

Umkehrosмосeanlage Typ INDUWA UO ECO 100

Hochwertige, leistungsfähige Umkehrosмосeanlage zur Entsalzung von weichem bzw. enthärtetem Trinkwasser nach dem Prinzip der Umkehrosмосe. Optimal zur Trinkwasserversorgung für kleinere Verbräuche wie z.B. kleine Wohneinheiten oder auch für viele Anwendungen im gewerblichen Bereich.

Hauptmerkmale:

- Solider Wandmontage-Edelstahlrahmen zur Aufnahme der Anlagenkomponenten
- Eingangsmagnetventil und Druckwächter für den Speisewasserdruck (Trockenlaufschutz)
- Kunststoff-Vorfilter 9 ¾“, mit Klarsichttasse, mit Aktivkohle-Filterkerze 5 µm
- Geräuscharme MS-Hochdruck-Trennschieberpumpe mit Antriebsmotor und Manometer
- Druckrohr aus Edelstahl mit eingebautem Hochleistungs-UO-Modul
- Nadelventile für Konzentrat und Zirkulation zur Anlageneinstellung
- Durchflussmengenmesser zur Einstellung/Kontrolle der Permeatleistung
- Automatische Modulspülung nach jedem Produktionszyklus
- Anschlussfertig mit Netzkabel mit Schuko-Stecker
- Anlagensteuerung mit Siemens-Logo Kleinsteuerung
- Optional als Ausführung zum Betrieb mit Membranbehälter und separatem Zapfhahn
- Optional mit Permeatkontrolle (LED)

Technische Daten:

Permeat-Nennleistung*:	100 l/h (drucklos)
Eingangsdruck:	1 - 6 bar
VE-Wasserdruck:	bis zu 5 bar
Wassertemperatur:	5 - 40 °C
El. Anschluss:	230 V, 50 Hz, 370 W
Maße (BxHxT):	480 x 900 x 210 mm
Eisengehalt:	max. 0,1 mg/l
Mangangehalt:	max. 0,05 mg/l
El. Leitfähigkeit:	max. 3000 µs/cm
Ausbeute:	40 - 70 %
Salzrückhalterate:	min. 97 %
Trockengewicht:	35 kg

Wasseranschlüsse:

Zulauf/Konzentrat (Abfluss):	½“ IG
Permeat:	10 mm Steck



Bezeichnung	Artikel-Nummer
UO ECO 100 Anlage, 100 l/h	906020
Permeatkontrolle (LED zur Überwachung der Leitfähigkeit)	906021
Gegendruck-Ausführung (Betrieb mit Membranbehälter)	906022
Zapfhahn, separat (zum Einbau in der Spüle)	906023
Membranbehälter 12 Liter (Ø 245 x H 365 mm)	906217
Aktivkohle/Schmutzfilterpatrone 9 ¾“	909029
Umkehrosмосemodul 4021	906038

* Die Anlagen sind auf einen Salzgehalt von 1000 mg/l, eine Wassertemperatur von 15 °C und einen Kolloidindex von max. 3 ausgelegt. Die Permeatausbeute und -leistung ist abhängig von der Rohwasserqualität und Vorbehandlung. Bei ansteigendem Gegendruck z.B. durch einen Membranbehälter reduziert sich die Leistung.

Änderungen vorbehalten 01.2024

... so läuft's!