

ENVATEC
Grønn teknologi



Delstrømfilter GTE-S

Delstrømfilter med magnetutskiller,
uten tilsetning av kjemikalier.

HØYDE	1 000 mm
LENGDE	665 mm
BREDDE	430 mm
VEKT	17 kg

Kan leveres på de fleste bus-protokoller.

1 filterpatron (20") sørger for at magnetitt, avleiringer og belegg blir fjernet på en god og skånsom måte. Frekvensstyrt pumpe fra Grundfos.

BRUKSOMRÅDE:

Delstrømfilteret benyttes for filtrering av vannbårne kjøle- og varmesystem, og tar partikler som magnetitt etc. ned til størrelse på 5 μ (kan leveres ned til 1 μ 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 0-90°C.

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

NB! Filterskift anbefales minimum 1 gang 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, hovedsaklig 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, luftepotter og lekkasjer. Magnetitt skader/lager problemer for: ventiler, pumpehjul, akslinger, tetninger, vekslere og radiatorer.

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



Maks omgivelsestemperatur	40°C
Maks driftstrykk	16 bar
Nettfrekvens	50 Hz
Merkespennning	1 x 200-240 V

