



Poistaa ilman ja/tai  
puhdistaa  
järjestelmänesteen

Alentaa  
käyttökustannuksia

Lisää energiatehokkuutta  
lämmitys- ja  
jäähdytysjärjestelmässä

# TTM MAG 210 MA

## Magnetiitti-, ilman- ja hiukkaserotin

TTM MAG 210 MA on magnetiitti-, ilman- ja hiukkaserotin, joka erottaa tehokkaasti magneettiset ja ei-magneettiset hiukkaset/lian sekä vapaan ilman ja mikrokuplat järjestelmänesteestä. Kotelo on valmistettu teräksestä ja toimitetaan eristettynä tai eristeettömänä.

### Yleiskatsaus

Ulottuvuusalue:	DN50 – DN150
Paineluokka:	PN10
Lämpötila:	0 – +110 °C (eristeetön) 0 – +100 °C (eristetty)
Materiaali:	Teräs
Liitäntä:	Laippa
Pintakäsittely:	Lakattu

### Käyttöalue

TTM MAG 210 MA voidaan asentaa sekä lämmitys- että jäähdytysjärjestelmiin, joiden järjestelmänesteessä on hiukkasia/likaa ja vapaata ilmaa / mikrokuplia. Täysin uusissa järjestelmissä erotin toimii ennaltaehkäisevästi, jolloin:

- Lämmönsiirto paranee
- Toimintaturvallisuus paranee
- Järjestelmän oikeanlainen virtaus optimoituu
- Huoltopuhdistus ja -ilmanpoisto helpottuvat
- Järjestelmäkomponenttien käyttöikä pidentyy.

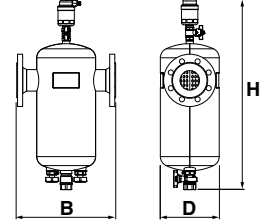
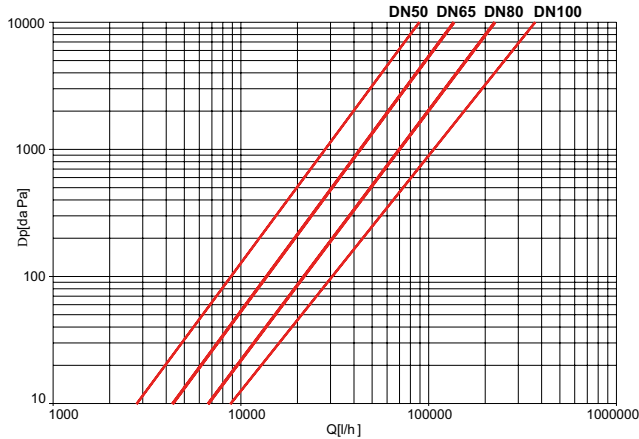
Tilausopas seuraavalla sivulla

**MAG**  
**Magnetite/Air Separator**

OY TEKNOCALOR AB

Sinikellonkuja 4, 01300 Vantaa | Puh. 010 820 1100  
teknocalor@teknocalor.fi | www.teknocalor.fi

## TTM MAG 210 MA - Painehäviökaavio



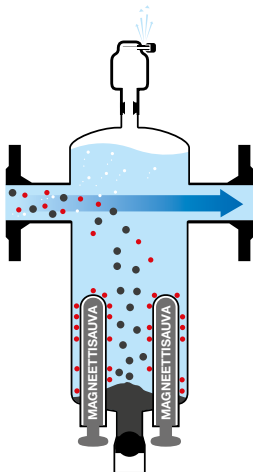
## TTM MAG 210 MA - Magnetiitti-, ilman- ja hiukkaserotin

Malli eristeetön	Liitäntä	Paineluokka	Lämpötila °C	Materiaali (kotelo)	Virtaama (Max m³/h)	Mitat (mm) B x H x D	Tuotenro	LVI
MAG 210 MA 50F	DN 50 Laippa	PN10	0 – +110	Teräs	9,2	344 x 675 x 178	L550510703	3926535
MAG 210 MA 65F	DN 65 Laippa	PN10	0 – +110	Teräs	15,5	344 x 675 x 178	L550510710	3926536
MAG 210 MA 80F	DN 80 Laippa	PN10	0 – +110	Teräs	23,5	511 x 815 x 283	L550510727	3926537
MAG 210 MA 100F	DN 100 Laippa	PN10	0 – +110	Teräs	36,8	511 x 815 x 283	L550510734	3926538
MAG 210 MA 125F	DN 125 Laippa	PN10	0 – +110	Teräs	60,6	580 x 933 x 364	L550515517	3926545
MAG 210 MA 150F	DN 150 Laippa	PN10	0 – +110	Teräs	89,8	580 x 933 x 364	L550515524	3926546

Malli eristetty	Liitäntä	Paineluokka	Lämpötila °C	Materiaali (kotelo)	Virtaama (Max m³/h)	Mitat (mm) B x H x D	Tuotenro	LVI
MAG 210 MA 50FI	DN 50 Laippa	PN10	0 – +100	Teräs	9,2	344 x 675 x 208	L550510741	3926539
MAG 210 MA 65FI	DN 65 Laippa	PN10	0 – +100	Teräs	15,5	344 x 675 x 208	L550510758	3926540
MAG 210 MA 80FI	DN 80 Laippa	PN10	0 – +100	Teräs	23,5	511 x 815 x 313	L550510765	3926541
MAG 210 MA 100FI	DN 100 Laippa	PN10	0 – +100	Teräs	36,8	511 x 815 x 313	L550510772	3926542
MAG 210 MA 125FI	DN 125 Laippa	PN10	0 – +100	Teräs	60,6	580 x 933 x 394	L550515579	3926549
MAG 210 MA 150FI	DN 150 Laippa	PN10	0 – +100	Teräs	89,8	580 x 933 x 394	L550515586	3926550

## Toiminnan kuvaus

## TTM MAG 210 MA



TTM MAG 210 MA erottaa magneettiset ja ei-magneettiset hiukkaset/lian sekä vapaan ilman/mikrokuplat jatkuvan käytön aikana. Kotelon läpi kulkevan järjestelmänesteen virtausnopeus laskee. Se saa hiukkaset ja lian kertymään erottimen pohjalle samalla kun vapaa ilma ja mikrokuplat poistuvat. Kaksi voimakasta magneettista istukasta vetävät tehokkaasti magnetiitin puoleensa.

TTM MAG 210 MA on helppo puhdistaa kiertämällä irti magneettiset istukkaat ja avaamalla pohjan tyhjennyshana.

