

CaRO Kompakt-Umkehrosmose

Leistungsfähige und gleichzeitig äußerst kompakte Umkehrosmoseanlage zur wirtschaftlichen Herstellung von entsalztem Wasser aus eisen- und manganfreiem Trink- und Brauchwasser.

Eigenschaften

- Kompaktes stand-alone Gerät auf Edelstahlrahmen
- Einfache Montage und Installation
- Kontinuierliche Leitfähigkeitsmessung
- Niedriger Energieverbrauch
- Hohe Salzurückhalterate
- Bei entsprechender Rohwasserqualität (< 12 °dH) auch ohne Enthärtung zu betreiben (geringere Ausbeute)
- 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 Kompakt-Umkehrosmose

Technische Daten

Typ CaRO ED		0,5	1	2	3	5
Permeatleistung bei 15 °C	l/h	80	150	250	400	600
Permeatmenge pro Tag (23 h)	m ³ /d	1,80	3,45	5,75	9,20	13,80
Ausbeute	%	50	70	70	75	75
Entsalzungsrate	%	96-98	96-98	96-98	96-98	96-98
Rohwasserdruck min./max.	bar	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6
Umgebungs- und Betriebstemperatur	°C	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30
Arbeitsdruck	bar	10	10	10	10	10
Anschluss Rohwasser*	DN	20	20	20	20	20
Anschluss Permeat*	DN	20	20	20	20	20
Anschluss Abwasser	mm	16	16	16	16	16
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Leistungsbedarf	kW	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Abmessungen L x B x H	mm	650 x 360 x 430			1.150 x 360 x 430	

* Anschlussstücke zum Übergang auf Gewinde sind im Lieferumfang enthalten