

TTM MAG 210 A

Luftavskiljare

Monteringsanvisning • Drift- och skötselinstruktioner

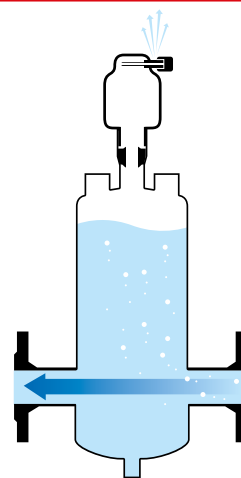


2022-09

Funktionsprincip

Luftavskiljaren TTM MAG 210 A avlägsnar effektivt luft och mikrobubblor från systemvätskan i värme- och kylsystem.

Luft avskiljs från vätskan och stiger till toppen av avskiljarhuset och släpps ut när lufttrycket stiger. Luften och mikrobubblorna frigörs genom att flödes hastigheten i huset sänks och bubblorna kan stiga uppåt.

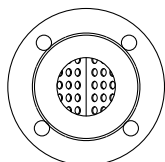


Installation

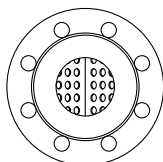
Kontrollera att TTM MAG 210 A inte har skadats under leveransen och att enheten är hel. Anmäl eventuella transportskadador omedelbart.

Anslutning

Anslutning sker via fläns enligt EN 1092-1 PN16. Flänsen för DN 50 har 4 monteringshål och flänsen för DN 65, DN 80 samt DN100, DN 125, DN 150 har 8 hål.



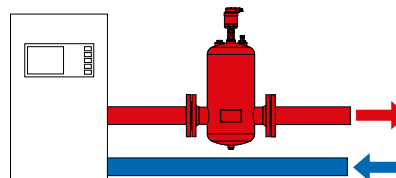
DN50.



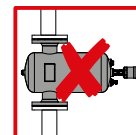
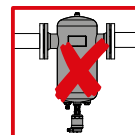
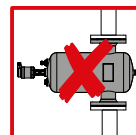
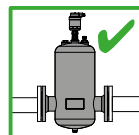
DN 65 – DN 150.

Montering

TTM MAG 210 A monteras på ledningen i värme- och kylsystem efter vitala systemkomponenter som växlare, pannor, pumpar, kylmaskiner etc.



Avskiljaren ska alltid monteras i horisontell flödesriktning.



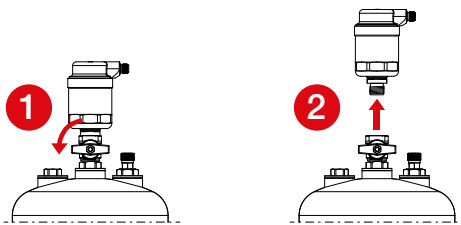
Underhåll

TTM MAG 210 A kräver inget regelbundet underhåll, mer än en årlig översyn och funktionskontroll. Innehåller systemvätskan smuts och partiklar ska avluftarens funktion ses över regelbundet.

Läcker toppavluftaren vätska behöver den rengöras eller bytas ut.

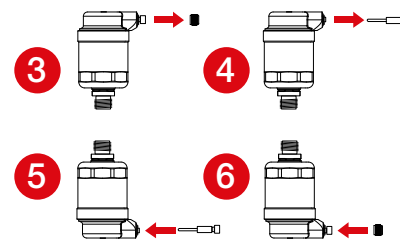
Demontering av toppavluftare

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



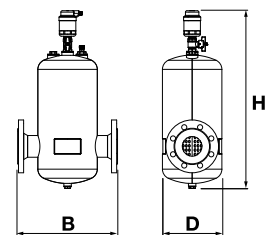
Vid läckage i toppavluftaren

1. Demontera avluftaren enligt anvisningen (1, 2).
2. Skruva av avluftarlocket (3).
3. Skruva ur avluftningsinsatsen (4) med 4mm insexnyckel.
4. Rengör eller byt ut avluftningsinsatsen.
5. Vänd avluftaren upp och ner och montera insatsen (5).
6. Sätt på avluftarlocket (6).
7. Återmontera avluftaren.



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 A 50F	DN 50 Fläns	PN10	0 – +110	Stål	9,2	344 x 623 x 178	510 789	484 28 00
MAG 210 A 65F	DN 65 Fläns	PN10	0 – +110	Stål	15,5	344 x 623 x 178	510 796	484 28 01
MAG 210 A 80F	DN 80 Fläns	PN10	0 – +110	Stål	23,5	511 x 763 x 283	510 802	484 28 02
MAG 210 A 100F	DN 100 Fläns	PN10	0 – +110	Stål	36,8	511 x 763 x 283	510 819	484 28 03
MAG 210 A 125F	DN 125 Fläns	PN10	0 – +110	Stål	60,6	580 x 888 x 364	515 470	484 30 00
MAG 210 A 150F	DN 150 Fläns	PN10	0 – +110	Stål	89,8	580 x 888 x 364	515 487	484 30 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 A 50FI	DN 50 Fläns	PN10	0 – +100	Stål	9,2	344 x 623 x 208	510 826	484 28 04
MAG 210 A 65FI	DN 65 Fläns	PN10	0 – +100	Stål	15,5	344 x 623 x 208	510 833	484 28 05
MAG 210 A 80FI	DN 80 Fläns	PN10	0 – +100	Stål	23,5	511 x 763 x 313	510 840	484 28 06
MAG 210 A 100FI	DN 100 Fläns	PN10	0 – +100	Stål	36,8	511 x 763 x 313	510 857	484 28 07
MAG 210 A 125FI	DN 125 Fläns	PN10	0 – +100	Stål	60,6	580 x 888 x 394	515 531	484 30 02
MAG 210 A 150FI	DN 150 Fläns	PN10	0 – +100	Stål	89,8	580 x 888 x 394	515 548	484 30 03