



Onthardingssysteem softliQ:XLA 20000

Enkelvoudig systeem voor de behandeling van zacht water (<0,1degH) met debietafhankelijke regeling en zoutbesparing voor de productie van volledig onthard water.

Bestaande uit:

Onthardingssysteem softliQ:XLA 20000

Fabricaat: Grünbeck

- 1 wisselaarstank met dubbele mantel in kunststof, inclusief inwendige delen
Diameter : 770 mm
Totale hoogte : 2.670 mm
Benodigde ruimtehoogte : 3.000 mm
- 1 vulling van hoogwaardig ionenwisselingsmateriaal van levensmiddelenkwaliteit, 600 liter per stuk
- 1 enkelvoudige klepbediening bestaande uit 6 pneumatisch bediende vlinderkleppen met stuurventielen, voorgemonteerd op een frame van geanodiseerd aluminium, volledig elektrisch bedraad
- 1 compleet leidingsysteem van PP incl. alle fittingen en verbindingstukken naar de wisselaarstank. Leidingen voor ruw en zacht water zijn voorgemonteerd op het aluminium frame.
- 2 monsternamekleppen en 2 manometers voor ruw en zacht water
- 1 magnetisch-inductieve flowsensor, geïnstalleerd in de zachtwaterleiding van de ionenwisselaar
- 1 zoutpekelgenerator bestaande uit:
- 1 voorraadvat met deksel en overloop
Diameter : 1.250 mm
cil. hoogte : 1.500 mm
Zoutopslag : 1.650 kg
- 1 niveauregeling voor het regelen van de hoeveelheid aanmaakwater
- 1 veiligheidsvlotter voor noodafsluiting in de aanmaakstand
- 1 infrarode lichtsensor als voor-alarm zouttoevoer
- 1 regeneratie-eenheid bestaande uit drinkwaterfijnfilter met drukregelaar en manometer, precisie-injector voor het aanzuigen van pekkel, elektrische membraanafsluiter voor het afsluiten na het aanzuigen van pekkel, alsmede 2 contactloze stromingssensoren voor het registreren van de hoeveelheid pekkel en de totale hoeveelheid zout, compleet voorgemonteerd op een PP-plaat

- 1 besturingskast voor automatische besturing van het complete systeem via eenvoudig te bedienen SIEMENS besturing, regeneratieactivering en systeemomschakeling via waterhoeveelheidsimpulsgenerator of handmatige activering. Weergave van de bedrijfstoestand en instelling van alle systeemrelevante parameters via een 7_ LCD touch panel, incl. communicatiemodule Modbus TCP. Weergave en bewaking van de volgende systeemp parameters: huidige bedrijfstoestand, tijd, resterende capaciteit, actueel debiet, uren sinds de laatste regeneratie en foutmelding. Schakel- en besturingseenheid volledig klaar voor aansluiting, intern bedraad en in de werkplaats getest, beschermingsgraad IP 54.
- 1 "Totale hardheid" watertestapparaat

Technische gegevens:

Nominaal debiet	: 20,0 m ³ /h
Totale capaciteit	: 1.800 degH x m ³
Pijpverbinding ruw water/zacht water	: 65 DN
Zoutverbruik/regeneratie	: 60 kg
Capaciteit per kg zout	: 5,4 mol/kg
Bedrijfsoverdruk min.	: 2,5 bar
Bedrijfsoverdruk max.	: 8,0 bar
Watertemperatuur max.	: 30,0 graden C