

## TTM MAG 250

### Järjestelmäsuodatin



#### Asennus

Suodatin liitetään teräskoteloiduin letkuin järjestelmän paluulinjaan. Linjan alapuolelle asennetaan kaksi ulostuloaukkoa, joissa on palloventtiilit vähimmäismitaltaan DN20, niiden keskinäisen etäisyyden on oltava vähint. 500 mm. MAG 250:n liitäntöjen tyyppi on DN25-sisäkierte.

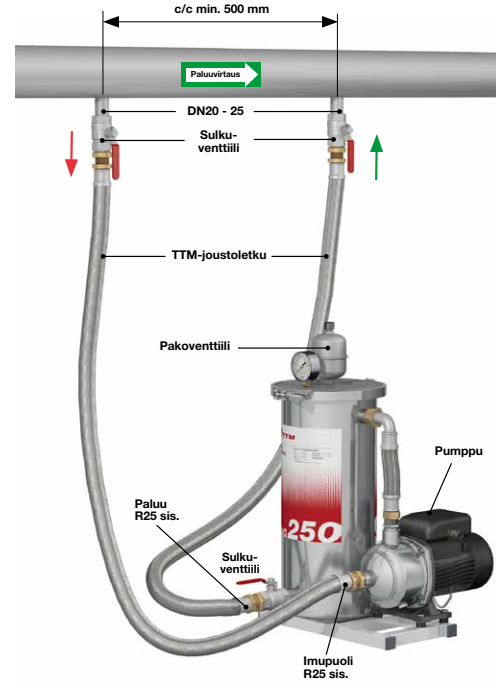
- Kytke teräskoteloitu letku ensimmäisestä ulostulosta pumppuun (tulo järjestelmästä).
- Kytke teräskoteloitu letku toisesta ulostulosta suodatinsäiliöön (paluu järjestelmään).
- Avaa molemmat palloventtiilit ja odota, kunnes ilma suodatinsäiliöstä on kokonaan poistunut yläilmanpoistimen kautta.
- Käynnistä pumppu.
- Tarkasta suodatin säännöllisesti ja vaihda tarvittaessa. Tarkastusvälit riippuvat järjestelmän koosta ja nesteessä olevien hiukkasten määrästä. Suosittelemme, että tarkastus tehdään jo muutaman päivän kuluttua, jos järjestelmät ovat erittäin likaisia.

#### Suodattimen vaihto

Suodatin on vaihdettava, kun painemittari näyttää 1 baarin verran järjestelmäpainetta suuremman painelukeman.

Moitteettoman toiminnan varmistamiseksi suodatin on kuitenkin tarkastettava silmämääräisesti vähintään kerran kuukaudessa.

#### Periaate



#### Tekniset tiedot

Linjapaine vakio, kokonaispaine liitäntäpisteessä, enint.	10 bar
Mediumlämpötila	0 – +60 °C
Paineluokka	PN 10
Sallitut nesteet	Vesi, monoetyleeniglykoli (MEG) < 40 til-%*. Etanoli < 30 til-% Kilfrost < 50 %*
Liitäntäulottuvuus	DN25, sisäkierteet
Sähkötiedot Ulkoisen sulake	1~230 V, 50 Hz 10 A
Nimellisteho Jännite Nimellisvirta	0,51 kW 1~230 V, 50 Hz, pistotulppa 2,34 A
Suojausluokka	IP44
Paino	20 kg

\*) Voidaan käyttää -20 C:een asti.

#### Kunnossapito

- Sammuta pumppu
- Sulje järjestelmän sulkuventtiilit
- Avaa tyhjennyshana ja tyhjennä vesisuodatin.
- Löysää korkin pidikettä ja nosta kansi ja magneettisauva pois paikoiltaan. Pyyhi magneettitikka puhtaaksi.
- Löysää lukkorengasta ja nosta suodatinpussi pois paikaltaan. Laita uusi suodatinpussi paikalleen ja asenna kiinnitysrenkas ja kansi takaisin. Kiristysrenkaan kierteet on voideltava kuparitahnalla/siikonirasvalla kerran vuodessa tai aina, kun suodatin avataan. Sulje tyhjennyshana ja avaa järjestelmän venttiilit. Odota, kunnes ilma suodatinsäiliöstä on kokonaan poistunut yläilmanpoistimen kautta.
- Käynnistä pumppu.

## Varuste MAG 250

### Suodatinpussi

MAG 250 suodatinpussi.

Nimitys
Pussisuodatin 1µm



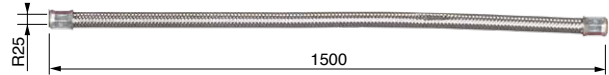
### Joustava letku

Flexslang on glykolia kestävä liitäntäletku, jolla MAG 250 liitetään järjestelmään.

Flexslang on teräskoteloitu EPDM-letku, joka on luokiteltu kestäväksi jopa 10 baarin painetta.

Flexslang on kooltaan 1", siinä on messinkiliitännät ja R25-sisäkierteinen liukumutteri järjestelmään liittämistä varten.

Nimitys	Pituus
Flexslang 1500 R25	1,5 m



### Suodattimen vaihto



Sammuta pumppu, sulje järjestelmän venttiilit. Avaa tyhjennyshana ja tyhjännä vesisuodatin.  
1. Löysää kiristysrengasta



2. Ota pois kansi



3. Paina alas ja kierrä lukkorengasta, kunnes raot ovat kohdakkain tappien kanssa



4. Ota pois kiinnitysren-  
gas ja vanha suodatin.



5. Vaihda vanha suodatin  
uuteen.



6. Laita lukkorengas takai-  
sin ja käännä sitä, kunnes  
suodatin on kiinni.



7. Laita kansi takaisin  
**HUOM!** Varo vahingoit-  
tamasta suodatinta.



8. Kiristä kiinnitysren-  
gas takaisin. MAG 250 on  
taas valmis käyttöön.

**Huomaa:** Kiristysrenkaan kiertteet on voideltava kuparitahnalla/  
silikonirasvalla kerran vuodessa tai aina, kun suodatin avataan.