

# MAG

## Magnetit / luftavskiljare

# TTM MAG 210 M

## Magnetit- och partikelavskiljare

Monteringsanvisning • Drift- och skötselinstruktioner

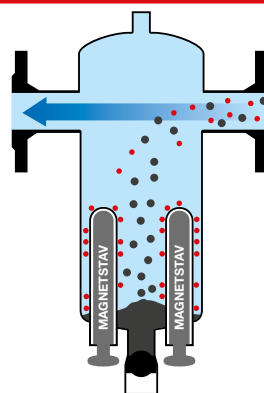


2024-05

### Funktionsprincip

Magnetit- och partikelavskiljaren TTM MAG 210 M avlägsnar effektivt partiklar (magnetiska och icke-magnetiska) och smuts från systemvätskan i värme- och kylsystem.

Partiklar och smuts avskiljs från vätskan, som gravimetriskt faller nedåt och koncentreras i botten. Detta möjliggörs dels dels genom att flödes hastigheten sänks tack vare ett installerat nät som gör att partiklar ansamlas och dels genom att två stycken kraftiga magnetstavar effektivt drar till sig magnetit.

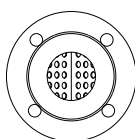


### Installation

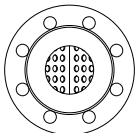
Kontrollera att TTM MAG 210 M inte har skadats under leveransen och att enheten är hel. Anmäl eventuella transportskador omedelbart.

#### Anslutning

Anslutning sker vi via fläns enligt EN 1092-1 PN10. Flänsen för DN50 har 4 monteringshål och flänsen för DN 65, DN 80 samt DN 100, DN 125, DN 150 har 8 hål.



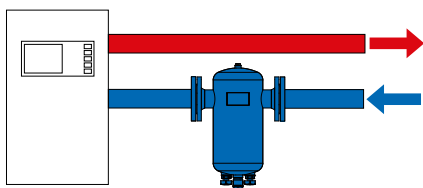
DN 50.



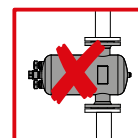
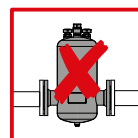
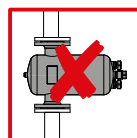
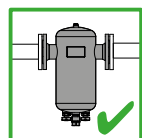
DN 65 - DN 150.

#### Montering

TTM MAG 210 M monteras på returledningen i värme- och kylsystem före vitala systemkomponenter som växlare, pannor, pumpar, kylmaskiner etc.

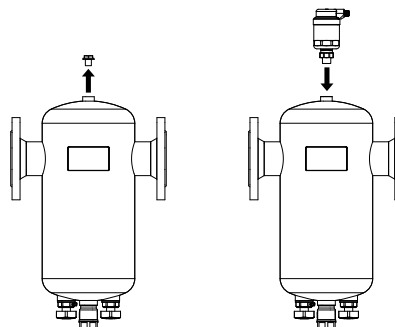


Avskiljaren ska alltid monteras i horisontell flödesriktning.



#### Avluftningsbehov

En TTM-avluftare ( art.nr. U2010227) monteras enkelt genom att man först tar bort den 1/2" gängade pluggen (DN15) på toppen av avskiljaren. Därefter monteras den automatiska avluftaren (DN15) i den gängade anslutningen.



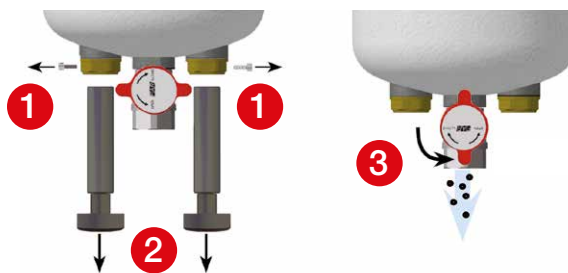
## Underhåll



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.

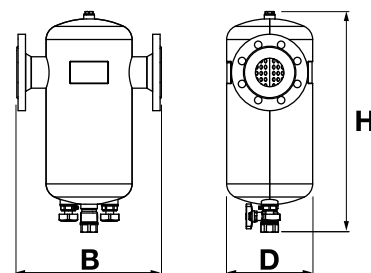
TTM MAG 210 M kräver regelbunden rengöring.

1. Avlägsna magneterna genom att lossa skruvarna (1) och dra sedan ut magneterna (2).
2. Öppna dräneringskranen (3) i botten och töm ansamlade partiklar och smuts i en flaska e.d.



## Tekniska data

Övre plugg:	CW617N Mässing
Nedre kran:	CW617N Mässing
O-ring:	EPDM
Isolering:	PPE
Nominellt tryck:	10 bar
Husmaterial:	Lackerat stål (EN 1.0332)



Modell utan isolering	Anslutning	Tryckklass	Temperatur °C	Material (hus)	Flöde (Max m³/h)	Mått (mm) B x H x D	Artikelnr.	RSK
MAG 210 M 50F	DN 50 Fläns	PN10	0 – +110	Stål	9,2	344 x 535 x 178	510 628	558 45 00
MAG 210 M 65F	DN 65 Fläns	PN10	0 – +110	Stål	15,5	344 x 535 x 178	510 635	558 45 01
MAG 210 M 80F	DN 80 Fläns	PN10	0 – +110	Stål	23,5	511 x 675 x 283	510 642	558 45 02
MAG 210 M 100F	DN 100 Fläns	PN10	0 – +110	Stål	36,8	511 x 675 x 283	510 659	558 45 03
MAG 210 M 125F	DN 125 Fläns	PN10	0 – +110	Stål	60,6	580 x 785 x 364	515 494	579 10 00
MAG 210 M 150F	DN 150 Fläns	PN10	0 – +110	Stål	89,8	580 x 785 x 364	515 500	579 10 01

Modell med isolering	Anslutning	Tryckklass	Temperatur °C	Material (hus)	Flöde (Max m³/h)	Mått (mm) B x H x D	Artikelnr.	RSK
MAG 210 M 50FI	DN 50 Fläns	PN10	0 – +100	Stål	9,2	344 x 535 x 208	510 666	558 45 04
MAG 210 M 65FI	DN 65 Fläns	PN10	0 – +100	Stål	15,5	344 x 535 x 208	510 673	558 45 05
MAG 210 M 80FI	DN 80 Fläns	PN10	0 – +100	Stål	23,5	511 x 675 x 313	510 680	558 45 06
MAG 210 M 100FI	DN 100 Fläns	PN10	0 – +100	Stål	36,8	511 x 675 x 313	510 697	558 45 07
MAG 210 M 125FI	DN 125 Fläns	PN10	0 – +100	Stål	60,6	580 x 785 x 394	515 555	579 10 08
MAG 210 M 150FI	DN 150 Fläns	PN10	0 – +100	Stål	89,8	580 x 785 x 394	515 562	579 10 09