

Die Umkehrosmoseanlage BO-RO-300/EM mit Edelstahlgehäuse ist ein hochwertiges Produkt der Marke REOS® der BOGA GmbH. Sie dient zur vollautomatischen Erzeugung von demineralisiertem Wasser aus Trinkwasser für unterschiedliche Einsätze, zum Beispiel für Luftbefeuchtungsgeräte.

### Beschreibung

- Einstufige Umkehrosmoseanlage mit nominal 300 l/h Permeatleistung
- Im Edelstahlgehäuse integriert
- 2 x Membrantyp Wickelmodul, Polyamid/Polysulfon TFC
- SPS Controller mit LCD Display
  - Digitale Anzeige für den Trinkwasser-, Betriebs- und Permeatspeicherdruck,
  - Digitale Anzeige für den Permeat-, Konzentrat- und Zirkulationsdurchfluss
  - Digitale Anzeige der aktiven Betriebsstunden,
  - Spezielle Schnittstelle für den externen USB-Rechneranschluss via optionalem Verbindungskabel und Software für die Programmierung und Abfrage der RO-Anlage
- Integrierter Permeatspeichertank
- Druckerhöhungspumpe
- Permeatpumpe
- Automatische Permeatverwerfung
- Automatische Membranspülung durch Permeat
- Trockenlaufschutz
- Digitale Leitwertanzeige mit frei konfigurierbarem Grenzwert und potentialfreien Alarmausgang

### Technische Daten

Nominale Permeatleistung*	300	l/h
Verhältnis Permeat : Konzentrat*	ca. 1 : 1	bei 10° dH
	ca. 1 : 0,33	bei 0° dH
Edelstahl-Permeatspeichertank**	50	l
Salzrückhalterate	95...97	%
Belastbarkeit potentialfreier Ausgang LW	10	A

\*bei max. 500 µS/cm = 320 ppm TDS, min 4bar, min. 15°C, kein Gegendruck  
 \*\*Nutzvolumen 30 l bei 6 bar

### Abmessungen

Umkehrosmoseanlage - HxBxT	720 x 598 x 650	mm
Wasseranschluss Trinkwasser	¾" AG	
Wasseranschluss Permeat	¾" AG	
Wasseranschluss Konzentrat	¾" AG	
Gewicht (trocken)	68	kg

### Einsatzbedingungen

Max. Salzgehalt Trinkwasser	3000 (1.920)	µS/cm (ppm TDS)
Min. Trinkwasserdruck	1	bar
Max. Trinkwasserdruck	4	bar
Trinkwassertemperatur	4...30	° C
Trinkwasser gefiltert	5	µ
Gesamthärte Trinkwasser	0...20	° dH
Umgebungsfeuchte	0...90	% rF
Max. freie Chlorine	0,1	mg / l

### Lieferumfang

- BO-RO-300/EM einstufige Umkehrosmoseanlage im Edelstahlgehäuse
- Montage- und Bedienungsanleitung

### Produktspezifikation

Fabrikat	REOS®
Typ	BO-RO-300/EM
Artikel-Nr.	8004300



Rev 11/2016

