

## Omgekeerde osmose GENO-OSMO RO 125K-TS

Compact apparaat, klaar voor aansluiting, compleet met permeaatreservoir en drukverhoging, voor het ontzilten van drinkwater volgens de Duitse drinkwaterverordening, werkend volgens het principe van omgekeerde osmose

Uitvoering:

### Omgekeerde osmose GENO-OSMO RO 125K-TS

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 drukbuis van zeer sterk PE
- 1 ventielblok 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 hoogwaardige vloerstaande behuizing met geïntegreerde permeaattank en voor het onderbrengen van de technische componenten
- 1 drukgestuurde drukverhogingspomp met drukmembraanaccumulator
- 1 GENO fijnfilter, cpl. gemonteerd in de systeeminlaat
- 1 installatie- en gebruiksaanwijzing

**Technische gegevens:**

Nominale aansluitdiameter

Voedingswater : 1/2"

Permeaatafvoer : 1/2"

Concentraatafvoer : 1/2"

Voedingswater Totaal zoutgehalte NaCl : 1.000 ppm

Blokkeerindex : < 3

Voedingsdruk min./max. : 2,5/5,0 bar

Temperatuur min./max. : 10/30°C

Permeaatcapaciteit bij Voedingswater- temperatuur15°C : 125 l/h

Concentraatvolumestroom min. (bij 15 graden C) : 40 l/h

Debiet voedingswater bij 15°C en 75% opbrengst : 165 l/h

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

Opbrengst min./max. : 50/75 %

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

Capaciteit van de drukverhogingspomp : 300 l/h bij 3,5 bar of 1.200 l/u bij 1,0 bar

Permeaatvoorraad ca. : 38 l

Max. werkdruk : 16 bar

Elektrische aansluiting : 0,7 kW

Stroomvoorziening : 230 V, 50 Hz

Stroomsterkte : 16 A

Breedte : 450 mm

Diepte : 600 mm

Hoogte : 1.130 mm

Kamerhoogte mi : 1.500 mm

Kanaalaansluiting : DN 50

Bedrijfsgewicht ca. : 75 kg