

Magnetitfilter 577 XF

Gäller för:

Denna drift- och skötselinstruktion gäller för Beulco Armaturers magnetitfilter modell 577 XF.

Funktion:

Beläggningar som bildas av magnetit och andra partiklar kan snabbt bli ett problem som både skadar komponenter och sänker effekten i systemet.

Magnetitfiltret fångar effektivt upp både partiklar och magnetit, vilket förlänger livslängden på systemet.

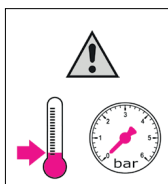
Tyngdlagsprincipen:

Den stora kammaren gör att mediets hastighet sjunker. Filtrets speciella form underlättar partikelavskiljandet genom tyngdlagen och partiklarna faller till botten.

Magneterna fångar effektivt upp magnetiska partiklar.

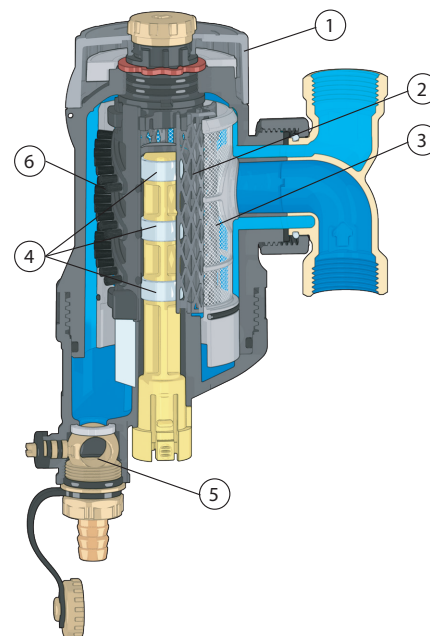
Det inbyggda smutsfiltret med maskstorlek 160 µm avskiljer effektivt även de minsta partiklarna.

1. Övre del, vrid för att rengöra filteryta.
2. Inre filtersil.
3. Smutsfilter 160 µm.
4. Magnetstav med tre magneter.
5. Dräneringsventil.
6. Borstar för rengöring av smutsfilter.



Obs!

Montering och demontering ska endast utföras när systemet svalnat och inte är trycksatt.



Varning!

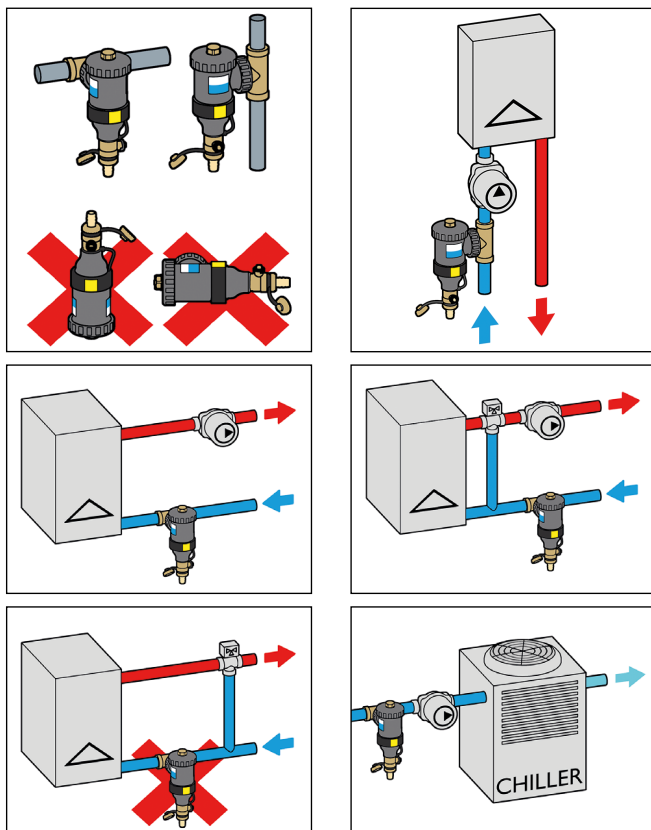
Produkten innehåller magneter som skapar ett magnetfält. Detta kan skada elektronisk utrustning.

Magnetitfilter 577 XF

Installation:

Magnetitfiltret ska installeras på returledningen så nära värmekällan som möjligt. Detta för att fånga upp föroreningar från hela systemet innan det följer med in i panna/värmeväxlare eller liknande. Magnetitfiltret måste installeras så att huset alltid hänger rakt nedåt. Magnetitfilter 577 XF kan monteras både på horisontella och vertikala ledningar. Lossa muttern på T-röret för att byta läge mellan horisontell/vertikal, se bild 1-3.

Obs! var noga med flödesriktningen, pil finns på T-röret.

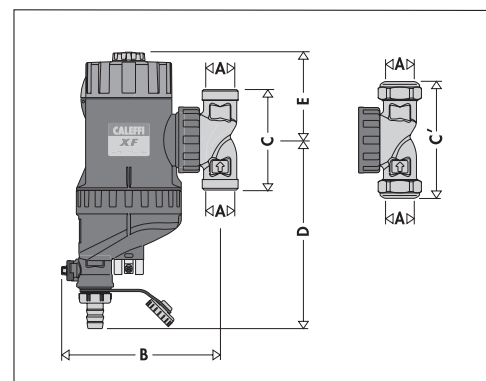
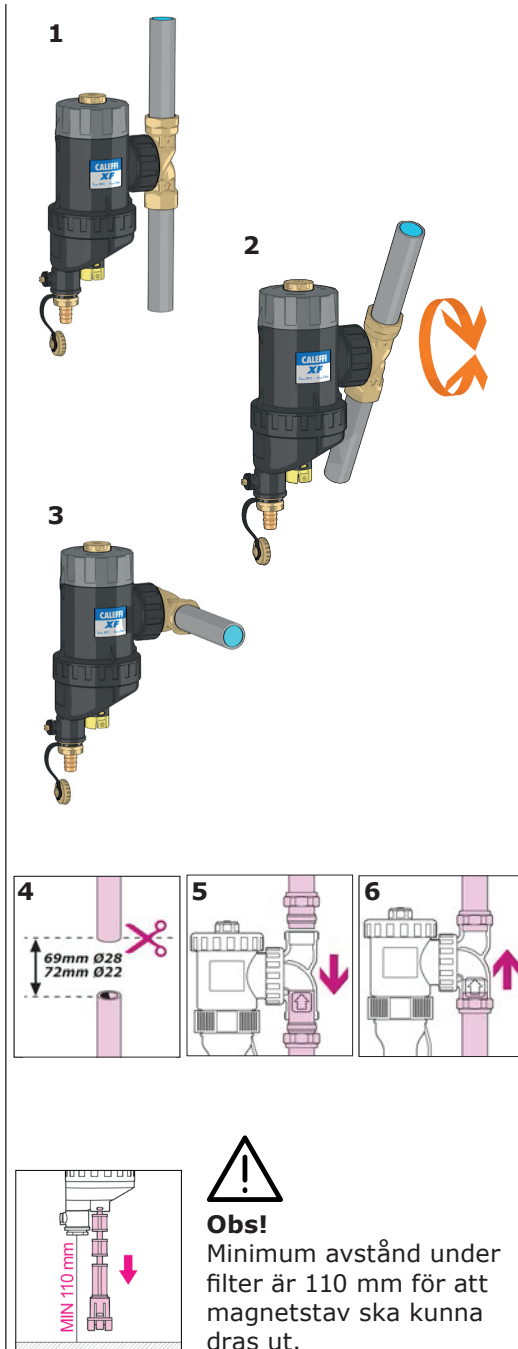


Vid installation av Magnetitfilter med klämringkoppling på befintlig ledning, kapa röret till rätt bygglängd Ø22 = 72mm, Ø28 = 69mm. Se bild 4-6. Röret ska kapas vinkelrätt och gradas.

Trä först över mutter och sedan klämring på de båda rörändarna. Trä sedan den del av T-röret med flödespil på röret först och för sedan T-röret på den andra röränden till stopp. Dra åt muttrar för hand till stopp. Dra sedan åt mutter med fast nyckel ca 3/4-1 varv. För att undvika materialspänning i muttern bör den, efter åtdragning, lossas ett halvt varv och sedan dras åt igen.

Mått i mm:

DN	A	B	C	C'	D	E
20	3/4"	158	-	115	184	87
25	1"	158	-	117	184	87
22	Ø 22	158	90	-	184	87
28	Ø 28	158	110	-	184	87



Magnetitfilter 577 XF

Drift och skötsel:

Dränering/rengöring under drift

Smutspartiklar och magnetit från systemet samlas upp i magnetitfiltrets uppsamlingskammare. Denna kammare kan dräneras/remspolas under drift genom följande steg:

OBS! Tänk på att mediet kan vara varmt!

1. Stäng av cirkulationspumpen, låt systemets påfyllningssystem vara igång. Om påfyllningssystem ej finns, fyll på manuellt vid behov.
2. Ta loss magnetstaven (bild 7) genom att lossa de två hakarna som håller den på plats så att magnetitet faller till botten.
3. Öppna dräneringsventilen (bild 8) och låt det förorenade vattnet rinna ut. Dräneringsventilen manövreras med hjälp av den speciella nyckel i locket som hänger på ventilen.
4. Vrid den övre delen av filterhuset (bild 9) medsols några varv för att rengöra smutsfilterytan med hjälp av de inre borstarna.
5. När filtret är rensat, vrid den övre delen till utgångsläget så att indikering på filterhuset och den övre delen är i linje (bild 10).
6. När rensning är klar, stäng dräneringsventilen och återmontera magnetstaven.
7. Starta cirkulationspumpen igen. Kontrollera så att systemtryck är rätt enligt ursprungligt värde.

Avluftning

På toppen av magnetitfiltret sitter en luftskruv för manuell avluftning (bild 11). Avluftning av magnetitfiltrets kammare bör framförallt ske efter utförd service eller påfyllning av system, men även återkommande under drift då luftbubblor frigörs från mediet vid uppvärmning.

1. Öppna luftskruven med en plan skruvmejsel (bild 11), alternativt med en 5 mm avluftningsnyckel för radiatorer.
2. När all luft pyst ut, dra åt skruven igen.

