

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

Elector XL+300

Vattenbehandlingsapparat för behandling av värmevatten i värmesystem. Fabrikat elector typ XL+300. (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	80 m3 värmesystem, 56 m3 kylsystem
Driftsförhållande	max 10 bar vid 20 °C – max 6 bar vid 90 °C
Driftstemperatur	max 90 °C
Testtryck	13 bar
Tankmaterial	Rostfritt stål 1.4401 1.4571 / 1.4404 (V4A) betat och passiverat
Vattenflöde	3 m3/h (justeras automtiskt korrekt med flödesventil)

Data:

Diameter:	750 mm
Bredd:	767 mm
Höjd:	1837 mm
Isolering:	Vävisolering med plasthölje. Färg: Silver, tjocklek 100 mm

Ingående komponenter XL+300:

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 600 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.