

- 1 Grünbeck Wasseraufbereitung**
- 1.1 Umkehrosmoseanlagen GENO-OSMO-HLX**
- 1.1.1 Umkehrosmose GENO-OSMO-HLX 3000**



Umkehrosmose
GENO-OSMO-HLX 3000

Anschlussfertiges Kompaktgerät, komplett montiert auf einem eloxierten Aluminiumprofil-Systemträgergestell mit den Maßen 1.170 x 1.700 x 675 mm (B x H x T)

zur Entsalzung von Trinkwässern gemäß Trinkwasserverordnung

Anlagenausstattung:

1 dreiteiliger Hydroblock aus Rotguss chemisch vernickelt, bestückt mit Manometern, Einstell-bzw. Magnetventilen und Probearmaturen Durchflusssensoren integriert in den Hydroblock, Volumenmessung der Anlagenströme Permeat, Konzentrat und Konzentratrückführung

1 Hochdruck-Kreiselpumpe aus Edelstahl 1.4301 zur Versorgung der Membranen

1 Satz Ultra-Low pressure Umkehrosmosemembranen eingebaut in Druckrohren aus hochfestem PE

1 Feinfilter BOXER Osmose mit Druckminderer

2 Belüftungseinrichtungen zur Montage auf bauseitige Konzentrat- bzw. Permeatleitung

Verrohrung zwischen Pumpe und Umkehrosmosemembranen mit hochdruckbeständigen PE Rohren und Klemmfittings

1 Schalt- und Steuereinheit komplett anschlussfertig intern verdrahtet und werkstattgeprüft, Schutzart IP 54

Ausstattung Steuerung:

1 Mikroprozessorsteuerung mit LCD-Anzeigefeld zur Meldung der Funktionen und des Wartungsintervalls mit pot.-freier Sammelstörmeldung. Im Schaltkasten ist das Leistungsteil für die Hochdruckpumpe eingebaut.

Erfassung der Konzentratmenge, der Permeatmenge über Durchflusssensoren und der Anlagenausbeute und Permeatleitfähigkeit sowie Anzeige in der Steuerung

Technische Daten:

Einspeisewasser
Gesamtsalzgehalt als NaCl: 1.000 ppm
Einspeisewasserdruck min.: 2,5 bar
Temperatur min./max. : 10/30 °C
Permeatleistung bei
Einspeisewasser-Temperatur
15 °C : 3000 l/h
Konzentrat-Volumenstrom
min. (bei 15 °C) : 1000 l/h
Einspeisewasser-
Volumenstrom bei 15 °C und
75 % Ausbeute : 4000 l/h
Ausbeute min./max. : 50/75 %
Umgebungstemperatur
min./max. : 5/35 °C
Ablaufdruck Permeat
min./max. : 0,5/1,5 bar
Elektrische
Anschlussleistung : 4,0 kW
Stromanschluss : 400 V/50 Hz

Artikelnr.: 750265

Menge: Stk **Preis:** € **GP:** €