



## Delstrømfilter GTE-PRO (vakuumavgasser)

Delstrømfilter og vakuumavgasser med kraftige magneter på 4 x 10 000 GS, uten tilsetning av kjemikalier. Maks driftstrykk 4,5 bar.

Sirkulert væskemengde: 120 m<sup>3</sup>/døgn.

HØYDE	1 190 mm
LENGDE	800 mm
BREDDE	580 mm
VEKT	100 kg



**NYHET!**

MAGNET 4 X 250 MM 10 000 GS

Filterpose ned til 1µ og magneter 4 x 10 000 GS sørger for at magnetitt, avleiringer og belegg blir fjernet på en god og skånsom måte. Frekvensstyrt pumpe fra Grundfos sammen med trykktransmittere (opsjon) 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 1µ. 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 filterpose og rense magneter selv. Installasjon og vedlikehold er både enkelt og billig, og krever ingen driftsstans.

Normalt bruksområde er maks 10 bar og 70 °C (høyere temperatur på forespørsel). Maks 4 bar driftstrykk (GTE-PRO-vakuum). Kan leveres på bestilling opp til 6,5 bar.

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

*NB! Filterskift anbefales minimum 2 ganger pr. år, og når forskjellen på trykk inn/ut overstiger 0,5 bar.*

## 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 metalleder i vannet via vannpåfylling, luftpotter og lekkasjer. Magnetitt skader/lager problemer for: ventiler, pumpehjul, akslinger, tetninger, vekslere og radiatorer.

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



### PUMPE:

Frekvensstyrt pumpe. Tørrløper med liggende aksling. Motstandsdyktig mot magnetitt.

Maks omgivelsestemperatur	40 °C
Maks driftstrykk	10 bar
Motortype	80B
IE Virkningsgradsklasse	IE5
Merkeeffekt	P2 1.1 kW
Nettfrekvens	50 Hz
Merkespenning	1 x 200–240 V
Merkestrøm	3,45–2,90 A
Nominell hastighet	360–4 000 omdr./min
Kapslingsklasse	(IEC 34-5) IP55
Isolasjonsklasse	(IEC 85) F

### VAKUUM LUTFUTSKILLER:

Selv-optimaliserende vakuumsprayrør utlufting med automatisk vannpåfylling

Merkespenning	1 x 230 V
Merkestrøm	5.00 A
Merkeeffekt	P2 1.1 kW