

MAG

Magnetit / luftavskiljare

TTM MAG 210 M

Magnetit- och partikelavskiljare

Monteringsanvisning • Drift- och skötselinstruktioner

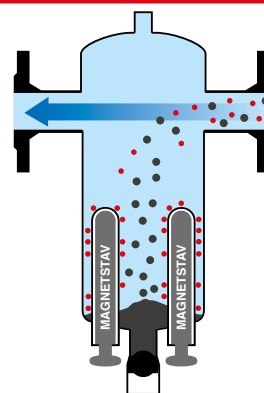


2022-09

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.

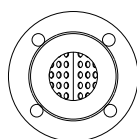


Installation

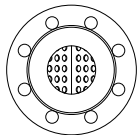
Kontrollera att TTM MAG 210 M inte har skadats under leveransen och att enheten är hel. Anmäl eventuella transportskador omedelbart.

Anslutning

Anslutning sker vi via fläns enligt EN 1092-1 PN10. Flänsen för DN50 har 4 monteringshål och flänsen för DN65, DN80 samt DN100, DN125, DN150 har 8 hål.



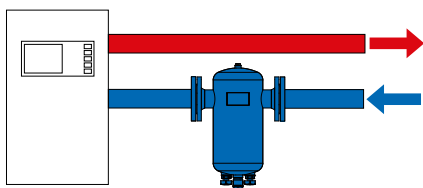
DN50.



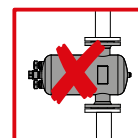
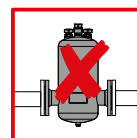
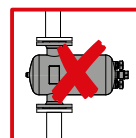
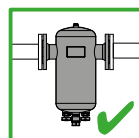
DN65 - DN150.

Montering

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

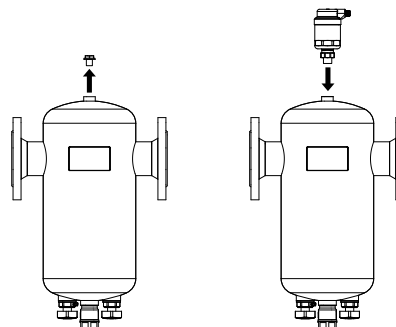


Avskiljaren ska alltid monteras i horisontell flödesriktning.



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.



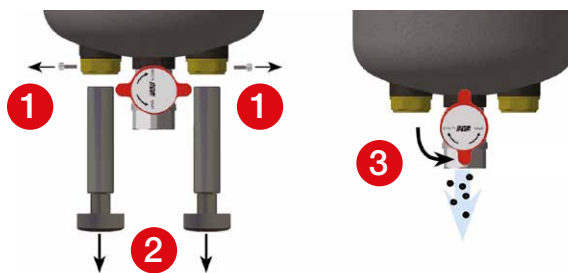
Underhåll



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.

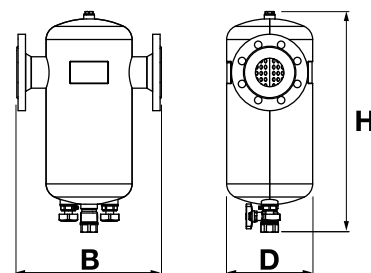
TTM MAG 210 M kräver regelbunden rengöring.

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 | DN50 Fläns | PN10 | 0 – +110 | Stål | 9,2 | 344 x 535 x 178 | 510 628 | 558 45 00 |
| MAG 210 M 65F | DN65 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 | DN50 Fläns | PN10 | 0 – +100 | Stål | 9,2 | 344 x 535 x 208 | 510 666 | 558 45 04 |
| MAG 210 M 65FI | DN65 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 |