



## Delstrømfiler GTE-M

Delstrømfiler med magneter uten tilsetning av kjemikalier



**NYHET!**

Magnet 530 mm  
10 000 GS



Magneten kan enkelt  
byttes ut med filterpatron  
i flasken, mulighet for opp  
til 7 magneter.

|        |          |
|--------|----------|
| HØYDE  | 1 300 mm |
| LENGDE | 800 mm   |
| BREDDE | 580 mm   |
| VEKT   | 78 kg    |

*Kan leveres på de fleste bus-protokoller.*

**7 filterpatroner (20") sørger for at magnetitt, avleiringer og belegg blir fjernet på en god og skånsom måte. Frekvensstyrt pumpe fra Grundfos sammen med trykktransmittere vil sørge for at renseanlegget kan leveres med drift, feilsignal, start/stopp og kan kobles til SD-anlegg.**

## BRUKSOMRÅDE:

Delstrømfilteret benyttes for filtrering av vannbårne kjøle- og varmesystem, og tar partikler som magnetitt etc. ned til størrelse på 5 $\mu$  (kan leveres ned til 1 $\mu$  på forespørsel). Dette vil forlenge anleggets levetid drastisk, og spesielt på nye anlegg med pumper som er levert etter ErP2015.

Kan brukes på både vann, glykol og sprit (etanol).  
Kan leveres på forespørsel med syrefaste rør.  
Mulighet for tilkobling til SD-anlegg.

Driftstekniker kan enkelt bytte filter selv.  
Installasjon og vedlikehold er både enkelt og billig, og krever ingen driftsstans.

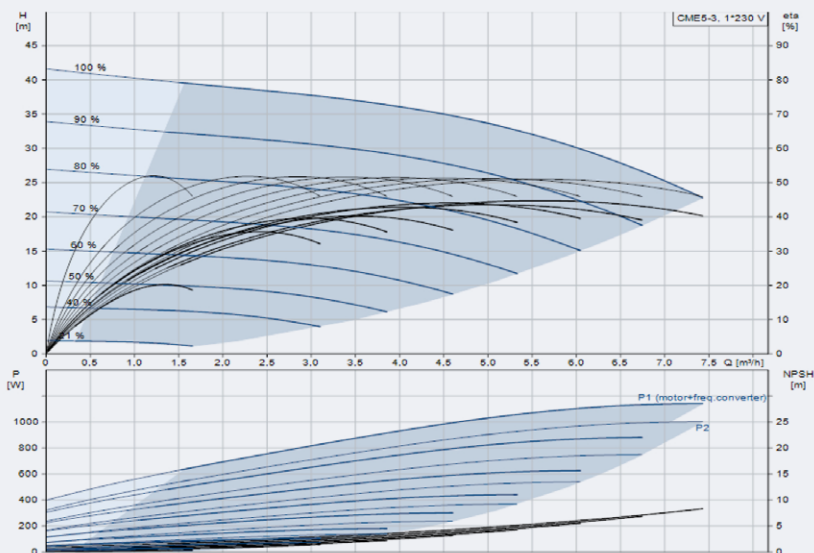
Normalt bruksområde er maks 10 bar og 80 °C (høyere temperatur på bestilling).

Renseanlegget leveres internt koblet med strøm, og trenger kun en tilførsel med stikkontakt (10 A).

## BAKGRUNN:

Gjennom endrede forutsetninger og driftsforhold de siste 15–20 årene har korrosjonsproblemene økt, hovedsakelig pga. overgangen til lavtemperatursystemer og lukkede ekspansjonskar. Lavere temperatur og høyere trykk medfører at større mengder oksygen bindes i væsken og fører til økt korrosjonsangrep på rørvegger og metalldele i vannet via vannpåfylling, luftepotter og lekkasjer. Magnetitt skader/lager problemer for: ventiler, pumpehjul, akslinger, tetninger, vekslere og radiatorer.

Sammen med korrekt ekspansjon vil GTE-M løse de fleste driftsproblemer.



|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Maks omgivelsestemperatur | 40 °C               |
| Maks driftstrykk          | 16 bar              |
| Motortype                 | 80B                 |
| IE Virkningsgradsklasse   | IE5                 |
| Merkeeffekt               | P2 1.1 kW           |
| Nettfrekvens              | 50 Hz               |
| Merkespenning             | 1 x 200–240 V       |
| Merkestrøm                | 6,70–5,60 A         |
| Nominell hastighet        | 360–4 000 omdr./min |
| Kapslingsklasse           | (IEC 34-5) IP55     |
| Isolasjonsklasse          | (IEC 85) F          |

**NB! Filterskift anbefales minimum 1 gang pr. år, og når forskjellen på trykk inn/ut overstiger 0,5 bar.**

