

Umkehrosmoseanlagen Edelstahl

1.500 - 2.000 l/h

Diese industrietauglichen Umkehrosmoseanlagen wurden speziell für Anwendungen mit hohen Reinheits- und Leistungsanforderungen entwickelt.

Sie sind auf einem robusten Edelstahlrahmen aufgebaut und mit einer energieeffizienten Hochdruckpumpe, einer mehrstufigen Vorfiltration sowie einer intelligenten SPS-Steuerung ausgestattet, welche die Rückgewinnung und den Anlagenbetrieb automatisch optimiert.

Ein mikroprozessorgesteuerter Regler überwacht kontinuierlich zentrale Parameter wie Leitfähigkeit, Druck und Durchfluss.

Optional können die Anlagen über moderne Kommunikationsschnittstellen – darunter Modbus und GSM/GPRS – ferngesteuert und überwacht werden.

Dank ihrer modularen Konfiguration eignen sich die Umkehrosmoseanlagen für ein breites Spektrum an Einsatzbereichen, darunter die Herstellung von Brauwasser, pharmazeutischen und kosmetischen Produkten, die Aufbereitung von Brunnen-, Kessel- und Kühlwasser sowie die Entsalzung von Brack- und Meerwasser. Auch in der Elektronik- und Halbleiterindustrie kommen sie aufgrund ihrer hohen Reinigungsleistung zum Einsatz.

Produktvorteile:

- einfache Installation und Inbetriebnahme
- hochwertige Materialien
- geringe Wartungskosten: verlängerte Membranlebensdauer und reduzierter Energieverbrauch
- vollautomatisches Umkehrosmosesystem (RO) mit intelligenter Steuerung



Technische Daten:

Artikelnummer		APRO-1500-SST	APRO-2000-SST	
Artikelbezeichnung		Umkehrosmoseanlage Edelstahl		
Ausführung		Edelstahlrahmen		
Permeatleistung	bei 25 °C	l/h	1.500	2.000
	bei 10 °C	l/h	960	1.280
Anzahl der Membranen		Stk.	6	8
Art.-Nr. der Membranen		Art.-Nr.	APXLP-4040	APXLP-4040
Anzahl der Vorfiltergehäuse		Stk.	2	2
Art.-Nr. der Vorfilterkartuschen		Art.-Nr.	APBB20-PP5 APBB20-PP25	APBB20-PP5 APBB20-PP25
Temperaturbereich		°C	5 - 40	
Max. Salzgehalt		ppm	2.000	
Betriebsdruck		bar	7 - 9	
Salzrückhaltungsrate		%	90 - 95	
Systemrückgewinnung		%	60 - 90	
Stromversorgung		V / Hz	400 / 50	
Leistung		kW	2,5	
Anschluss	Rohwasser	Zoll	1	
	Permeat		3/4	
	Abwasser		3/4	
Abmessungen (L x B x H)		mm	2.260 x 945 x 1.800	2.260 x 945 x 1.800

Im Lieferumfang enthalten:

- 1 Edelstahlrahmen
- 2 Vorfiltergehäuse 20" AP-Gross-20 mit Steckverbindungen
plus den entsprechenden Vorfilterkartuschen (lt. Angabe bei den technischen Daten)
- 6 oder 8 Membranen (lt. Angabe bei den technischen Daten)
- 1 Förderpumpe
- 1 Schaltschrank mit digitaler Anzeige
- 1 Hochdruckschalter
- 1 Niederdrucksensor
- 1 Permeat-Durchflussmesser und Leitfähigkeitssensor
- 1 integriertes CIP-Programm



Stand: 04-2026 - Alle Angaben sind vorbehaltlich eventueller Druckfehler bis auf Widerruf gültig.
Bei den angeführten Abbildungen handelt es sich um Symbolfotos.

Seite 2 von 2



SYSTEMSCHUTZ
REINIGUNG
FROSTSCHUTZ

THERMOCHEMA GmbH
4460 Losenstein, Industriegebiet 6, Austria
+43 7255 42 44-0, office@thermochema.at

Der Umwelt verpflichtet.
www.thermochema.at