

Magnetitfilter 5462 och 5463

Gäller för:

Denna drift- och skötselinstruktion gäller för Beulco Armaturers magnetitfilter modell 5462 och 5463. Modell 5462 är utan isolering, modell 5463 är inklusive isolering.

Funktion:

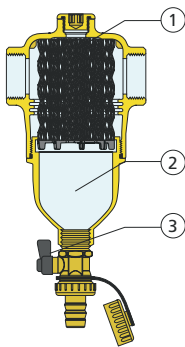
Beläggningar som bildas av magnetit och andra partiklar kan snabbt bli ett problem som både skadar komponenter och sänker effekten i systemet.

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

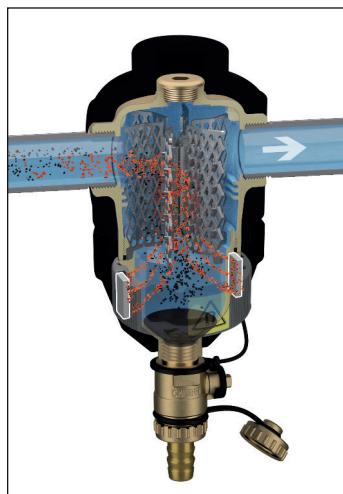
Tyngdlagsprincipen:

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

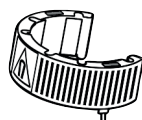
Magneterna fångar effektivt upp magnetiska partiklar.



- 1. Filter
- 2. Kammare
- 3. Avtappingsventil



Magnetring



Hydraulik

Maximalt rekommenderad hastighet på media i ledningen är 1,2 m/s. Nedanstående tabell visar maximalt flöde som motsvarar denna hastighet.

DN	32	40	50
l/min	57,85	90,36	136,60
m ³ /h	3,47	5,42	8,20



5462 exkl isolering



5463 inkl isolering



Varning!

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

Magnetitfilter 5462 och 5463

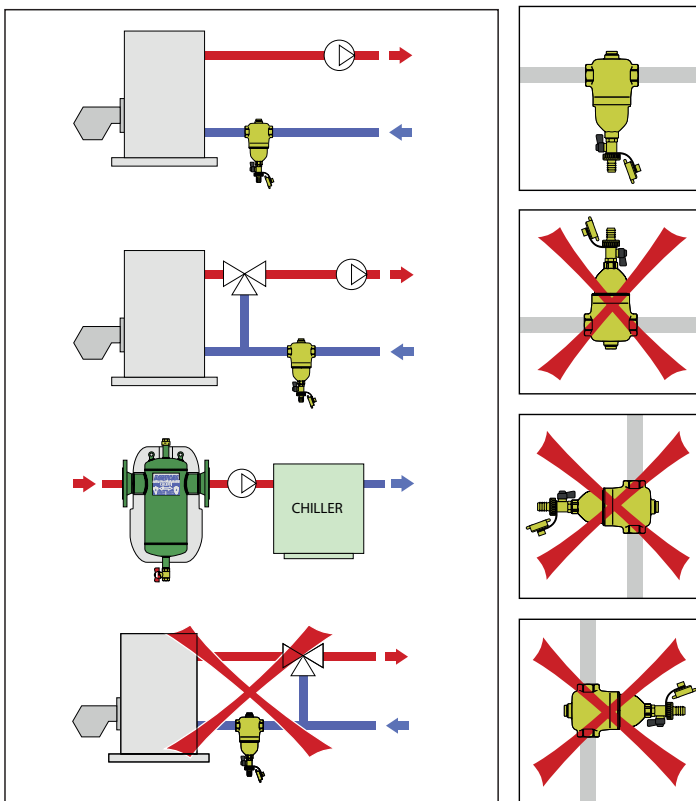
Installation:

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.

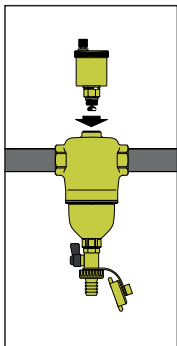
Magnetitfiltret måste installeras så att huset alltid hänger rakt nedåt.

Tänk på att lämna utrymme under magnetitfiltret så att dränering/rengöring av filtret kan ske.

Avstängningsventiler bör installeras direkt före och efter magnetitfiltret för att underlätta service och dränering/rengöring.



På toppen av magnetitfiltret sitter en luftskruv G1/2 för avluftning. Denna luftskruv kan ersättas med en automatisk avluftare Caleffi artnr 502040, Beulco artnr 0400562150



Magnetitfilter 5462 och 5463

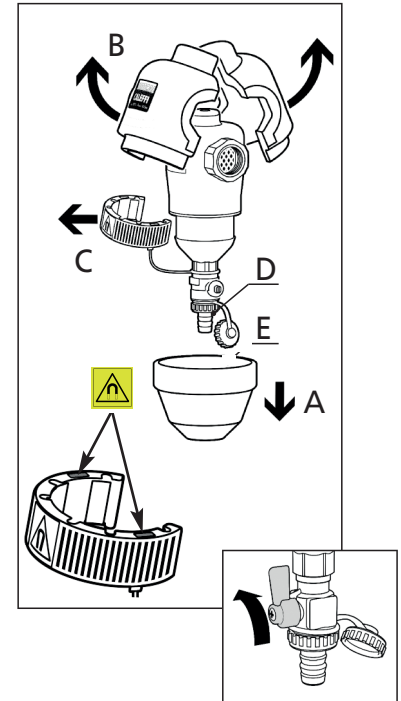
Drift och skötsel:

Dränering/rengöring under drift

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

OBS! Tänk på att mediet kan vara varmt!

1. Ta av isoleringen på magnetitfiltret, börja med underdelen (A) och sedan de två övre halvorna (B).
(Modell 5462 har inte isolering, gå direkt till steg 2).
2. Ta loss magnetringen (C) så att magnetitet faller till botten.
3. Öppna dräneringsventilen (D) och låt det förorenade vattnet rinna ut. Beroende på modell så manövreras dräneringsventilen antingen via ett vred eller med hjälp av den speciella nyckel i locket som hänger på ventilen (E).
4. När renspolning är klar, stäng dräneringsventilen, återmontera först magnetringen och sedan eventuell isolering.



Rengöring av sil

Silen som sitter i kammaren kan tas loss och rengöras vid behov genom följande steg:

OBS! Tänk på att mediet kan vara varmt!

1. Stäng ventilerna direkt före och efter magnetitfiltret, alternativt stäng av hela systemet.
2. Ta av isoleringen på magnetitfiltret, börja med underdelen (A) och sedan de två övre halvorna (B).
(Modell 5462 har inte isolering, gå direkt till steg 3).
3. Ta loss magnetringen (C) så att magnetitet faller till botten.
4. Öppna dräneringsventilen (D) och låt det förorenade vattnet rinna ut. Beroende på modell så manövreras dräneringsventilen antingen via ett vred eller med hjälp av den speciella nyckel i locket som hänger på ventilen (E).
Har systemet ventiler direkt före och efter magnetitfiltret så dräneras endast magnetitfiltrets kammare, finns inga ventiler så dräneras hela systemet.
4. När dränering är klar, lossa den nedre delen av kammaren med hjälp av en 26mm fast nyckel.
5. Ta ur silen och rensola denna med vatten. Vid behov rengör även kammaren invändigt.

