

MAG

Magnetite/Air Separator

TTM MAG 210 A

Ilmanerotin

Kokoamisohjeet • Käyttö- ja hoito-ohjeet

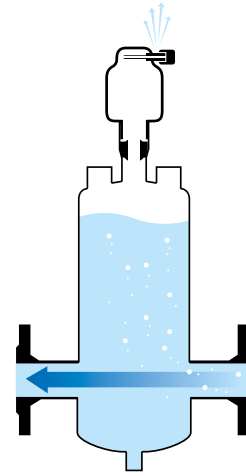


2024-06

Toimintaperiaate

Ilmanerotin TTM MAG 210 A poistaa tehokkaasti ilman ja mikrokuplat lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmien järjestelmänesteestä.

Nesteestä erotettu ilma nousee erottimen kotelon yläosaan ja vapautuu ilmanpaineen noustessa. Ilma ja mikrokuplat vapautuvat, kun virtausnopeus kotelossa hidastuu, ja kuplat voivat siirtyä ylöspäin.

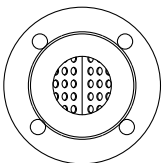


Asennus

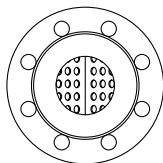
Varmista, että TTM MAG 210 A ei ole vaurioitunut toimituksen aikana ja että laitteesta ei puutu mitään osia. Ilmoita mahdollisista kuljetuksenaikaisista vaurioista viipymättä.

Liitäntä

Liitäntä tehdään laipan kautta standardin EN 1092-1 PN16 mukaisesti. DN50-laipassa on 4 kiinnitysreikää ja DN65-, DN80-, DN100, DN125 ja DN150-laipassa 8 reikää.



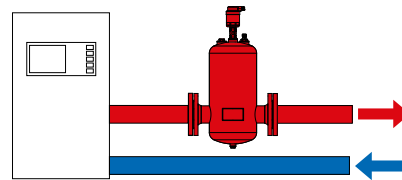
DN50.



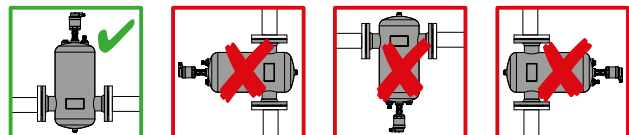
DN65 - DN150.

Kokoonpano

TTM MAG 210 A asennetaan linjaan lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmissä tärkeiden järjestelmäosien, kuten vaihtokytkimien, kattiloiden, pumppujen, jäähdytyslaitteiden jne., jälkeen.



Erotin on aina asennettava vaakasuoraan virtaussuuntaan.



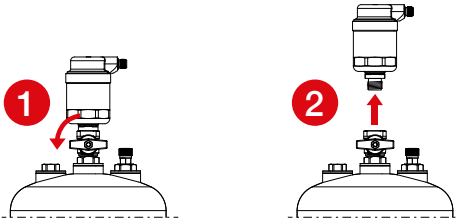
Kunnossapito

TTM MAG 210 A ei vaadi säännöllistä huoltoa, vain vuosittaisen tarkastuksen ja toimintatarkastuksen. Jos järjestelmässä on likaa ja hiukkasia, ilmanpoistimen toiminta on tarkistettava säännöllisesti.

Jos yläilmanpoistin vuotaa nestettä, se on puhdistettava tai vaihdettava.

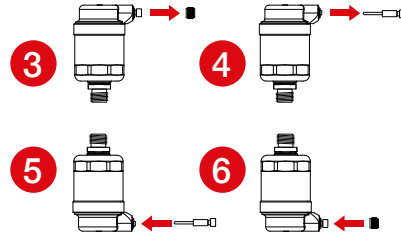
Yläilmanpoistimen purkaminen

1. Sulje yläilmanpoistimen (1) alapuolinen sulkuventtiili. Kierrä yläilmanpoistin irti (vastapäivään) ja anna sen jäähtyä (2).



Jos yläilmanpoistin vuotaa

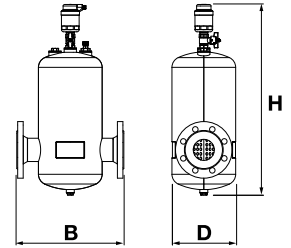
1. Pura ilmanpoistin ohjeiden mukaisesti (1, 2).
2. Kierrä irti ilmanpoistimen kansi (3).
3. Kierrä ilmanpoistimesta irti istukas (4) 4 mm:n kuusioavaimella.
4. Puhdista tai vaihda ilmanpoistimen istukas.
5. Käännä ilmanpoistin ylösalaisin ja asenna istukas (5).
6. Laita paikalleen ilmanpoistimen kansi (6).
7. Kokoa ilmanpoistin uudelleen.



Tekniset tiedot

Ylätulppa: CW617N, messinkiä
Alahana: CW617N, messinkiä
O-rengas: EPDM
Eristys: PPE

Nimellispaine: 10 bar
Kotelon materiaali: Lakattu teräs (EN 1.0332)



Malli eristeetön	Liitännä	Paineluokka	Lämpötila °C	Materiaali (kotelo)	Virtaama (Max m³/h)	Mitat (mm) B x H x D	Tuotenumero	LVI
MAG 210 A 50F	DN 50 Laippa	PN10	0 – +110	Teräs	9,2	344 x 623 x 178	L550510789	3926515
MAG 210 A 65F	DN 65 Laippa	PN10	0 – +110	Teräs	15,5	344 x 623 x 178	L550510796	3926516
MAG 210 A 80F	DN 80 Laippa	PN10	0 – +110	Teräs	23,5	511 x 763 x 283	L550510802	3926517
MAG 210 A 100F	DN 100 Laippa	PN10	0 – +110	Teräs	36,8	511 x 763 x 283	L550510819	3926518
MAG 210 A 125F	DN 125 Laippa	PN10	0 – +110	Teräs	60,6	580 x 888 x 364	L550515470	3926523
MAG 210 A 150F	DN 150 Laippa	PN10	0 – +110	Teräs	89,8	580 x 888 x 364	L550515487	3926524

Malli eristetty	Liitännä	Paineluokka	Lämpötila °C	Materiaali (kotelo)	Virtaama (Max m³/h)	Mitat (mm) B x H x D	Tuotenumero	LVI
MAG 210 A 50FI	DN 50 Laippa	PN10	0 – +100	Teräs	9,2	344 x 623 x 208	L550510826	3926519
MAG 210 A 65FI	DN 65 Laippa	PN10	0 – +100	Teräs	15,5	344 x 623 x 208	L550510833	3926520
MAG 210 A 80FI	DN 80 Laippa	PN10	0 – +100	Teräs	23,5	511 x 763 x 313	L550510840	3926521
MAG 210 A 100FI	DN 100 Laippa	PN10	0 – +100	Teräs	36,8	511 x 763 x 313	L550510857	3926522
MAG 210 A 125FI	DN 125 Laippa	PN10	0 – +100	Teräs	60,6	580 x 888 x 394	L550515531	3926525
MAG 210 A 150FI	DN 150 Laippa	PN10	0 – +100	Teräs	89,8	580 x 888 x 394	L550515548	3926526