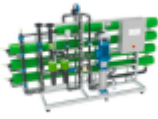


1 Grünbeck Wasseraufbereitung**1.1 Umkehrosmoseanlagen osmoliQ****1.1.1 Umkehrosmoseanlage osmoliQ:LB25000**

Umkehrosmoseanlage osmoliQ:LB25000

Anschlussfertige Umkehrosmose, komplett montiert auf zweiteiligem eloxierten Aluminiumprofil-Systemträgergestell mit den Maßen 4.700 x 2.200 x 1.500 mm (B x H x T) zur Entsalzung von Trinkwässern gemäß Trinkwasserverordnung

Anlagenausstattung:

Steuerung mit farbigem 4,3" Grafik-Touchpanel zur Anzeige des Betriebszustandes und der Anlagenwerte
Über die integrierte LAN Schnittstelle kann mit einem browserfähigen Endgerät (z. B. Tablet oder Smartphone) die osmoliQ einfach bedient und überwacht werden. Über den Web-Zugriff besteht die Möglichkeit, auf die Anlage zuzugreifen und diese fernzusteuern und auch den Download von Protokollen durchzuführen. Möglichkeit des Versands von E-Mails an bis zu 5 Empfänger in Klartext oder als TXT Datei.
Potentialfreie Kontakte zur Weiterleitung von Vorwarnungen und Sicherheitsabschaltung
Digitaleingang zur vorrangigen Permeat-Produktion in Zeiten günstigen Stromtarifs (Smart Metering)
Vollautomatische Überwachung und Regelung folgender Anlagenparameter:
Ausbeute, Konzentratrückführung und Pumpenfrequenz.
Konstanter Permeatdurchfluss (temperaturunabhängig)

- 1 PE-Verrohrung innerhalb der Anlage mit KTW Zulassung
- 1 geräuscharme, frequenzgeregelte HD-Kreiselpumpe aus Edelstahl (1.4401)
Energieeinsparung durch Nutzung des Einspeisewasservordrucks und Motoren mit der Effizienzklasse IE3 mit optischem Sensor zur Überwachung Trockenlauf
- 3 Probeventile aus Edelstahl
- 1 Satz Druckrohre aus GFK
- 1 Satz 8" Ultra-Low Pressure Umkehrosmosemembranen mit KTW Zulassung
- 1 Feinfilter/Kerzenfilter
- Durchflussmessung Permeat mittels Ultraschall, berührungslos
- Durchflussmessung Konzentrat mittels Wirbelzähler

- Permeat-Qualitätskontrolle über eine temperaturkompensierte Leitfähigkeitsmessung
- 1 Regelventil zur automatischen Einstellung des Konzentratdurchflusses
- 1 Druckmessung Betriebsruck
- 1 Schalt- und Steuereinheit komplett anschlussfertig intern verdrahtet und werkstattgeprüft, Schutzart IP 54
- Ausstattung Steuerung:
 - Bedienerführung mehrsprachig (deutsch, englisch, französisch, spanisch, holländisch, russisch) mit Symbolen
 - Bedienmöglichkeit bis zu zwei Antiscalantpumpen, eines Permeattanks, sowie einer Druckerhöhung über die Steuerung
 - Messdatenprotokollierung auf integrierter SD-Karte
 - inkl. Kommunikationsmodul Modbus RTU

Technische Daten:

Grenzwerte Speisewasser:

Gesamtsalzgehalt als NaCl: 1.000 ppm

Speisewasserdruck min.: 1,0 bar

Temperatur min./max. : 10/30 °C

Permeatleistung (max.) bei

Speisewasser-Temperatur

15 °C : 25,0 m³

Konzentrat-Volumenstrom

min. (bei 15 °C) : 6,25 m³

Einspeisewasser-

Volumenstrom bei 15 °C und

80 % Ausbeute : 31,25 m³

Ausbeute min./max. : 50/80 %

Umgebungstemperatur

min./max. : 5/35 °C

Ablaufdruck Permeat

min./max. : 0,5/1,5 bar

el. Anschlussleistung, ca. : 9,6 kW

Stromanschluss: 400 V/50.....60 Hz 3P/N/PE

Artikelnr.: 755560

Menge: Stk **Preis:** € **GP:** €