

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**

ETIM ›	
BK04 ›	-20704 - Filter
BSAB ›	-PMB.212 - Magnetfilter
UNSPSC ›	

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

Kemisk produkt	Nej
Innehåller produkten elektronik	Ja
Omfattas varan av RoHS-direktivet	Ja
Varans vikt	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

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	21,67%	

Filterlock - 9,52% 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	9,52%	

Låsklämma - 6,33% 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	6,33%	

Magnetstav - 2,01% av hela varan

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

Filterlås - 1,48% 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	1,48%	

Avluftare - 1,08% 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	1,08%	

Avstängningsventil - 1,35% av hela varan

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

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

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

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

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

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

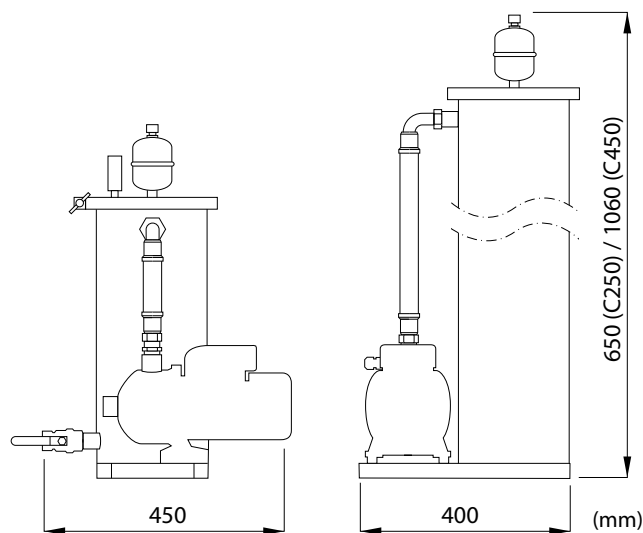
TTM Energiprodukter AB

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

info@ttmenergi.se | www.ttmenergi.se

Tekniska data

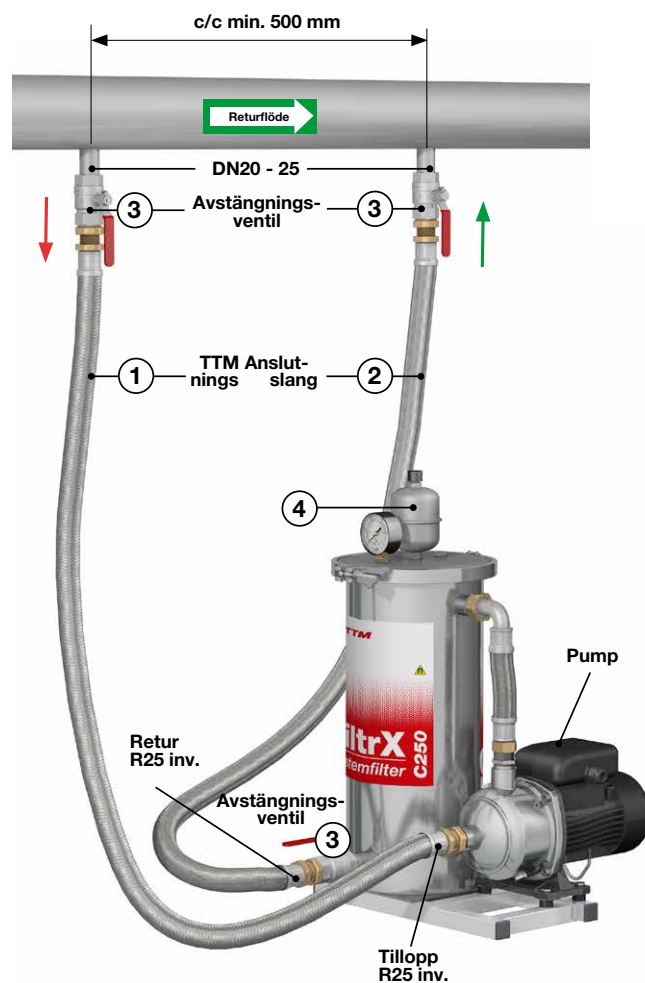
Systemfilter	TTM FiltrX C250	TTM FiltrX C450
RSK	564 13 85	579 31 02
Artikelnummer	506317	519201
Systemtryck standard, totalt tryck i anslutningspunkten, max.	10 bar	
Bredd x längd x höjd (mm)	400 x 450 x 650	400 x 450 x 1060
Medietemperatur	0 – +60 °C	
Tryckklass	PN 10	
Tillåtna vätskor	Vatten, glykoler, 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 (tilllopp 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 spårerna 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[®] C250 (MAG 250)

Stort systemfilter som avlägsnar magnetit

TTM FiltrX[®] 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[®] 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

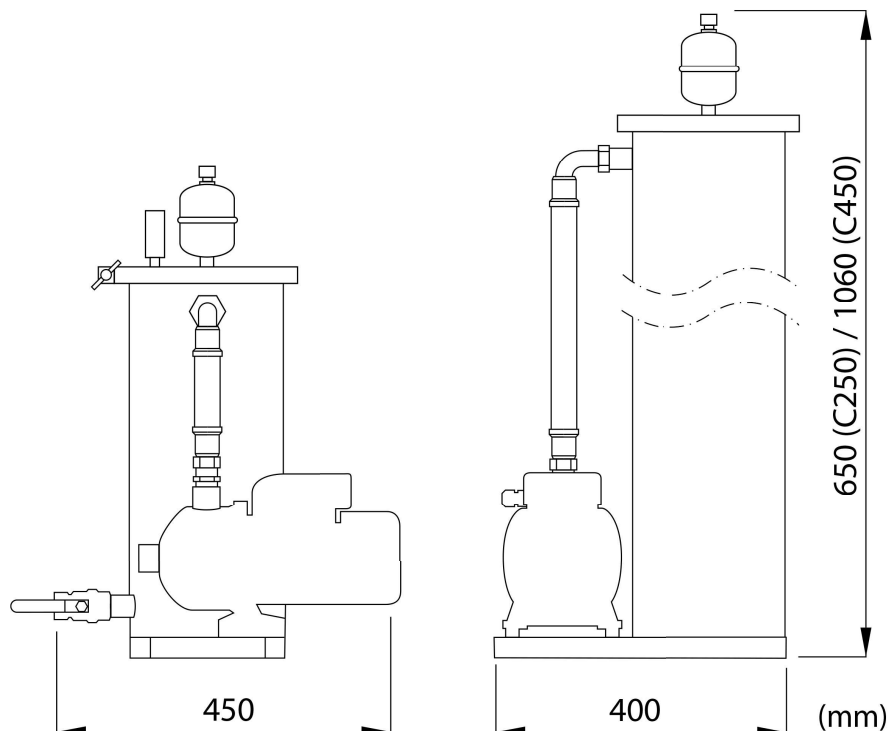
Driftsfördelar

- 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)

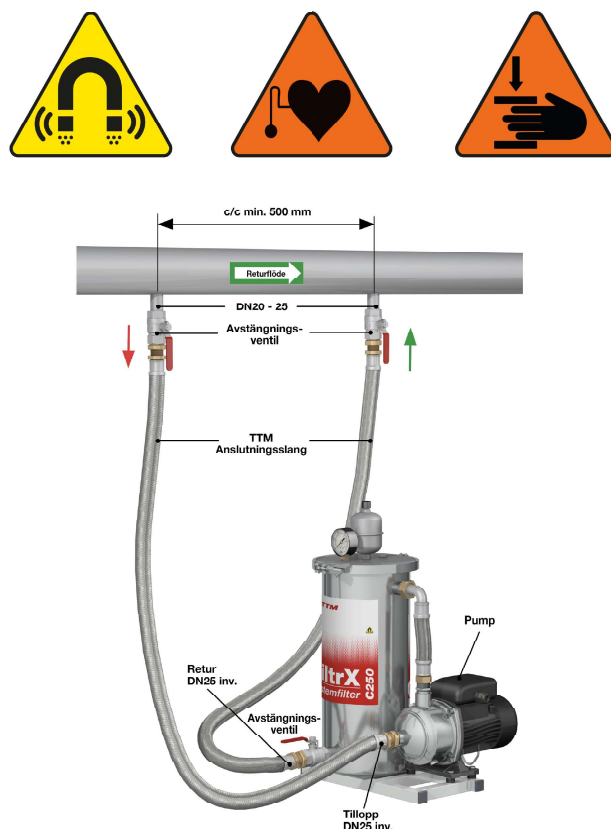


TTM FiltrX® C250 ansluts med TTM Anslutningsslangar på systemets returledning. Två avstick med kulventiler med minsta dimension DN20 och ett inbördes avstånd om minst 500 mm. monterar på ledningens undersida. Anslutningarna på TTM FiltrX® C250 är DN25 invändig gänga.

- 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

Utbytbart 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.