

MAG

Magnetit / luftavskiljare

TTM MAG 110 M

Magnetit- och partikelavskiljare

Monteringsanvisning • Drift- och skötselinstruktioner

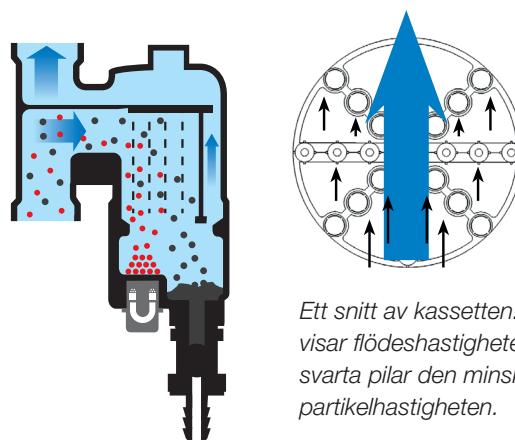


2019.08

Funktionsprincip

Magnetit- och partikelavskiljaren TTM MAG 110 M avlägsnar effektivt partiklar (magnetiska och icke-magnetiska) och smuts från systemvätskan i värme- och kylsystem.

Partiklar och smuts avskiljs från systemvätskan genom en patenterad filterkassett, som effektivt fångar upp partiklar och driver dem ner i ett partikelfälla. Magnetit fångas upp med hjälp av en kraftig magnetstav som är placerad i husets botten.



Ett snitt av kassetten. Blå pil visar flödes hastigheten och svarta pilar den minskande partikelhastigheten.

Installation

Kontrollera att TTM MAG 110 M inte har skadats under leveransen och att enheten är hel. Anmäl eventuella transportskador omedelbart.

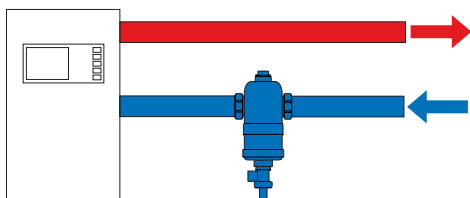
Anslutning

Avskiljarna ansluts med lämplig adapter beroende på modell. De olika versionerna har anslutningar enligt nedanstående:

Modell	Anslutning
MAG 110 M 20	G $\frac{3}{4}$ " inv.
MAG 110 M 22	22 CU
MAG 110 M 25	G1" inv.
MAG 110 M 28	28 CU

Montering

TTM MAG 110 M monteras på returledningen i värme- och kylsystem före vitala systemkomponenter som växlare, pannor, pumpar, kylmaskiner etc.



TTM MAG 110 M kan anslutas både vertikalt eller horisontellt. Avskiljaren ska alltid installeras vertikalt.



Montering av modell med kopparrörsanslutning



1. Kapa kopparröret vinkelrätt, kontrollera att röret är fritt från längsgående repor och grader.
2. Rostfria, elförzinkade och hårda stålrör slipas runt rörändan med slipduk (ej längsgående slipning).
3. Skjut in rörändan i kopplingen till stopp.
4. Drag åt kopplingsmuttern med en nyckel.
5. Provtvåk och kontrollera täthet. Motverka spänningskorrosion genom att lossa muttern och därefter drag åt lätt igen.

Stödhylsa skall användas till mjuka och halvhårda kopparrör.

Underhåll



På grund av den installerade magneten bör personer med pacemaker och liknande, befinna sig på ett säkert avstånd till produkten. Hänsyn bör även tas till placering av elektriska produkter, då dessa kan störas eller ta skada av magnetfältet.

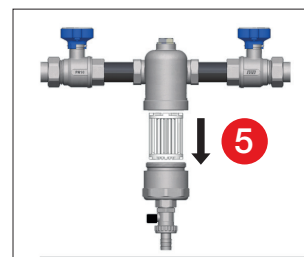
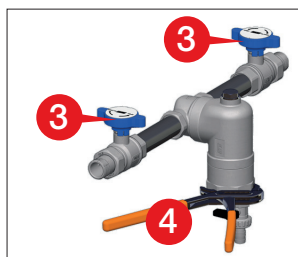
TTM MAG 110 M kräver regelbunden rengöring.

1. Avlägsna magneten genom att lossa skruv och dra sedan ut magneten (1).
2. Öppna dräneringskranen (2) i botten och töm uppsamlade partiklar och smuts i en flaska e.d.



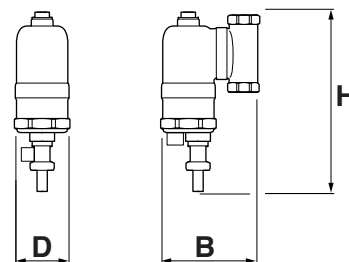
Demontering av avskiljarhuset

1. Stäng av vattenflödet före och efter avskiljaren helt (3).
2. Lossa husets nedre del med hjälp av en rörtång (4).
3. Tag ur filterkassetten (5).



Tekniska data

Övre plugg:	CW617N Mässing
Nedre kran:	CW617N Mässing
O-ring:	EPDM
Filterpatron:	Nylon 6FV
Nominellt tryck:	10 bar
Husmaterial:	CB753S mässing



TTM MAG 110 M - Magnetit- och partikelavskiljare

Modell	Anslutning	Tryckklass	Temperatur °C	Material (hus)	Flöde (Max m³/h)	Mått (mm) B x H x D	Artikelnr.	RSK
MAG 110 M 20	G¾" inv.	PN10	0 – +110	Mässing	6,8	139 x 204 x 61	510 581	558 46 00
MAG 110 M 22	22 CU	PN10	0 – +110	Mässing	6,8	139 x 204 x 61	513 586	484 27 75
MAG 110 M 25	G1" inv.	PN10	0 – +110	Mässing	7,5	146 x 204 x 61	510 598	558 44 93
MAG 110 M 28	22 CU	PN10	0 – +110	Mässing	7,5	146 x 204 x 61	513 193	484 27 74