

TECHNISCH INFORMATIEBLAD

OMGEKEERDE OSMOSE



OMGEKEERDE OSMOSE

Het meest complete systeem voor professioneel en huishoudelijk gebruik. Waterzuiveringstoestel dat alleen de molecule H_2O behoudt. Elimineert chloor, pesticiden, zware metalen, farmaceutische reststoffen en ongewenste nitraten.



Technische kenmerken

Versie	HDO100 LCD SILENT Direct Flow
Code	5100000015
Beschrijving	Elektronisch
Behandeld water*	100 l/h – Terugwinning: 60% – Afvoer: 92%
Membranen	2 x 220 GPD
Display	LCD
Voorfiltratie	Intern
Elektrische voeding	220 VAC – 50 Hz
Maximumvermogen	115 W
Afmetingen h x b x d (mm)	430 x 445 x 105
Gewicht (kg)	7,5
Min./max. toevoerdruk (bar)	0,5/5
Min./max. watertemperatuur (°C)	5/35
Max. toelaatbaar chloorgehalte (ppm)	0,2
Max. toelaatbaar ijzergehalte (ppm)	0,1
Max. toelaatbaar mangaangehalte (ppm)	0,1
Max. zoutgehalte (µS/cm)	1500
Min./max. omgevingstemperatuur (°C)	5/40
Max. relatieve vochtigheid (%)	95

* De nominale prestatiewaarden zijn gemiddelden onder standaardtestomstandigheden: water met NaCl bij een temperatuur van 25°C, onder een druk van 7,5 bar en met een totale concentratie aan opgeloste vaste stoffen (TDS) van 500. De werkelijke waarden kunnen aanzienlijk afwijken rekening houdend met de werkelijke omstandigheden ter plaatse.



Chemische en bacteriologische parameters voor drinkbaarheid

Test	Watertoevoer	OSMO serienummer 03EXX-12-2057
Geleidbaarheid bij 20°C (µS/cm)	1005	169
Hardheid (°F)	41,55	5
Chloride (mg/l)	151,77	22,57
Sulfaat (mg/l)	201,44	19,73
Magnesium (mg/l)	21,14	3,16
Calcium (mg/l)	131,46	14,83
Ammonium (mg/l)	< 0,02	< 0,02
Nitraat (NO ₃) (mg/l)	4,46	2,34
Nitriet (NO ₂) (mg/l)	< 0,05	< 0,05
Oxideerbaarheid permanganaat (mg/l)	0,47	0,47
IJzer (µg/l)	< 30	< 30
Totaal fosfor (P205) (microp/l)	101,96	114,6
Waterstofionenconcentratie	7,1	6,5
Kleur / geur / smaak	aanvaardbaar	aanvaardbaar
Kiemgetal bij 22°C (kve/ml) Kiemgetal bij 37°C (kve/ml)	< 1	< 1
Enterokokken (kve/100 ml) Escherichia coli (kve/100 ml) Colibacteriën	afwezig	afwezig

Wetsbesluit 32 van 02.02.2001 – Datum monsterneming 30.05.2012.



Voordelen en verschillen vergeleken met concurrerende producten

- ✓ Krachtige, verstelbare 220V-drukopvoerpomp ⁽¹⁾
- ✓ Ingebouwde zoutgehalteregelaar ⁽²⁾
- ✓ Geen ongecontroleerde onlineverkoop + klantenservice
- ✓ Made in Europe: hoogwaardige productiekwaliteit
- ✓ Reserveonderdelen en snelmontage desinfectie dankzij snelkoppeling = onderhoudsgemak
- ✓ Membraanspoeling = hygiënisch (membranen gaan 4 jaar mee)
- ✓ Filteralarm (tijd en liter)
- ✓ Regelklep TDS met LCD-interface ⁽³⁾





visionwater

www FOR YOU. FOR THEM.

VERDEELD DOOR

aquaclaro
Making water clear

Steenweg op Blaasveld 72 - B-2801 Heffen (Mechelen)
www.aquaclaro.be info@aquaclaro.be T+32(0)3 860 77 77

www.visionwater.eu

December 21 - Pollet Water Group

Made in Europe