

CaRO ED 02 Kompakt-Umkehrosmose

Diese leistungsfähige und gleichzeitig kompakte Kombination aus Umkehrosmoseanlage und Membrangefäß ist betriebsbereit vorgefertigt, intern hydraulisch verrohrt und elektrisch verdrahtet. Sie dient der wirtschaftlichen Herstellung von entsalztem Wasser aus eisen- und manganfreiem Trink- und Brauchwasser. Die Arbeitsweise der CaRO ED 02 ohne zusätzlichen Permeatsammelbehälter mit Druckerhöhung garantiert eine direkte und somit hygienisch einwandfreie Versorgung der Verbraucher, wie z. B. kleine Luftbefeuchter. Auch sonst ist die CaRO ED 02 überall dort einsetzbar, wo kleine Mengen entsalzten Wassers benötigt werden.

Eigenschaften

- Kompaktes stand-alone Gerät auf Edelstahlhalter
- Wandmontage vorbereitet
- Einfache Montage und Installation
- Anlage voreingestellt zur problemlosen Inbetriebnahme
- Kontinuierliche Leitfähigkeitsmessung
- Niedriger Energieverbrauch
- Hohe Salzurückhalterate
- Betrieb ohne Voraufbereitung
- Mikroprozessorsteuerung mit Sammelstörmeldung

Grenzwerte des vorbehandelten Wassers

Salzgehalt max.	mg/l	1.000
pH-Wert		3-11
Verblockungsindex	VI	< 3,0
Freies Chlor	mg/l	< 0,1
Summe Fe, Zn, Mn	mg/l	< 0,2



CaRO ED 02 Kompakt-Umkehrosmose

Technische Daten

CaRO ED 02		
Permeatleistung bei 3 bar Gegendruck und 15 °C	l/h	20
Permeatmenge pro Tag (23 h)	m ³ /d	0,5
Ausbeute	%	40
Entsalzungsrate	%	96-98
Rohwasserdruck min./max.	bar	2-6
Umgebungs- und Betriebstemperatur	°C	5-30
Arbeitsdruck	bar	10
Anschluss Rohwasser	R"	½ IG
Anschluss Permeat	R"	¾ AG
Anschluss Abwasser	R"	½ IG
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230/50
Leistungsbedarf	kW	0,18
Abmessungen L x B x H (ohne Membrangefäß)	mm	300 x 600 x 395
Membrangefäß Ø x H	mm	580 x 270
Inhalt Membrangefäß	l	24