

Die Umkehrosmoseanlage BO-RO-50/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 50 l/h Permeatleistung
- Im Edelstahlgehäuse integriert
- 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 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*	50	l/h
Verhältnis Permeat : Konzentrat*	ca. 1 : 1	bei 10° dH
	ca. 1 : 0,33	bei 0° dH
Edelstahl-Permeatspeichertank**	20	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 12 l bei 6 bar

Abmessungen

Umkehrosmoseanlage - HxBxT	810 x 295 x 600	mm
Wasseranschluss Trinkwasser	¾" AG	
Wasseranschluss Permeat	¾" AG	
Wasseranschluss Konzentrat	¾" AG	
Gewicht (trocken)	45	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-50/EM einstufige Umkehrosmoseanlage im Edelstahlgehäuse
- Montage- und Bedienungsanleitung

Produktspezifikation

Fabrikat	REOS®
Typ	BO-RO-50/EM
Artikel-Nr.	8004050



Rev 11/2016

