

## PMC.20 Apparater med sammansatt funktion för behandling av flytande medium

### Electer M25

Vattenbehandlingsapparat för behandling av värmevatten i värmesystem. Fabrikat electer typ M25. (Svensk Vattenbehandling AB)

Användningsområde Vattenbehandling för korrosionsskydd i värmesystem där löst syre förbrukas genom syrgasreduktion och en höjning av pH sker genom bildandet av hydroxidjoner. Vid förekomst av smuts och partiklar kan dessa avskiljas från systemvattnet.

Systemvolym	5 m3 värmesystem, 3,5 m3 kylsystem
Driftsförhållande	max 10 bar vid 20 °C – max 6 bar vid 90 °C
Driftstemperatur	max 90 °C
Testtryck	10 bar
Tankmaterial	Rostfritt stål 1.4401 (V4A) / 1.4307 (V2A) betat och passiverat
Vattenflöde	5 l/min (justeras automatiskt korrekt med flödesventil)

#### Data:

Diameter:	366,5 mm.
Bredd:	383,5 mm.
Höjd:	915 mm.
Isolering:	HT/ARMAFLEX 19 mm, mantel av aluminium-dibond

#### Ingående komponenter M25:

Isolering täckt av aluminiumplåt

Magnesiumanoder

Automatisk avluftare

Dräneringsventil

Flödesmätare

Indikator på vattnets ledningsförmåga

**Leverans kompletteras med komponenter för bypass inkoppling över pump:**

Vattenmätare

Injusteringsventil för automatisk flödeskontroll

Avtappningsventil

3 st Avstängningsventiler

Installeras i by-passfunktion över pump och tar ett delflöde ur systemet. Använd diffusionstäta anslutningar DN-20.

Placeras lättåtkomligt för service och underhåll med ett minimum 400 mm fri höjd över elector.

Kontroll skall göras efter 6 månader efter installation, därefter årsvis för att säkerhetsställa att värdena är stabila. De ska då ligga inom normen, SS-EN 12828: 2012+A1:2014, annars måste åtgärder vidtas. Kemikalier får inte användas.

Option: Rostfritt filterhus med magnetfilter och partikelfilter.

Rostfritt filterhus installeras med unionkoppling för vridbarhet vid filterbyte eller fritt utrymme under filterhus 400 mm.