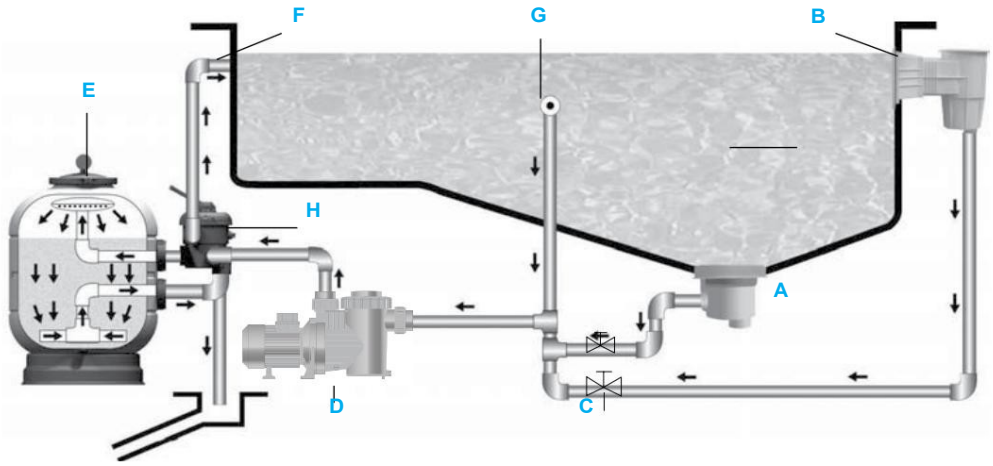


DELAR FÖR TOPPMONTERADE FILTER

1- Tryckmätare
2- O-ring för tryckmätare
3- Multiportventil
4- O-ring mellan flervägsventil och toppfilter
5- Filterhus
6- PVC-rör
7- Samlare
8- Sidorör
9- O-ring för dräneringsventil
10- Dräneringsventil
11- O-ring för dräneringsventilens plugg
12- Plug för dräneringsventil
13- Fot

INSTALLATION

A Bottenavlopp
B Skimmer
C Ventiler
D Pump
E Filter
F Inlopp
G Vakuumanslutning
H Multiportventil



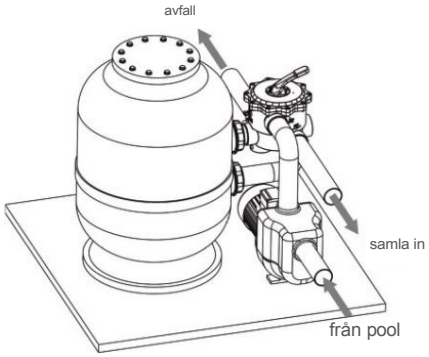
Vattnet sugs upp från poolens botten via bottenavloppet (A) och från ytan via skimmern (B), passerar genom pumpen (D) för att nå filtret (E) genom separata rör, var och en med egna ventiler (C), och återförs sedan till poolen genom munstyckena (F).

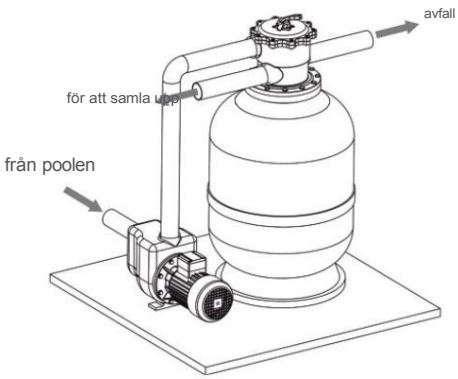
Munstyckena är installerade på motsatt sida av bottenavloppet och skummarna, vilket säkerställer att vattnet i poolen förnyas helt. Filtret innehåller AFM eller sand som vattnet passerar genom; AFM eller sanden fångar därmed upp allt organiskt material i vattnet.

När filtreringen har påbörjats måste filtret rengöras efter en viss tid,
eftersom sanden blir igensatt av smuts, vilket hindrar vattnet från att passera.

När trycket i filtret stiger över 1,3 kg/m2 är det dags att backspolas.
Backspolning vänder vattnets riktning i filtret och driver ut det filtrerade materialet i avloppet.

Om denna viktiga information följs bör det inte vara svårt att följa bruksanvisningen nedan.





Filtret ska installeras så nära poolen som möjligt, helst på en höjd av 0,50 m under vattenytan.
Kontrollera att det finns dränering i det tekniska rummet eller skjulet där filtret är placerat.

Använd alltid plasttillbehör, helst av PVC eller polyeten.

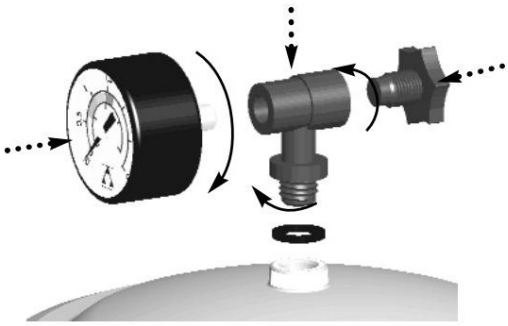
INSTALLATION

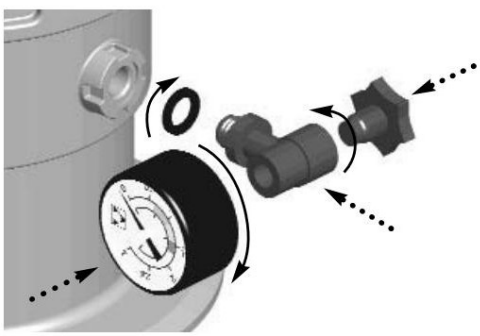
För att installera filtret korrekt, gör följande:

1. Filtret måste monteras på en ren, horisontell yta.
2. Placera filtret i dess slutliga position.
3. För filter med sidomonterad ventil, installera ventilen i filtret och se till att rören mellan ventilen och filtret är korrekt installerade.
Viktigt: Ventilen måste placeras i ett position som möjliggör åtkomst för hantering och eventuell nödvändig byte.
4. Montera ventilen i filtret.
Anslut slangarna till pumpen och poolen.

Ventilen visar tydligt var varje rör ska anslutas.

5. Placera T-stycket, O-ringen, tryckmätaren och luftventilen (se reservdelslista). Det är inte nödvändigt att använda gängtejp, eftersom O-ringen säkerställer vattentäthet.

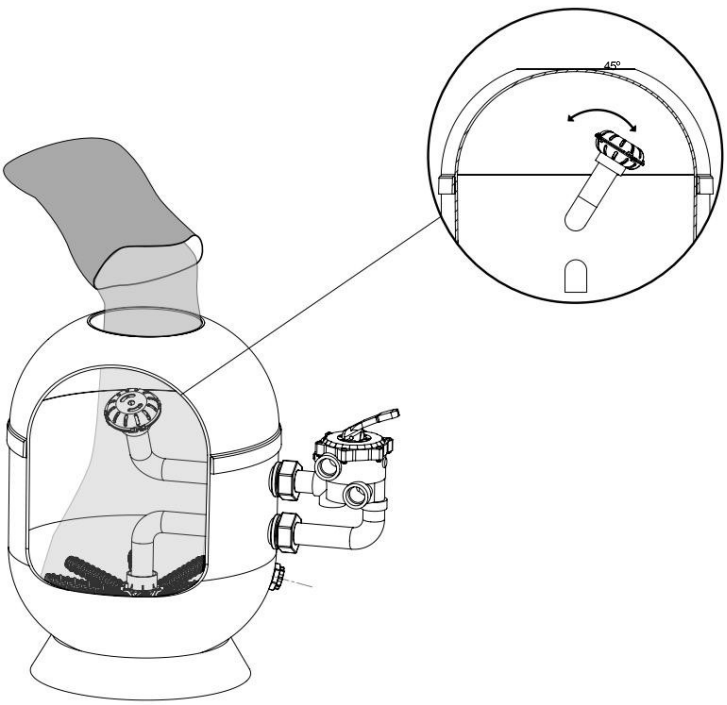




AFM ELLER SAND

AFM eller kvartssand med en kornstorlek på 0,4 till 0,8 mm måste användas. Använd den mängd som anges på specifikationsetiketten på filtret och fortsätt enligt följande:

1. Fyll på med AFM eller sand när filtret är på plats och rören är anslutna.
2. Ta bort locket och O-ringen.
3. Flytta diffusorn åt sidan för att underlätta fyllningen och förhindra att sand kommer in i diffusorn.
4. Fyll filtret till hälften med vatten.
5. Häll den rekommenderade mängden AFM eller sand i filtret.
6. Rengör O-ringen på locket från eventuella rester av AFM eller sand.
7. Sätt tillbaka locket och skruva fast det ordentligt.
8. Det är mycket viktigt att gängan på locket och filtret är helt fri från AFM eller sand, som kan skada gängan.



FUNKTIONER

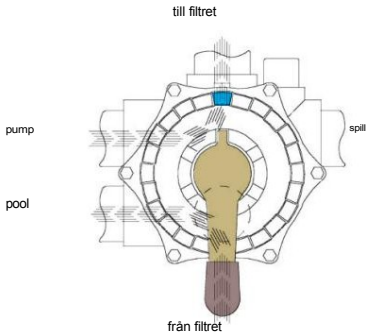
Ventilen har ett handtag med 6 lägen
som gör att du kan välja vilken som helst av de funktioner som krävs för att filtret ska fungera korrekt.

VIKTIGT

Se alltid till att pumpen är avstängd innan du ändrar ventilens läge.

Filter

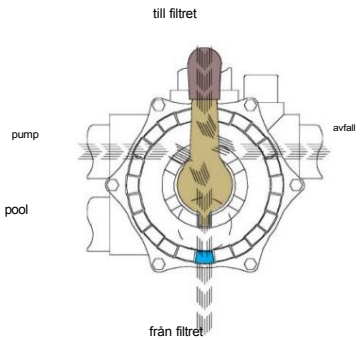
1



Med pumpen avstängd, flytta ventilhandtaget till filterläget.
Sätt på pumpen

Backspolning

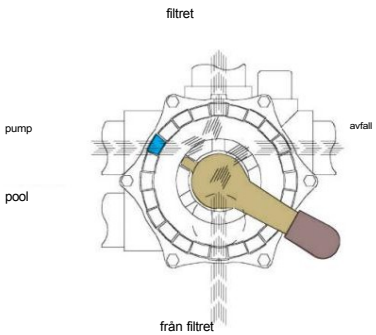
2



När smuts börjar ansamlas i filterpositionen stiger trycket på manometern till 1,3 bar.
Stäng av pumpen. Ställ handtaget i backwash-läget.
Öppna ventilerna för bottenavloppet och skummaren. Sätt på pumpen i 2 minuter.

Skölj

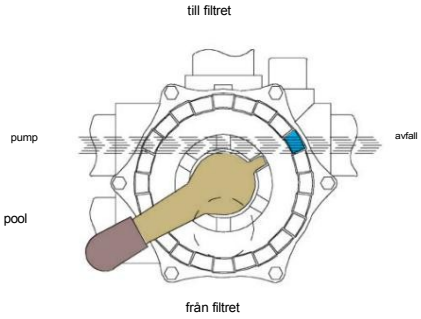
3



Efter backspolning, placera ventilhandtaget i sköljläge,
sätt på pumpen i 1 minut och ställ sedan handtaget i filterläget.

Töm till avloppet

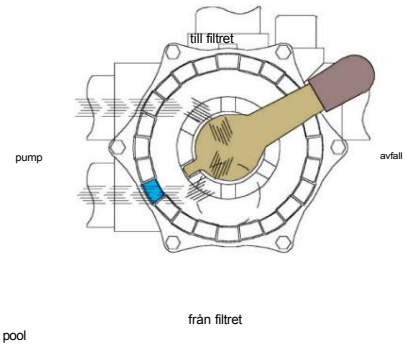
4



Ställ handtaget i läge Drain (Tömning). Öppna bottenventilen. Stäng inte av pumpen förrän poolen är helt tom och se till att skimmer- och dammsugningsventilerna är stängda.

Återcirkulation

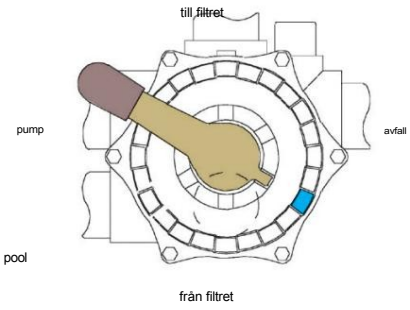
5



I detta läge återförs poolvattnet till poolen utan att passera genom filtret.

Stängt

6



Detta läge stänger ventilen och stoppar vattenflödet mellan filtret och pumpen. Detta används när man öppnar pumpens förfilter och rengör korgen

7

Vinterläge

Håll handtaget uppe.

START

Det rekommenderas att testa installationen utan att fylla AFM eller sand för att kontrollera att filtret och installationen är helt vattentäta.

När sanden har fyllts i filtret, backwasha för att rengöra sanden före användning. Gör på följande sätt:

1. Ställ ventilen i läge ”Backwash” (Backspolning).

2. Öppna ventilerna till skimmern och bottenavloppet och sätt på pumpen i 4 minuter.

3. Stäng av pumpen, ställ ventilen i läge "Skölj" och skölj i 1 minut. Stäng sedan av pumpen och ställ ventilhandtaget i läge "FILTER".

VIKTIG

Se till att pumpen är avstängd innan du ändrar ventilens läge.

UNDERHÅLL

1. Rengör filtret med tvål och vatten; använd inte slipande ämnen.

2. Byt ut slitna delar och tätningar vid behov.

3. Backtvätta och skölj enligt behov enligt bruksanvisningen.

VINTERTÖMNING

1. Tappa ur vattnet från filtret.

2. Ta bort dräneringspluggen för att hålla det tomt och ventilerat under perioden

3. När du är redo att starta filtret igen, följ instruktionerna för START.

FELSÖKNING

PROBLEM	MÖJLIG ORSAK	LÖSNING
Filtret har låg vattengenomströmning. Poolens dammsugarslang suger inte tillräckligt.	Hårfilter igensatt.	Rengör hårfiltret.
	Motorn roterar i fel riktning.	Kontrollera motorns rotationsriktning på pilen på pumpen Om den inte är korrekt, vänd motorns anslutning*.
	Sug- eller tryckslangarna är igensatta.	Rengör dem.
	Smutsigt filter.	Utför backspolningsproceduren. Sänk
Trycket stiger snabbt under filterdrift	Hög pH-nivå i vattnet (dammigt vatten).	pH-värdet med pH-minskande produkter (-)
	Brist på klor (grönt vatten).	Tillsätt klor
Tryckmätaren fluktuerar kraftigt.	Luft kommer in i pumpen.	Kontrollera om det finns läckor på sugsidan.
	Ventilerna är delvis stängda.	Öppna ventilerna

*Om det inte finns någon indikatorpil kan du också kontrollera rotationsriktningen på följande sätt: Ställ dig framför pumpen, dvs. samma sida som inloppsrören sitter på (motorn på baksidan). Kontrollera att motorn roterar moturs.

SÄKERHETSANVISNINGAR

- **Använd inte utrustningen utan vatten.**
- **Koppla bort strömkällan när du hanterar filtret eller ventilen.**
- **Låt inte vuxna eller barn sitta på utrustningen.**
- **Anslut inte filtret direkt till vattenledningen, eftersom trycket kan vara mycket högt och överskrida det maximala trycket för att filtret ska fungera.**
- **Rengör inte locket med någon typ av lösningsmedel, eftersom det kan förlora sin glans, transparens etc.**
- **Eftersom alla anslutningar använder O-ringar är det inte nödvändigt att dra åt för hårt, eftersom detta kan leda till att vissa av de olika plastdelarna går sönder.**