

## CaRO ED 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 ohne zusätzlichen Permeatsammelbehälter mit Druckerhöhung garantiert eine direkte und somit hygienisch einwandfreie Versorgung der Verbraucher, wie z. B. Luftbefeuchter, adiabate Kühler usw.

### 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 ED Kompakt-Umkehrosmose

### Technische Daten

Typ CaRO ED		0,5	1	2	3	5
Permeatleistung gegen 3 bar	l/h	50	120	200	300	500
Permeatleistung gegen 0 bar	l/h	80	150	250	400	600
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 Betriebs- temperatur	°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 (ohne Membrangefäß)	mm	650 x 360 x 430			1.150 x 360 x 430	
Membrangefäß Ø x H	mm	410 x 650	410 x 650	410 x 650	410 x 1.460	410 x 1.460
Inhalt Membrangefäß	l	60	60	60	150	150

\* Anschlussstücke zum Übergang auf Gewinde sind im Lieferumfang enthalten