

MAG

Magnetite/Air Separator



2024-06

TTM MAG 210 M

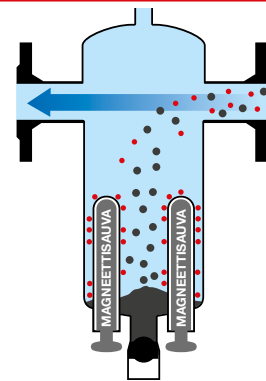
Magneetti- ja hiukkaserotin

Kokoamisohjeet • Käyttö- ja hoito-ohjeet

Toimintaperiaate

Magneetti- ja hiukkaserotin TTM MAG 210 M poistaa tehokkaasti hiukkaset (magneettiset ja ei-magneettiset) ja lian lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmien järjestelmänesteestä.

Nesteestä erotellut hiukkaset ja lika putoavat gravimetrisesti alas pohjalle. Tämä on mahdollista osittain siksi, että asennettu verkko hidastaa virtausnopeutta, josta syystä hiukkaset kertyvät, ja osittain siksi, että kaksi voimakasta magneettisauvaa vetävät magneettia tehokkaasti puoleensa.

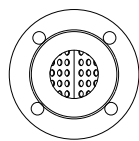


Asennus

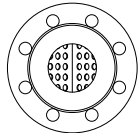
Tarkista, että TTM MAG 210 M ei ole vaurioitunut toimituksen aikana ja että laitteesta ei puutu mitään osia. Ilmoita mahdollisista kuljetuksenaikaisista vaurioista viipymättä.

Liitântä

Liitântä tehdään laipan kautta standardin EN 1092-1 PN10 mukaisesti. DN50-laipassa on 4 kiinnitysreikää ja DN65-, DN80-, DN100, DN125 ja DN150-laipassa 8 reikää.



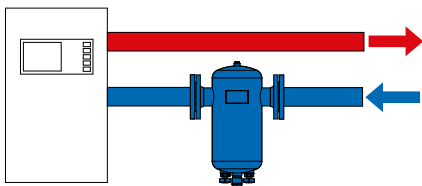
DN50.



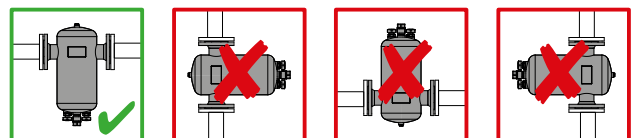
DN65 - DN150

Kokoonpano

TTM MAG 210 M asennetaan lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmien paluulinjaan ennen tärkeitä järjestelmäkomponentteja, kuten vaihtokytkimiä, kattiloita, pumppuja, jäähdyttimiä jne.

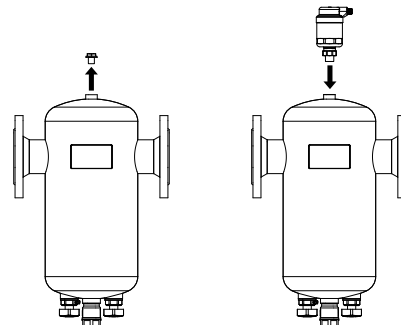


Erotin on aina asennettava vaakasuoraan virtaussuuntaan.



Ilmanpoiston tarve

TTM-ilmanpoistin (tuotenro U2010227) on helppo koota irrottamalla ensin 1/2 tuuman kierretulppa (DN15) erottimen yläosasta. Sitten automaattinen ilmanpoistin (DN15) asennetaan kierrelitântään.



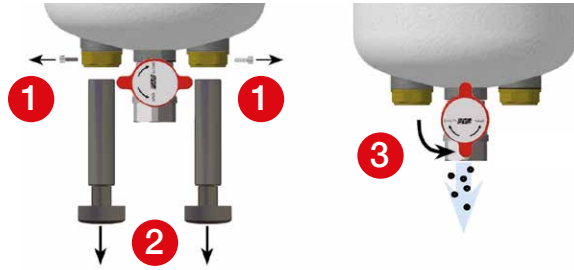
Kunnossapito



Asennettujen magneettien johdosta sydämentahdistinta ja vastaavaa käyttävien tulisi pysytellä turvallisella etäisyydellä laitteesta. Magneettikenttä voi häiritä tai vioittaa myös sähkölaitteita, joten niiden sijoitteluun on syytä kiinnittää huomiota.

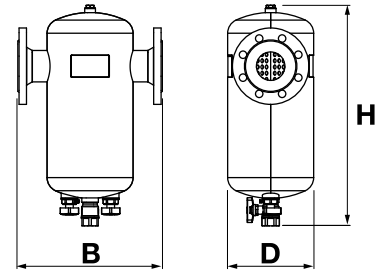
TTM MAG 210 M tarvitsee säännöllistä puhdistusta.

1. Irrota magneetit löysäämällä ruuvit (1) ja vetämällä sitten magneetit ulos (2).
2. Avaa pohjassa oleva tyhjennyshana (3) ja tyhjennä kerätyt hiukkaset ja lika tarkoitukseen sopivaan astiaan, esim. pulloon.



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	Liitântä	Paineluokka	Lämpötila °C	Materiaali (kotelo)	Virtaama (Max m³/h)	Mitat (mm) B x H x D	Tuotenro	LVI
MAG 210 M 50F	DN 50 Laippa	PN10	0 – +110	Teräs	9,2	344 x 535 x 178	L550510628	3926527
MAG 210 M 65F	DN 65 Laippa	PN10	0 – +110	Teräs	15,5	344 x 535 x 178	L550510635	3926528
MAG 210 M 80F	DN 80 Laippa	PN10	0 – +110	Teräs	23,5	511 x 675 x 283	L550510642	3926529
MAG 210 M 100F	DN 100 Laippa	PN10	0 – +110	Teräs	36,8	511 x 675 x 283	L550510659	3926530
MAG 210 M 125F	DN 125 Laippa	PN10	0 – +110	Teräs	60,6	580 x 785 x 364	L550515494	3926543
MAG 210 M 150F	DN 150 Laippa	PN10	0 – +110	Teräs	89,8	580 x 785 x 364	L550515500	3926544

Malli eristetty	Liitântä	Paineluokka	Lämpötila °C	Materiaali ((kotelo)	Virtaama (Max m³/h)	Mitat (mm) B x H x D	Tuotenro	LVI
MAG 210 M 50FI	DN 50 Laippa	PN10	0 – +100	Teräs	9,2	344 x 535 x 208	L550510666	3926531
MAG 210 M 65FI	DN 65 Laippa	PN10	0 – +100	Teräs	15,5	344 x 535 x 208	L550510673	3926532
MAG 210 M 80FI	DN 80 Laippa	PN10	0 – +100	Teräs	23,5	511 x 675 x 313	L550510680	3926533
MAG 210 M 100FI	DN 100 Laippa	PN10	0 – +100	Teräs	36,8	511 x 675 x 313	L550510697	3926534
MAG 210 M 125FI	DN 125 Laippa	PN10	0 – +100	Teräs	60,6	580 x 785 x 394	L550515555	3926547
MAG 210 M 150FI	DN 150 Laippa	PN10	0 – +100	Teräs	89,8	580 x 785 x 394	L550515562	3926548