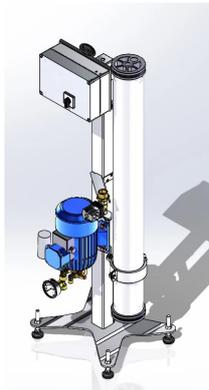




Osmoseanlage OS100 1 Membrane

erweiterbar auf 2-3 Membranen



Art. Nr.: SB-1261

Beschreibung

Bei unseren Osmose-Anlagen handelt es sich um robuste Industrieanlagen, die dank der Wirkung der Osmose-Membranen, grosse Mengen an Mineralien entfernen und so eine optimale Wasserqualität für die Klarspülung des Fahrzeugs sicherstellen. Dank des Salzgehalts von weniger als 50 ppm im aufbereiteten Wasser, bleibt der Lack des Fahrzeugs fleckenfrei.

Für die korrekte Einstellung und den Betrieb der Anlage empfehlen wir vorweg eine Wasseranalyse.

Technische Daten

TECHNISCHE DATEN



Permeatproduktion bei 10° C 144 Liter/Stunde

Permeatproduktion bei 15° C 180 Liter/Stunde

Permeatausbeutet 55 %

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

EIGENSCHAFTEN DES VERSORGUNGSWASSERS

Zur korrekten Funktion der Osmose-Anlage ist es unbedingt erforderlich, dass sich das Speisewasser der Anlage unterhalb der in folgender Tabelle angegebenen Grenzwerte befindet.

PARAMETER GRENZWERTE

- Eisen: <0,2 mg/L
- Mangan: <0.05 Mg/L
- Hydrogensulfid (Schwefelwasserstoff): Nicht zulässig
- Chlor: Nicht zulässig
- Trübung: <1.0 NTU
- Organische Stoffe: <18mg/l DQO - <5mg/L TOC
- Ungelöste Feststoffe: <2 mg/L



- Gesamtaeroben: Nicht zulässig
- Anaeroben: Nicht zulässig
- Temperatur: <math><35^{\circ}\text{C}</math>

Es ist äusserst wichtig, dass sich die Parameter des von der Anlage zu behandelnde Wassers unterhalb dieser Grenzen befinden. Lebensdauer und ordnungsgemässer Betrieb der Anlage hängen davon ab. Diese Daten werden mittels Labor-Analyse einer Wasserprobe ermittelt. Einige der Parameter können jedoch mit einfachen und bequemen Messinstrumenten gemessen werden.