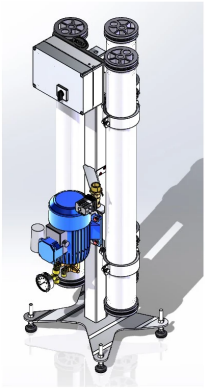
Umkehrosmoseanlage OS300 - 3 Membranen

Kompakte Klarspül-Osmoseanlage mit bis zu 600 l/h Permeatleistung



Art. Nr.: SB-1263

Beschreibung

Die Umkehrosmoseanlage OS300 ist die leistungsstärkste Ausführung der Baureihe. Mit drei Membranen erreicht sie eine Permeatleistung von bis zu 600 l/h bei 15 °C und bietet damit eine optimale Lösung für Waschcenter mit Mehrplatzsystemen oder hohem Fahrzeugdurchsatz.

Dank der erhöhten Permeatausbeute von 75 % wird Wasser besonders effizient genutzt. Das Permeat hat einen Salzgehalt von < 50 ppm, wodurch eine rückstandsfreie Trocknung ohne Wasserflecken garantiert ist – selbst bei Hochglanzlacken und Glasflächen.

Technische Merkmale

- Anzahl Membranen : 3
- Permeatleistung bei 10 °C : 488 l/h
- Permeatleistung bei 15 °C : 600 l/h

- Permeatausbeute : 75 %
- Salzgehalt Permeat : < 50 ppm
- Pumpenleistung : 260 l/h
- Leistungsaufnahme : 0.245 kW
- Zulaufdruck : 2–5 bar
- Rohwassertemperatur : 10–30 °C
- Umgebungstemperatur : 5–35 °C
- Wasserhärte (Zulauf) : 0 °dH (vorbehandelt)
- Zulauf : ¾″ AG
- Permeat : Schlauchnippel 13 mm
- Konzentrat : Schlauchnippel 13 mm
- Abmessungen (B×T×H) : 320 × 400 × 1400 mm
- Gewicht : 45 kg

Wasserqualitätsanforderung

- Eisen : < 0,2 mg/l
- Mangan : < 0,05 mg/l
- Schwefelwasserstoff / H_2S : nicht zulässig
- Chlor : nicht zulässig
- Trübung : < 1,0 NTU
- Organische Stoffe : < 18 mg/l DQO / < 5 mg/l TOC
- Ungelöste Feststoffe : < 2 mg/l
- Gesamtkeime : nicht zulässig
- Temperatur Speisewasser : < 35 °C

Hinweis:

Vor der Inbetriebnahme ist eine Wasseranalyse empfohlen. Sie stellt die Funktionalität und Lebensdauer der Membranen sicher.

Technische Daten

Permeatproduktion bei 10° C	488 Liter/Stunde
Permeatproduktion bei 15° C	600 Liter/Stunde
Permeatausbeutet	75 %
Zulaufdruck min/max	2-5 bars
Wasserhärte Zulauf	0° dH
Rohwassertemperatur min/max	10-30° Celsius
Umgebungstemperatur max	5-35° Celsius
Pumpenleistung Osmosepumpe	260 Liter/Stunde
Leistungsaufnahme Osmosepumpe	0.245 kW
Anschluss vorbehandeltes Wasser	3/4" AG
Anschluss Permeat Schlauchnippel	13 mm
Anschluss Konzentrat Schlauchnippel	13 mm
Dimensionen (BxTxH)	320 x 400 x 1400 mm
Gewicht	35 kg