

Uppgiftslämnaren reserverar sig för eventuella fel i produktinformationen eller felaktigt registrerade uppgifter och förbehåller sig rätten att korrigera och/eller komplettera produktinformation utan föregående avisering

## 1

## GRUNDDATA

**Varubeskrivning**

Stort systemfilter för kraftigt nedsmutsade systemvätskor, för temporär eller permanent installation.  
Hette tidigare MAG 250 Systemfilter.

**Övriga upplysningar****Klassificeringar**

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| <b>ETIM</b> ›   |                         |
| <b>BK04</b> ›   | -20704 - Filter         |
| <b>BSAB</b> ›   | -PMB.212 - Magnetfilter |
| <b>UNSPSC</b> › |                         |

**Leverantörsuppgifter****Företagsnamn**

TTM Energiprodukter AB

**Organisationsnummer**

5566509286

**Adress**

Slöjdaregatan 1

**Hemsida**

www.ttmenergi.se

**Miljökontaktperson****Namn**

Anders Meyer

**Telefon**

0480-417750

**E-post**

anders.meyer@ttmenergi.se

## 2

## HÅLLBARHETSARBETE

**Företagets certifiering**

- ISO 9001
- ISO 14001

# INNEHÅLLSDEKLARATION

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| <b>Kemisk produkt</b>                    | Nej          |
| <b>Innehåller produkten elektronik</b>   | Ja           |
| <b>Omfattas varan av RoHS-direktivet</b> | Ja           |
| <b>Varans vikt</b>                       | 34 - 34,5 kg |

## Vara / Delkomponenter

### Koncentrationen har beräknats på komponentnivå

Elektronik - 0,92% av hela varan

| Ingående material /komponenter | Vikt-% i komponent | CAS-nr (alt legering) | EG-nr (alt legering) | Vikt % i produkt | Kommentar |
|--------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|------------------|-----------|
|--------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|------------------|-----------|

Filterhus - 26,21% av hela varan

| Ingående material /komponenter                                | Vikt-% i komponent | CAS-nr (alt legering) | EG-nr (alt legering) | Vikt % i produkt | Kommentar |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|------------------|-----------|
| Rostfritt stål AISI 316L, Ni ≤13%, Bedömning på legeringsnivå | 100%               | 12597-68-1            | 603-108-1            | 26,21%           |           |

Pump - 26,36% av hela varan

| Ingående material /komponenter                                                           | Vikt-% i komponent | CAS-nr (alt legering)  | EG-nr (alt legering) | Vikt % i produkt | Kommentar |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------|
| Gråjärn Gjutjärn EN-GJL-200 (200/225 25B 30 30B, DIN 0.6020 GG20, SS01-20-00, 0120)      | 46%                | Övrigt, metaller       |                      | 12,1256%         |           |
| Aluminium (fast)                                                                         | 18%                | 7429-90-5              | 231-072-3            | 4,7448%          |           |
| Rostfritt stål EN 1.4301, 8-10,5%, Bedömning på legeringsnivå                            | 17%                | 12597-68-1             | 603-108-1            | 4,4812%          |           |
| Polykarbonat, PC, Poly[oxycarbonyloxy-1,4-phenylene(1-methylethylidene)-1,4-phenylene]   | 6%                 | 24936-68-3             | Saknas               | 1,5816%          |           |
| Koppar                                                                                   | 3,5%               | 7440-50-8              | 231-159-6            | 0,9226%          |           |
| Polyamide 6, PA6, Grilon, Nylon 6, Caprolactam polymer, Poly[imino(1-oxo-1,6-hexanediy)] | 1,5%               | 25038-54-4             | Saknas               | 0,3954%          |           |
| EPDM                                                                                     | 1%                 | Övrigt, polymer        |                      | 0,2636%          |           |
| Keramik                                                                                  | 1%                 | Övrigt, mineralbaserat |                      | 0,2636%          |           |
| Mässing CW614N (CuZn39Pb3), Pb ≤3,5%                                                     | 1%                 | Övrigt, metaller       |                      | 0,2636%          |           |

|                                       |       |            |           |         |  |
|---------------------------------------|-------|------------|-----------|---------|--|
| Glasfiber                             | 0,5%  | 65997-17-3 | 266-046-0 | 0,1318% |  |
| Styren-butadienpolymer, SBR           | 0,5%  | 9003-55-8  |           | 0,1318% |  |
| Fenol, 2,6-dimetyl-, homopolymer      | 0,25% | 25134-01-4 | 607-561-6 | 0,0659% |  |
| Polystyren (PS) synonym SPS 600 eller | 0,25% | 9003-53-6  |           | 0,0659% |  |

Stativ - 21,67% av hela varan

| <b>Ingående material /komponenter</b>                         | <b>Vikt-% i komponent</b> | <b>CAS-nr (alt legering)</b> | <b>EG-nr (alt legering)</b> | <b>Vikt % i produkt</b> | <b>Kommentar</b> |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|
| Rostfritt stål AISI 316L, Ni ≤13%, Bedömning på legeringsnivå | 100%                      | 12597-68-1                   | 603-108-1                   | 21,67%                  |                  |

Filterlock - 9,52% av hela varan

| <b>Ingående material /komponenter</b>                         | <b>Vikt-% i komponent</b> | <b>CAS-nr (alt legering)</b> | <b>EG-nr (alt legering)</b> | <b>Vikt % i produkt</b> | <b>Kommentar</b> |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|
| Rostfritt stål AISI 316L, Ni ≤13%, Bedömning på legeringsnivå | 100%                      | 12597-68-1                   | 603-108-1                   | 9,52%                   |                  |

Låsklämma - 6,33% av hela varan

| <b>Ingående material /komponenter</b>                         | <b>Vikt-% i komponent</b> | <b>CAS-nr (alt legering)</b> | <b>EG-nr (alt legering)</b> | <b>Vikt % i produkt</b> | <b>Kommentar</b> |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|
| Rostfritt stål AISI 316L, Ni ≤13%, Bedömning på legeringsnivå | 100%                      | 12597-68-1                   | 603-108-1                   | 6,33%                   |                  |

Magnetstav - 2,01% av hela varan

| <b>Ingående material /komponenter</b> | <b>Vikt-% i komponent</b> | <b>CAS-nr (alt legering)</b> | <b>EG-nr (alt legering)</b> | <b>Vikt % i produkt</b> | <b>Kommentar</b> |
|---------------------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|
| Magnet (NdFeB magnet)                 | 100%                      | Övrigt                       |                             | 2,01%                   |                  |

Filterlås - 1,48% av hela varan

| <b>Ingående material /komponenter</b>                         | <b>Vikt-% i komponent</b> | <b>CAS-nr (alt legering)</b> | <b>EG-nr (alt legering)</b> | <b>Vikt % i produkt</b> | <b>Kommentar</b> |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|
| Rostfritt stål AISI 316L, Ni ≤13%, Bedömning på legeringsnivå | 100%                      | 12597-68-1                   | 603-108-1                   | 1,48%                   |                  |

Avluftare - 1,08% av hela varan

| <b>Ingående material /komponenter</b>                | <b>Vikt-% i komponent</b> | <b>CAS-nr (alt legering)</b> | <b>EG-nr (alt legering)</b> | <b>Vikt % i produkt</b> | <b>Kommentar</b> |
|------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|
| Rostfritt stål, ospecificerad legering, 10% Ni antas | 100%                      | 12597-68-1                   | Saknas                      | 1,08%                   |                  |

Avstängningsventil - 1,35% av hela varan

| <b>Ingående material /komponenter</b>                                    | <b>Vikt-% i komponent</b> | <b>CAS-nr (alt legering)</b> | <b>EG-nr (alt legering)</b> | <b>Vikt % i produkt</b> | <b>Kommentar</b> |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|
| Mässing CW511L* (CuZn38As), Pb ≤ 0,2%, Ni ≤ 0,3%, As ≤ 0,15% (*=4MS B,C) | 69,63%                    | Övrigt, metaller             |                             | 0,940005%               |                  |
| Rostfritt stål, AISI 304, 8-10,5% Ni, Bedömning på legeringsnivå         | 14,53%                    | 12597-68-1                   | 603-108-1                   | 0,196155%               |                  |
| Stål, ospecificerat                                                      | 12,36%                    | Övrigt, metaller             |                             | 0,16686%                |                  |
| Polytetrafluoreten (PTFE)                                                | 1,74%                     | 9002-84-0                    | 618-337-2                   | 0,02349%                |                  |

|                    |       |                 |  |           |  |
|--------------------|-------|-----------------|--|-----------|--|
| Rostfritt stål 201 | 1,3%  |                 |  | 0,01755%  |  |
| EPDM               | 0,43% | Övrigt, polymer |  | 0,005805% |  |

Manometer - 0,34% av hela varan

| <b>Ingående material /komponenter</b>       | <b>Vikt-% i komponent</b> | <b>CAS-nr (alt legering)</b> | <b>EG-nr (alt legering)</b> | <b>Vikt % i produkt</b> | <b>Kommentar</b> |
|---------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|
| Mässing ospecificerad legering 3% Pb antas  | 45,96%                    | Övrigt, metaller             |                             | 0,156264%               |                  |
| Stål, ospecificerat                         | 37,01%                    | Övrigt, metaller             |                             | 0,125834%               |                  |
| Poly(metylmetakrylat)plast, PMMA, Plexiglas | 7,99%                     | 9011-14-7                    |                             | 0,027166%               |                  |
| Aluminium (fast)                            | 5,04%                     | 7429-90-5                    | 231-072-3                   | 0,017136%               |                  |
| Kopparlegering ospecificerad                | 4%                        | Övrigt, metaller             |                             | 0,0136%                 |                  |

Avtappningsventil - 0,3% av hela varan

| <b>Ingående material /komponenter</b>                                         | <b>Vikt-% i komponent</b> | <b>CAS-nr (alt legering)</b> | <b>EG-nr (alt legering)</b> | <b>Vikt % i produkt</b> | <b>Kommentar</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|
| Mässing CW511L* (CuZn38As), Pb ≤ 0,2%, Ni ≤ 0,3%, As ≤ 0,15% (*=4MS B,C)      | 96,15%                    | Övrigt, metaller             |                             | 0,28845%                |                  |
| Polyvinylklorid, PVC, Ethene, chloro-, homopolymer                            | 0,96%                     | 9002-86-2                    |                             | 0,00288%                |                  |
| Akrylonitril-butadien polymer (NBR) synonym 1,3-Butadien-akrylonitril polymer | 0,96%                     | 9003-18-3                    |                             | 0,00288%                |                  |
| EPDM                                                                          | 0,96%                     | Övrigt, polymer              |                             | 0,00288%                |                  |
| Polytetrafluoreten (PTFE)                                                     | 0,96%                     | 9002-84-0                    | 618-337-2                   | 0,00288%                |                  |

Filterlås - 1,48% av hela varan

| <b>Ingående material /komponenter</b>                         | <b>Vikt-% i komponent</b> | <b>CAS-nr (alt legering)</b> | <b>EG-nr (alt legering)</b> | <b>Vikt % i produkt</b> | <b>Kommentar</b> |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|
| Rostfritt stål EN 1.4301, 8-10,5%, Bedömning på legeringsnivå | 100%                      | 12597-68-1                   | 603-108-1                   | 1,48%                   |                  |

Flexslang - 0,98% av hela varan

| <b>Ingående material /komponenter</b>                            | <b>Vikt-% i komponent</b> | <b>CAS-nr (alt legering)</b> | <b>EG-nr (alt legering)</b> | <b>Vikt % i produkt</b> | <b>Kommentar</b> |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|
| EPDM                                                             | 17,01%                    | Övrigt, polymer              |                             | 0,166698%               |                  |
| Mässing CW614N (CuZn39Pb3), Pb ≤ 3,5%                            | 29,91%                    | Övrigt, metaller             |                             | 0,293118%               |                  |
| Mässing CW617N (CuZn40Pb2) Pb ≤ 2,5%                             | 16,9%                     | Övrigt, metaller             |                             | 0,16562%                |                  |
| Aluminium (fast)                                                 | 20,09%                    | 7429-90-5                    | 231-072-3                   | 0,196882%               |                  |
| Rostfritt stål, AISI 304, 8-10,5% Ni, Bedömning på legeringsnivå | 15,79%                    | 12597-68-1                   | 603-108-1                   | 0,154742%               |                  |

Filterpåse - 1,46% av hela varan

| <b>Ingående material /komponenter</b> | <b>Vikt-% i komponent</b> | <b>CAS-nr (alt legering)</b> | <b>EG-nr (alt legering)</b> | <b>Vikt % i produkt</b> | <b>Kommentar</b> |
|---------------------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|
| Polypropen (PP)                       | 100%                      | 9003-07-0                    |                             | 1,46%                   |                  |

Gummifot - 0,47% av hela varan

| Ingående material /komponenter | Vikt-% i komponent | CAS-nr (alt legering) | EG-nr (alt legering) | Vikt % i produkt | Kommentar |
|--------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|------------------|-----------|
| Naturgummi                     | 70%                | 9006-04-6             | 232-689-0            | 0,329%           |           |
| Förzinkat stål                 | 30%                | Övrigt, metaller      |                      | 0,141%           |           |

Skrivar - 0,29% av hela varan

| Ingående material /komponenter                       | Vikt-% i komponent | CAS-nr (alt legering) | EG-nr (alt legering) | Vikt % i produkt | Kommentar |
|------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|------------------|-----------|
| Rostfritt stål, ospecificerad legering, 10% Ni antas | 100%               | 12597-68-1            | Saknas               | 0,29%            |           |

Packning - 0,15% av hela varan

| Ingående material /komponenter | Vikt-% i komponent | CAS-nr (alt legering) | EG-nr (alt legering) | Vikt % i produkt | Kommentar |
|--------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|------------------|-----------|
| EPDM                           | 100%               | Övrigt, polymer       |                      | 0,15%            |           |

Del av materialinnehållet som är deklarerat 100%

#### Särskilt farliga ämnen

Följande ämnen finns med på kandidatförteckningen i en koncentration och som överstiger 0,1 vikts-%:

| Namn | CAS-nr    | EG-nr     | Vikt % i produkt |
|------|-----------|-----------|------------------|
| Bly  | 7439-92-1 | 231-100-4 | Inget angivet    |

Utgåva av kandidatförteckningen som har använts

2025-01-21

#### Nanomaterial

Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion?: Nej

#### Tillsatt högflourerade ämnen (PFAS)

Innehåller produkten tillsatt högflourerade ämnen (PFAS), som är aktivt tillsatta för att uppnå en specifik funktion?: Ja

Specification av tillsatt högflourerade ämnen (PFAS) och andel som utgörs av den totala varans vikt:

| Ingående material | CAS-nr | Vikt % i produkt |
|-------------------|--------|------------------|
| ptfe              |        | =0,026%          |

#### Begränsningslistan

Innehåller varan/produkten, eller någon av dess delkomponenter, ämnen som gör att produkten inte uppfyller villkoren i Begränsningslistan (Reach Bilaga XVII)?: Nej

#### POPs-förordningen

Innehåller varan (eller någon av dess delkomponenter) ämnen som finns i POPs-förordningen?: Nej

#### Övrigt

Ämnen är redovisade ned till 0,1% viktprocent enligt iBVDs redovisningskrav. Eventuell avvikelse från redovisningskraven redovisas nedan

4

## RÅVAROR

#### Återvunnet material

Innehåller varan återvunnet material: Nej

#### Träråvara

Träråvara ingår i varan: Nej

5

## MILJÖPÅVERKAN

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan

Nej

Finns annan miljövarudeklaration

Nej

6

## DISTRIBUTION

Beskrivning av emballagehantering för distribution av varan

Träpall (halvpall)

7

## BYGGSCKEDET

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Nej

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

8

## BRUKSSKEDET

Finns skötselanvisningar/skötselråd?

Ja

Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2017/1369/EU) för varan?

Nej

9

## RIVNING

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?

Nej

10

## AVFALLSHANTERING

Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?

Nej

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?

Ja

Detlar i Rostfritt stål samt ventiler

Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?

Ja

Hela varan

Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?

Ja

Filterpåse

Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?

Nej

När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?

Nej

Avfallskod (EWC) för den levererade varan

170407

| RSK-nummer | Eget Artikel-nr | GTIN          |
|------------|-----------------|---------------|
| 564 13 85  | 506317          | 7331521506317 |

**Produktdatablad** PB\_FiltrXC250.pdf

**PrestandadeklARATION**

**Säkerhetsblad**

**RoHS-intyg** rohs\_ehm.pdf

**MiljövarudeklARATION**

**Skötselanvisning** DoS FiltrXC.pdf

**Övriga bifogade dokument**

---



## TTM FiltrX C250/C450

Stora systemfilter som avlägsnar magnetit

Montageanvisning • Drift och skötselinstruktioner



Starkt  
magnetfält



Kan påverka  
pacemaker/ICD



Klämrisk

Den integrerade magneten kan orsaka klämskador. Var även uppmärksam på att magneten kan störa elektronisk utrustning och pacemakers.

**FiltrX**  
**Systemfilter**

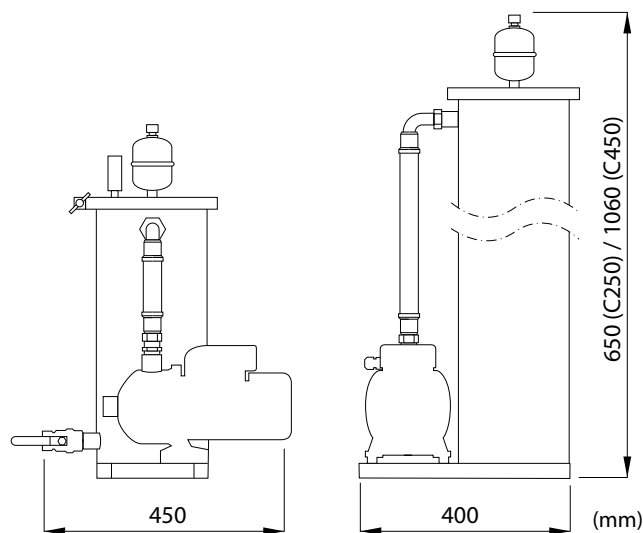
TTM Energiprodukter AB

Slöjdaregatan 1, SE-393 66 Kalmar, Sweden | Tel. +46 480 41 77 40

info@ttmenergi.se | www.ttmenergi.se

## Tekniska data

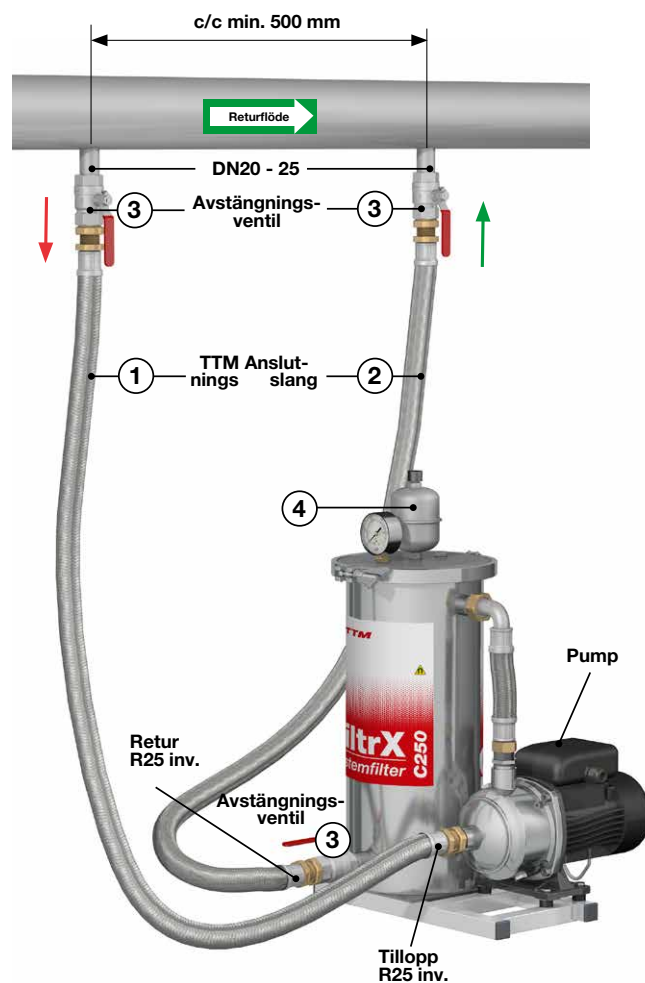
| Systemfilter                                                  | TTM FiltrX C250                                 | TTM FiltrX C450  |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|
| RSK                                                           | 564 13 85                                       | 579 31 02        |
| Artikelnummer                                                 | 506317                                          | 519201           |
| Systemtryck standard, totalt tryck i anslutningspunkten, max. | 10 bar                                          |                  |
| Bredd x längd x höjd (mm)                                     | 400 x 450 x 650                                 | 400 x 450 x 1060 |
| Medietemperatur                                               | 0 – +60 °C                                      |                  |
| Tryckklass                                                    | PN 10                                           |                  |
| Tillåtna vätskor                                              | Vatten, glykoler, alkoholer, destillerat vatten |                  |
| Anslutningsdimension                                          | DN25, inv. gänga                                |                  |
| Magnetstav                                                    | Ø25 x 200mm                                     |                  |
| Magnetstyrka                                                  | 12000GS                                         |                  |
| Eldata                                                        | 1 ~ 230 V, 50 Hz                                |                  |
| Yttre säkring                                                 | 10 A                                            |                  |
| Märkeffekt                                                    | 0,51 kW                                         |                  |
| Spänning                                                      | 1 ~ 230V, 50Hz, stickpropp                      |                  |
| Märkström                                                     | 2,34 A                                          |                  |
| Skyddsklass                                                   | IP44                                            |                  |
| Vikt                                                          | 27 kg                                           | 33 kg            |



## Installation

TTM FiltrX ansluts med två stålomspunna TTM Anslutningsslangar på systemets returledning. Två avstick med kulventiler med minsta dimension DN20 med ett inbördes avstånd om minst 500 mm monteras på ledningens undersida. Anslutningarna på TTM FiltrX är DN25 invändig gänga.

- Koppla in en stålomspunnen TTM Anslutningsslang (1) från det första avsticket till pumpen (tillopp från systemet).
- Koppla in en stålomspunnen TTM Anslutningsslang (2) från det andra avsticket till filterbehållaren (retur till systemet).
- Öppna de tre avstängningsventilerna (3) och vänta tills all luft i filterbehållaren evakuerats genom toppavluftaren (4).
- Starta pumpen.
- Kontrollera filtret regelbundet och byt vid behov (se sid 3). Intervallerna är beroende av systemets storlek och mängden partiklar i vätskan. Vi rekommenderar att tillsyn sker redan efter ett par dagar vid hårt nedsmutsade system.



## Underhåll / filterbyte



Filtret bör bytas när tryckmätaren visar 1 bar högre tryck än trycket vid driftsättning.  
För att säkerställa god funktion bör dock filtret kontrolleras okulärt minst en gång i månaden.

Innan filterbyte påbörjas skall pumpen stängas av genom att stickproppen dras ur från vägguttaget och ventilerna stängas mot systemet. Öppna avtappningen och töm filtret på vatten. Stäng sedan avtappningen.



1. Lossa klämringen



2. Ta bort locket



3. Tryck ned och vrid låsringen tills spåren matchar tapparna



4. Ta bort låsringen och det gamla filtret.



5. Ersätt det gamla filtret med ett nytt.



6. Sätt tillbaka låsringen och vrid tills filtret sitter fast.



7. Sätt tillbaka locket.  
**OBS!** Tänk på att inte skada filtret.



8. Montera klämringen och skruva åt. Nu är TTM FiltrX åter klar för drift.

**Notera:** Klämringens gänga skall smörjas in med kopparpasta/siliconfett 1 ggr/år eller varje gång filtret öppnas.

## Tillbehör



### TTM FiltrX Påsfilter

Utbytfiler påsfilter som byts ut när det är täppt eller defekt.

### TTM FiltrX C250 Påsfilter

(1µm – 1 micron) **Art.nr: 506331**

### TTM FiltrX C450 Påsfilter

(1µm – 1 micron) **Art.nr: 519270**



### TTM FiltrX Transportkärre

Svetsad stålörskonstruktion, försedd med 10" luftgummihjul. Vikt 20 kg.

**Art.nr: 519225**

### TTM Anslutningsslang

TTM Anslutningsslang är en flexibel och glykolresistent slang i diffusionströgt material\*. Butyl-slangen är stålomspunnen och klassad för tryck upp till 10 bar.

Anslutningsslangen används för att ansluta TTM FiltrX till VVS-systemet med en lekande mutter (DN25) av mässing med invändiga gängor i båda ändarna.

*\*) Uppfyller kravet för diffusionstät ( $\leq 0,32 \text{ mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$  vid 40°C).*

### TTM Anslutningsslang - Set

Två anslutningsnipplar och packningar ingår.



| Artikel             | Antal | Dimension | Längd (mm) | Max. systemtryck (bar) | Temp. område (°C) | Min. böjradie (mm) | Innerdiameter slang (mm) | Art. nr. |
|---------------------|-------|-----------|------------|------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------|
| Anslutningsslang 1" | 1     | DN25      | 800        | 10                     | -20 – +90         | 132                | 25,5                     | 517740   |
| Anslutningsslang 1" | 1     | DN25      | 1500       | 10                     | -20 – +90         | 132                | 25,5                     | 517757   |
| Anslutningsslang 1" | 1     | DN25      | 2500       | 10                     | -20 – +90         | 132                | 25,5                     | 517764   |

### TTM Anslutningsslang

| Artikel             | Antal | Dimension | Längd (mm) | Max. systemtryck (bar) | Temp. område (°C) | Min. böjradie (mm) | Innerdiameter slang (mm) | Art. nr. |
|---------------------|-------|-----------|------------|------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------|
| Anslutningsslang 1" | 1     | DN25      | 800        | 10                     | -20 – +90         | 132                | 25,5                     | U2012516 |
| Anslutningsslang 1" | 1     | DN25      | 1500       | 10                     | -20 – +90         | 132                | 25,5                     | U2012517 |
| Anslutningsslang 1" | 1     | DN25      | 2500       | 10                     | -20 – +90         | 132                | 25,5                     | U2012518 |



**Minskar  
driftsstörningarna**

**Rengör kraftigt  
nedsmutsade system**

**Skyddar och ökar  
livslängden på systemet**

# TTM FiltrX<sup>®</sup> C250 (MAG 250)

## Stort systemfilter som avlägsnar magnetit

TTM FiltrX<sup>®</sup> C250 systemfilter avlägsnar effektivt magnetit och smuts i värme- eller kylsystem. Systemfiltret förhindrar att magnetit och smuts sätter igen eller nöter på komponenter i pumpar, ventiler och annan utrustning som annars riskerar att kärva och läcka i förtid, även om de är avstängda.

TTM FiltrX<sup>®</sup> C250 behandlar ett delflöde och påverkar inte tryck eller flöde i systemet. Som standard levereras filterna med ett utbytbart påsfilter med maskstorlek 1 micron. Påsfilter med andra maskstorlekar kan erhållas på begäran.

### Installationsfördelar

- Enkel att installera och driftsätta
- Kan installeras för permanent eller tillfällig drift
- Kan installeras i både små och stora system

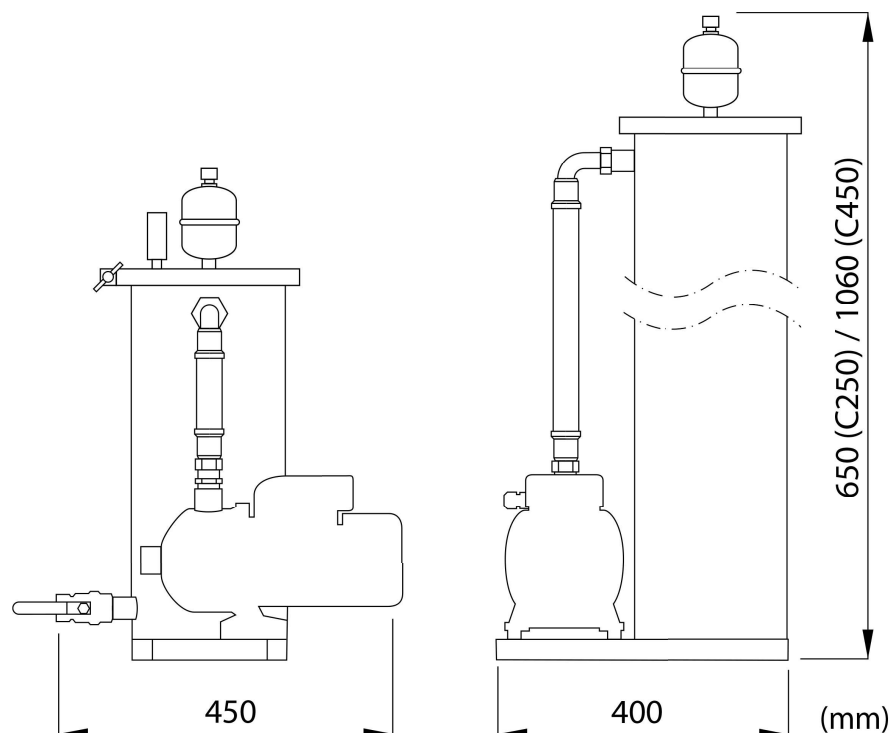
### Driftsfördelar

- Robust konstruktion
- Sänker driftskostnaderna
- Minskar driftsstörningarna
- Förlänger livslängden på systemet
- Utbytesfilter som är enkelt att byta ut

| Modell                                                        | FiltrX® C250                                           |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Artikelnummer                                                 | 506317                                                 |
| RSK                                                           | 564 13 85                                              |
| Systemtryck standard, totalt tryck i anslutningspunkten, max. | 10 bar                                                 |
| Tillåtna vätskor                                              | Vatten, Etylenglykol (MEG) max 40%, destillerat vatten |
| Flöde                                                         | 70 l/min                                               |
| Märkeffekt                                                    | 0,51 kW                                                |
| Märkström                                                     | 2,34 A                                                 |
| Anslutningsdimension                                          | R25 (G1), inv. gänga                                   |
| Mått: (BxLxH mm)                                              | 480x422x640                                            |
| Vikt                                                          | 34 kg                                                  |
| Medietemperatur                                               | 0 – +60 °C                                             |
| Tryckklass                                                    | PN10                                                   |
| Magnetstyrka                                                  | 12000GS                                                |
| Eldata / spänning                                             | 1 ~ 230V, 50Hz, stickpropp                             |
| Skyddsklass                                                   | IP44                                                   |
| Magnetstav                                                    | Ø25 x 200mm                                            |

## Ritning

## TTM FiltrX®C250 (MAG 250)

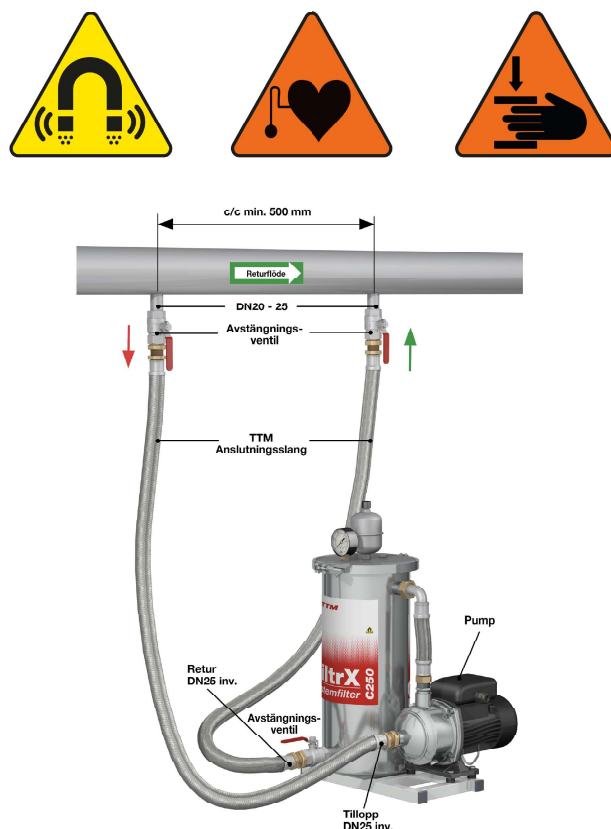


TTM FiltrX® C250 ansluts med TTM Anslutningsslangar på systemets returledning. Två avstick med kulventiler med minsta dimension DN20 och ett inbördes avstånd om minst 500 mm. monterats på ledningens undersida. Anslutningarna på TTM FiltrX® C250 är DN25 invändig gänga.

- Koppla en TTM Anslutningsslang (1) från det första avsticket till pumpen (tilllopp från systemet).
- Koppla en TTM Anslutningsslang (2) från det andra avsticket till filterbehållaren (retur till systemet).
- Öppna de tre avstängningsventilerna (3) och vänta tills all luft i filterbehållaren evakuerats genom toppavluftaren (4).
- Starta pumpen.
- Kontrollera filtret regelbundet och byt det vid behov. Intervallerna är beroende av systemets storlek och mängden partiklar vätskan. Vi rekommenderar att tillsyn sker redan efter ett par dagar vid hårt nedsmutsade system.

**Notera:** Klämrings gänga skall smörjas in med kopparpasta/siliconfett 1 gång/år eller varje gång filtret öppnas.

**Den integrerade magneten kan orsaka klämskador. Var även uppmärksam på att magneten kan störa elektronisk utrustning och pacemakers.**



## Tillval

## TTM FiltrX®C250 (MAG 250)

### FiltrX® transportkärna

Smidig transportkärna som förenklar transport av TTM FiltrX® systemfilter.

### TTM Slangset R25 (G1)

För FiltrX C250 & C450, GeniX, Offset 600 samt RTB Blandningskärl

### FiltrX® Påsfilter

Utbytbar påsfilter försett med lyfthandtag som förenklar utskiftningen, maskvidd 1 micron.

# 11 Deklarationer

Se den specifika märkningsförklaringen som sitter på produkten.

## 11.1 Elektrisk enhet (elektrisk pump) (CE)



### EG-försäkran om överensstämmelse (Översättning)

Xylem Service Italia Srl, med huvudkontor i Via Vittorio Lombardi 14 - 36075 Montecchio Maggiore VI - Italy, försäkrar härmed att produkten:

HMK...eller HMX...elektrisk pump med integrerad varvtalsreglerare (elmotor av EXM-typ), med eller utan tryckgivare och tillhörande kabel (se etikett på sista sidan i handboken "Säkerhet och annan information")

uppfyller gällande krav i följande europeiska direktiv

- Maskindirektiv 2006/42/EG och senare ändringar (BILAGA II - fysisk eller juridisk person som är behörig att sammanställa den tekniska dokumentationen: Xylem Service Italia S.r.l.)

och de tekniska standarderna

- EN 809:1998+A1:2009, EN 60204-1:2018, EN 61800-5-1:2007+ A1:2017+A11:2021
- EN 16480:2021.

Ytterligare information: motorn i EXM-serien har en integrerad varvtalsreglerare och energiprestandan för de två kan inte testas oberoende av varandra (förordning (EU) 2019/1781, artikel 2.2 b, 2.3 a)). Den märkning som visas (IE...-IES...) är den som krävs enligt den tekniska standarden SS-EN 61800-9-2.

Montecchio Maggiore, 23.03.2023

Peter Björnsson  
Verkställande direktör

rev. 00

### EU-försäkran om överensstämmelse (nr 68)

1. RE-D - Radioutrustning: HMK, HMX (se produktens märkplåt)  
RoHS - Unik identifikation av EEE: HMK, HMX
2. Tillverkarens namn och adress:  
Xylem Service Italia S.r.l.  
Via Vittorio Lombardi 14  
IT-36075 Montecchio Maggiore VI  
Italien
3. Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas under tillverkarens eget ansvar.
4. Föremålet för försäkran:  
HMK...eller HMX...elektrisk pump med integrerad varvtalsreglerare (elmotor av EXM-typ), med eller utan tryckgivare och tillhörande kabel.
5. Föremålet för försäkran ovan överensstämmer med relevant unionslagstiftning om harmonisering:
  - Direktiv 2014/53/EU av den 16 april 2014 och efterföljande ändringar (radioutrustning).
  - Direktiv 2011/65/EU av den 8 juni 2011 och senare ändringar, inklusive direktiv 2015/863/EU (begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning).

6. Hänvisningar till de relevanta harmoniserade standarder som använts eller hänvisningar till andra tekniska specifikationer, enligt vilka överensstämmelsen försäkras:
  - EN 61800-3:2004+A1:2012 (Kategori C2), EN IEC 61800-3:2018 (Kategori C2), EN 61000-6-2:2005, EN IEC 61000-6-2:2019, EN 61000-6-4:2007+A1:2011, EN IEC 61000-6-4:2019, EN 61000-3-2:2014, EN IEC 61000-3-2:2019+ A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07), EN 62311:2008, EN IEC 62311:2020
  - EN IEC 63000:2018.
7. Anmält organ: - - -
8. RE-D - Eventuella tillbehör/komponenter/mjukvara: - - -
9. Ytterligare information:  
RoHS - Bilaga III - Användningar som undantas från begränsningen: bly som legeringselement i stål, aluminium och kopparlegeringar [6(a), 6(b), 6(c)] i svetsar och i elektriska/elektroniska komponenter [7(a), 7(c)-I].

Undertecknat för och åt:

Xylem Service Italia S.r.l.

Montecchio Maggiore, 23.03.2023

Peter Björnsson

Verkställande direktör

rev. 00



Lowara är ett varumärke som tillhör Xylem Inc. eller något av dess dotterbolag.

Hydrovar är ett varumärke som tillhör Xylem Inc. eller något av dess dotterbolag.

Apple, Apples logotyp, App Store och iPhone är varumärken som tillhör Apple Inc.

IOS® är ett registrerat varumärke som tillhör Cisco Systems, Inc. och/eller dess dotterbolag i USA och andra länder och som används av Apple Inc. på licens.

Google Play, Google Play-logotypen och Android är varumärken som tillhör Google LLC.