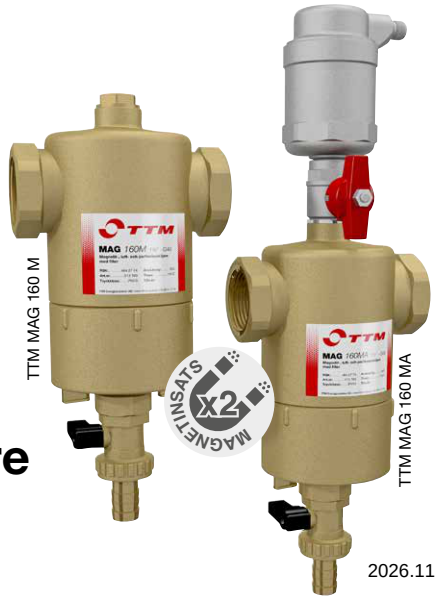
MAG

Magnetit / luftavskiljare



TTM MAG 160

Magnetit-, luft- och partikelavskiljare

Monteringanvisning • Drift- och skötselinstruktioner

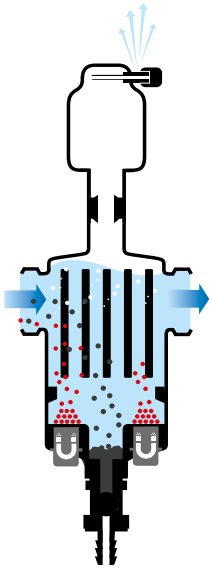
2026.11

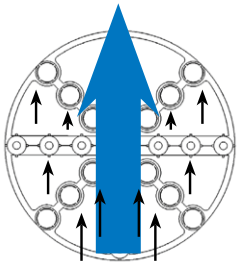
Funktionsprincip

Magnetit-, luft- och partikelavskiljaren TTM MAG 160 avlägsnar effektivt partiklar (magnetiska och icke-magnetiska), smuts vid kontinuerlig drift från systemvätskan i värme- och kylsystem. TTM MAG 160 MA tar även bort även fri luft och mikrobubblor .

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

Genom att flödeshastigheten i huset sänks frigörs även bubblorna från flödet och kan stiga uppåt. TTM MAG 160 MA tömmer regelbundet ut luft när lufttrycket stiger.





Ett snitt av filterkassetten. Blå pil visar flödeshastigheten och svarta pilar den minskande partikelhastigheten.

Installation

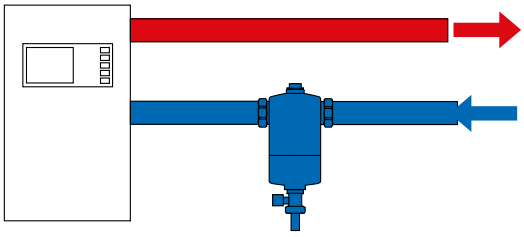
Kontrollera att TTM MAG 160 M/MA inte har skadats under leveransen och att enheten är hel. Anmäl eventuella transportskador omedelbart.

Anslutning

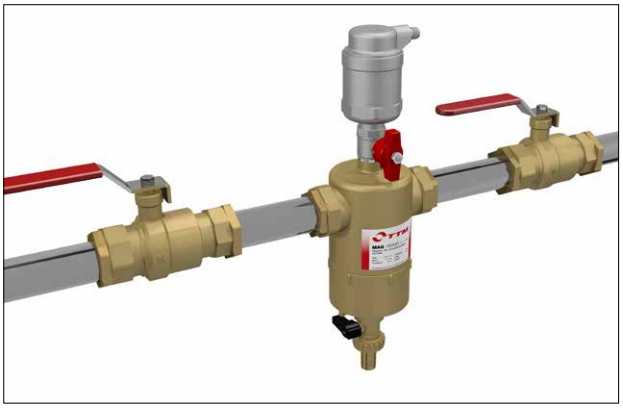
Anslutning sker med invändig 1¼", 1½" eller 2"-gänga, PN10.

Montering

TTM MAG 160 monteras på returledningen i värme- och kylsystem före vitala systemkomponenter som växlare, pannor, pumpar, kylmaskiner etc.



TTM MAG 160 kan endast anslutas horisontellt oberoende av flödesriktning.



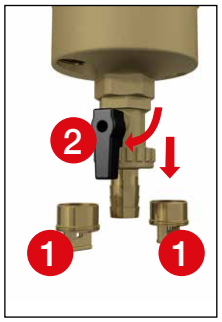
Underhåll



På grund av de installerade magneterna 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.

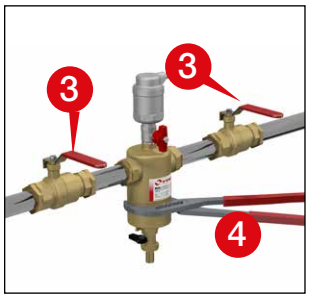
TTM MAG 160 kräver regelbunden rengöring.

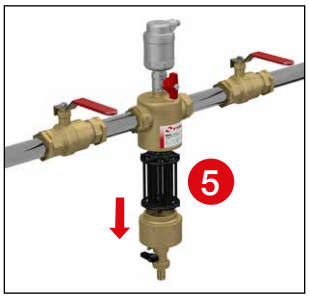
1. Avlägsna magneterna **(1)** genom att skruva ut dem.
2. Öppna dräneringskranen **(2)** i botten och töm uppsamlade partiklar och smuts i en flaska e.d.



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)**.

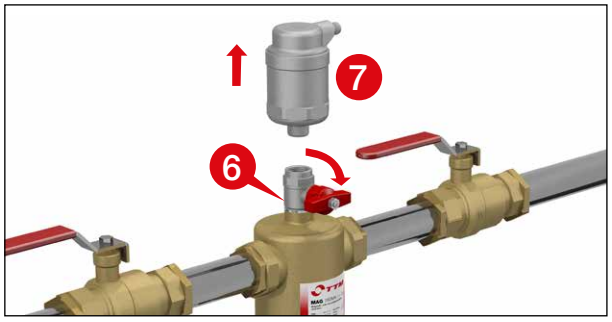




Läcker toppavluftaren vätska behöver den rengöras eller bytas ut.

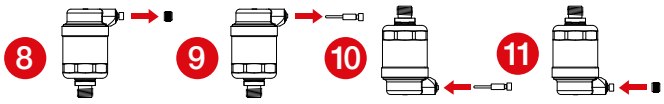
Demontering av toppavluftare (TTM MAG 160 MA)

1. Stäng avstängningsventilen under toppavluftaren **(6)**.
2. Skruva ur toppavluftaren (moturs) och låt den svalna **(7)**.



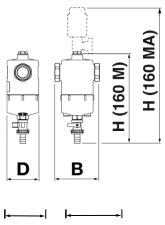
Vid läckage i toppavluftaren

1. Demontera toppavluftaren enligt anvisningen **(6, 7)**.
2. Skruva av avluftarlocket **(8)**.
3. Skruva ur avluftningsinsatsen **(9)** med 4mm insex-nyckel.
4. Rengör eller byt ut avluftningsinsatsen.
5. Vänd avluftaren upp och ner och montera insatsen **(10)**.
6. Sätt på avluftarlocket **(11)**.
7. Återmontera avluftaren.



Tekniska data

Avskiljarhus
Övre plugg: .....CW617N Mässing
Nedre kran: .....CW617N Mässing
O-ring: .....EPDM
Filterkassett: PA6
Nominellt tryck: .....10 bar
Material hus: .....CB753S mässing



TTM MAG 160 - Magnetit-, luft och partikelavskiljare

Modell	Anslutning	Tryckklass	Temperatur °C	Material (hus)	Kv-värde (m³/h)	Flöde (l/s)	Flöde (m³/h)	Mått (mm) B x H x D	Artikelnr.	RSK
MAG 160 M 32	G1¼″ inv.	PN10	0 – +110	Mässing	32,4	1,4	5,5	119x244x77	515 432	579 10 04
MAG 160 MA 32	G1¼″ inv.	PN10	0 – +110	Mässing	32,4	1,4	5,5	119x384x77	515 456	579 10 06
MAG 160 M 40	G1½″ inv.	PN10	0 – +110	Mässing	40,6	1,4	7,4	119x244x77	515 449	579 10 05
MAG 160 MA 40	G1½″ inv.	PN10	0 – +110	Mässing	40,6	1,4	7,4	119x384x77	515 463	579 10 07
MAG 160 M 50	G2″ inv.	PN10	0 – +110	Mässing	73,2	1,4	9,9	126x245x81	520 979	579 10 49
MAG 160 MA 50	G2″ inv.	PN10	0 – +110	Mässing	73,2	1,4	9,9	126x385x81	520 986	579 10 50

TTM Energiprodukter AB
Slöjdaregatan 1 I 393 66 Kalmar I Tel. 0480-41 77 40
info@ttmenergi.se I www.ttmenergi.se

Vi förbehåller oss rätten till tekniska ändringar och reserverar oss från eventuella tryck och sakfel. För senaste uppdateringar se www.ttmenergi.se.