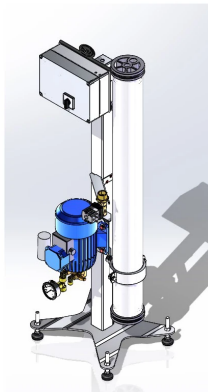




# Osmoseanlage OS100 1 Membrane

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.