2023-03-12

**AMA-Text Elector HWR 300 Plus**

**Beroende på föreskrivning kan man lägga in systemet på olika AMA-koder, främst PSF eller PMC enligt nedan.**

PMC APPARATER FÖR BEHANDLING AV FAST, FLYTANDE ELLER GASFORMIGT MEDIUM I RÖRSYSTEM  
PMC.2 Apparater för behandling av flytande medium.  
PMC.20 Apparater med sammansatt funktion för behandling av flytande medium

PSF AVLEDARE

PSF.1 Avledare i vätskesystem

PSF.14 Avledare för luft eller gas i vätskesystem

**Textförslag**

**Electorn fungerar enligt principen elektrokemisk vattenbehandling (elektrokemisk cell). Detta innebär att syret ”förbränns”, pH värdet höjs och blir stabilt vilket gör att ett passivt skikt bildas på systemets metalldelar som skyddar mot korrosion.**

**Egenskaper hos Elector vattenbehandling:**

* Minimerar syrehalten
* Avgasar
* Höjer pH-värdet
* Offeranod
* Slamtank
* Cyklonfilter
* Magnetitfälla
* Tar bort slam
* Drar ingen energi
* Mycket lång livslängd
* Inga rörliga delar
* Tillverkas i Tyskland

Vattenbehandlingsapparat för behandling av värmevatten i värmesystem eller kylvatten i kylsystem. Fabrikat typ Elector typ HWR 300 Plus. (Svenska 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 avskiljs dessa från systemvattnet.  
Systemvolym: 80 m3 värmesystem, 56 m3 kylsystem  
Driftsförhållande: 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: 3 m3/h (justeras automatiskt korrekt med flödesventil)

Data:  
Diameter: 750 mm  
Höjd: 1837 mm  
Isolering: vävisolering med plasthölje.  
Färg: Silver, tjocklek 100 mm.  
Vikt: 149 kg

Ingående komponenter HWR 300 Plus  
Isolering täckt av aluminiumplåt  
Magnesiumanoder  
Automatiskt avluftare  
Dräneringsventil  
Flödesmätare  
Indikator på vattnets ledningsförmåga

Leverans kompletteras med komponenter för bypass inkoppling över pump:  
Vattenmätare  
Injusteringsventil för automatisk flödeskontroll  
Avtappningsventil  
2 st avstängningsventiler

Installeras i by-passfunktion över pump och tar ett delflöde ur systemet.

Modell Elector HWR 300 Plus installeras så att det finns en fri yta med minimum 1500 mm framför mantågsluckan.

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

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