Magnetfilter AVI 1770

Installations- och servicemanual



Tryggt val

a-collection

a-collection

Magnet filter AVI 1770

Introduktion
Ahlsell magnetfilter är en komplett lösning som förhindrar onödiga haverier orsakade av magnetiska och icke järnhaltiga smutspartiklar i vätskebaserade system. För maximal effekt skall filter monteras på returledning närmast värmekälla.

Enheten levereras komplett med avstängningsventiler för installation och underhåll. Filtret lämpar sig väl för eftermontering i befintliga system för att öka livslängd och effektivitet på värmepanna/värmepump eller annan värmekälla, och skyddar nya system och dess komponenter.

Varningsråd för magneter
Magnetstav monterad i Ahlsell filter har en stark attraktionskraft och hänsyn bör tas till följande:
- Magneter kan påverka funktionen hos pacemakers och implanterade hjärt-defibrillatorer
- Hålla magneter borta från apparater och föremål, såsom TV-apparater, bärbara datorer, kreditkort, telefoner etc. som kan skadas av starka magnetfält.

Innehåller löstagbar Neodymiummagnet
Contains removable Neodymium Magnet

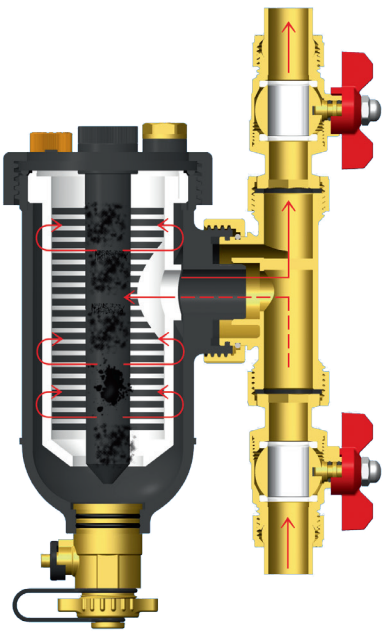
Teknisk data
Material specifikationer

Namn	Material
Filterhus och lock	PA66 glasfiber förstärkt 30%
Filterkorg	POM
Kulventilpar och avtappningsventil tätningar	EPDM
Magnet	Neodymium
Kulventilpar, fördelningsventil och avtappningsventil	Mässing

Specifikation magnetstav
12 000 Gauss

Media Vatten, glykolblandning
Max arbetstryck 4bar

Artikelnummer
RSK 6212279 22mm
RSK 6212280 28mm
Arbetstemperatur 0-120°C
Min partikelstorlek 5µm

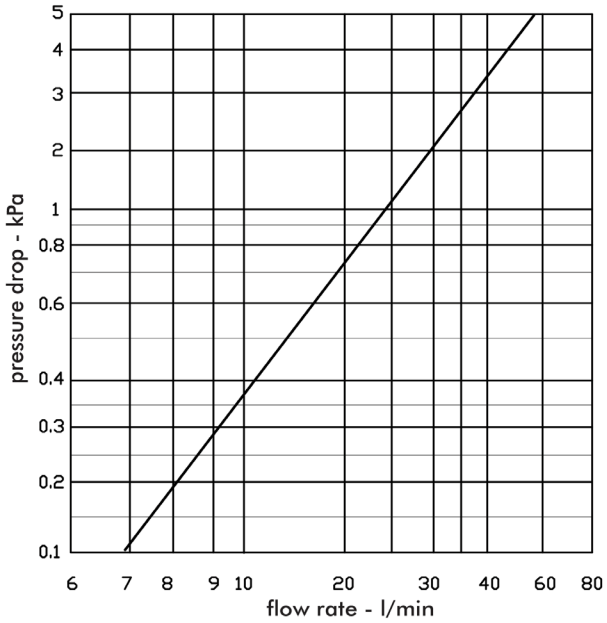


Funktion
Genom en kombination av innovativ produktdesign och en smart användning av fysikens lagar, leds vattnet genom komponenterna i filtret för att uppnå maximal filtrering vid varje passage av kretsen.

Vattnet kommer in genom fördelningsventilen i cirkulationskammaren som har 500ml kapacitet, där tvingas partiklar genom järnfri filterkorg ner mot magneten.
En process av naturlig konvektion får vattnet att cirkulera tillbaka till toppen av filtret och åter ut i systemet, alla partikel och magnetitrester stannar kvar på den magnetiska kärnan.

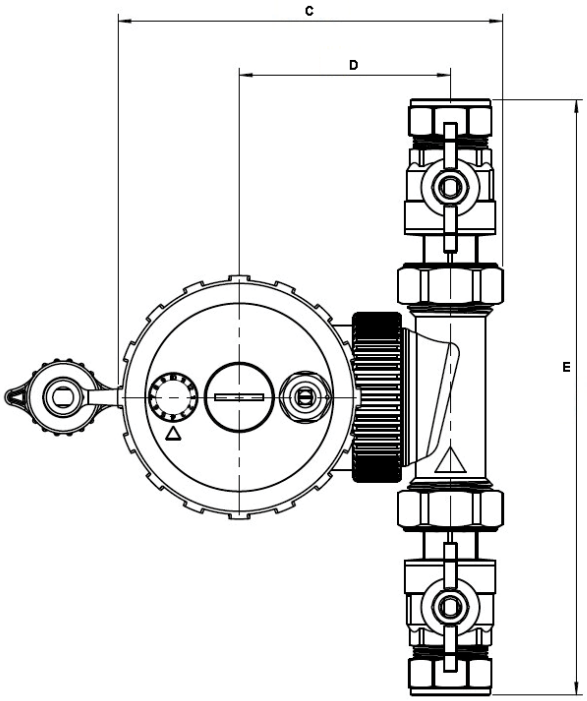
Alla föroreningar i filterkorg avlägsnas enkelt under service från systemet genom bortmontering av magnetstav från skruvlocket på toppen av behållaren, därefter öppnas dräneringsventilen för spolning och urtappning.

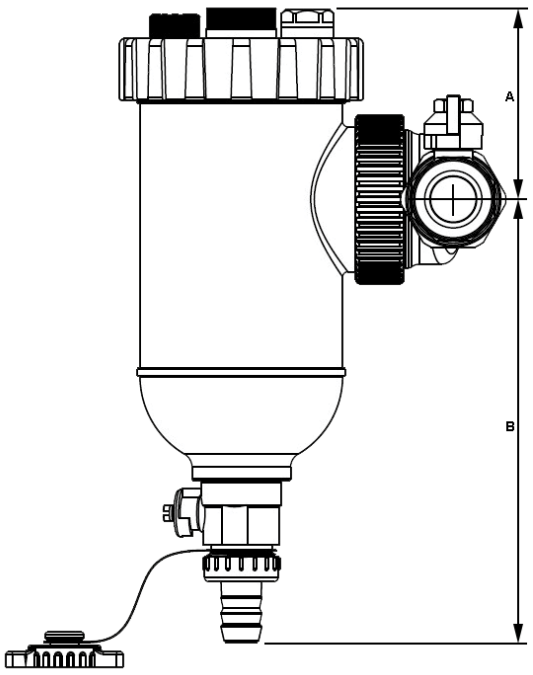
Flödes och tryckfallsdiagram



Mått

Position	Mått i mm
A	73
B	170
C	149
D	82
E	245





Placering och åtkomst av magnetfilter
Det rekommenderas att ett avstånd på minst 250 mm ges, för att möjliggöra borttagning av magnetstav och filter vid service.

Tillräckligt stort fritt utrymme måste också ges för att säkerställa att filter kan tömmas lätt i en lämplig behållare.

Driftsättning
Förfarandet för driftsättning filtret är enligt följande:
1. Öppna nedre avstängningsventil, lämna översta avstängningsventilen stängd. Av- luftningsventil bör stängas initialt under driftsättning.
2. Se till att alla öppna ändar i systemet är stängda, börja fylla på systemet.
3. Lufta radiatorer efter behov.
4. Öppna avluftningsventilen tills vatten rinner ut ur den, stäng den därefter.
5. Öppna den övre avstängningsventilen och låt den återstående systemvolymen att fyllas.
6. Öppna avluftningsventilen igen för att säkerställa att all luft har avlägsnats från filtret.
7. Justera installations-datum hjulet för att återspegla den månad Ahlsell filter installerades, detta kommer att fungera som en riktlinje för slutanvändaren.

Kemisk dosering
Innan någon kemisk dosering utförs, se först till att systemtrycket har släppts och en lämplig vätskevolym har tagits bort för att rymma doseringsmedlet.

Att dosera från filter:
1. Isolera filter från systemet med hjälp av avstängningsventiler
2. Töm behållaren på eventuellt innehåll i en lämplig behållare, och öppna den manuella avluftningsventilen för att säkerställa att behållaren är helt tom.
3. Stäng tömningsventilen och manuell avluftningsventil, skruva av locket på toppen av behållaren och ta bort.
4. Dosera systemet med ett lämpligt korrosionsskydd i enlighet med tillverkarens anvisningar.
5. Skruva tillbaka locket och öppna avstängningsventilerna.
6. Upprepa vid behov för att dosera med önskad mängd.
7. Fyll på systemet till lämpligt tryck.

BRRA8181 Utgivning: Januari 2016. Vi förbehåller oss rätten att ändra utförande eller specifikation utan föregående meddelande. Vi reserverar oss för eventuella tryckfel. Produktion Boostock.

ahlsell

a-collection är ett varumärke från Ahlsell
www.ahlsell.se

a-collection
– kvalitet till rätt pris