

## Omgekeerde osmose GENO-OSMO AVRO 125 RU

Bedrijfsklare spoelunit voor de ontzilting van drinkwater overeenkomstig de drinkwaterverordening, volgens het principe van omgekeerde osmose zonder voorafgaande ontharder of antikalkdosering. Het membraan verdeelt het water in de deelstromen permeaat en concentraat. Een deel van het concentraat wordt aan het voedingswater toegevoegd, waardoor een gelijkmatige overloop van het membraan verzekerd is en de efficiëntie verhoogd wordt. Tegelijkertijd wordt de concentraatstroom door een AVRO-behandelingsmodule gevoerd. Hier worden aan de kathode inoculatiekristallen gevormd via de aangelegde gelijkstroom. Deze worden uitgespoeld met het restconcentraat, zodat het omgekeerde osmosemembraan op betrouwbare wijze beschermd is tegen verstopping.

Constructie:

### Omgekeerde osmose GENO-OSMO AVRO 125 RU

Fabrikant: Grünbeck

- 1 microprocessorbesturing met LCD-display voor het signaleren van de functie en het onderhoudsinterval met potentiaalvrij collectief storings signaal.
- De voedingseenheid voor de hogedrukpomp is in de schakelkast geïnstalleerd.
- 1 messing scheidingspomp met motor als hogedrukpomp voor de voeding van het membraan
- 1 ultra-lage-energie omgekeerde-osmose-membraan, geïnstalleerd in een drukpijp van zeer sterk PE
- 1 AVRO-behandelingsmodule, geïnstalleerd in een drukpijp van drukbestendig PE
- 1 Ventielenblok met regel- en magneetkleppen voor het regelen van de concentraathoeveelheid, watermeter voor het meten van de permeaat- en concentraathoeveelheid Leidingen tussen pomp en omgekeerd osmosemembraan met hogedrukbestendige slangen van PA
- 1 GENO fijnfilter, volledig gemonteerd in de inlaat van het systeem
- 1 Installatie- en gebruiksaanwijzing

**Technische gegevens:**

Nominale aansluitdiameter

Voedingswater : 1/2" AG

Permeaatafvoer : 1/2" AG

Concentraatafvoer : 1/2" AG

Voedingswater Totaal zoutgehalte NaCl : 1.000 ppm

Voedingsdruk min./max. : 2.5/5.0 bar

Temperatuur min./max. : 10/30 graden C

Permeaatcapaciteit bij voedingswatertemperatuur 15 graden C : 125 l/u

Permeaatcapaciteit/dag (max. 24 u) max. 3.000 l

Zoutretentie : 95-99 %

Omgevingstemperatuur min./max. : 5/35 graden C

Bedrijfsdruk max. : 16 bar

Elektrische aansluiting. : 0,7 kW

Stroomvoorziening : 230 V, 50 Hz

Stroom : 16 A

Breedte : 900 mm

Diepte : 500 mm

Hoogte : 600 mm

Minimale inbouwhoogte : 625 mm

Kanaalaansluiting : DN 50

Bedrijfsgewicht ca. : 50 kg