

Doppeldurchlauf Umkehrosmoseanlagen 500 - 1.500 l/h

Diese vollautomatischen und leistungsstarken Doppelpass-Umkehrosmoseanlagen wurden speziell für Anwendungen entwickelt, in denen Wasser mit sehr niedriger Leitfähigkeit gefordert ist. Durch die zweistufige Membranfiltration erreichen die Systeme eine besonders hohe Rückhaltung gelöster Stoffe und eignen sich damit ideal für industrielle Prozesse, Laboranwendungen und pharmazeutische Zwecke.

Die Doppeldurchlauf-Umkehrosmoseanlagen sind vollständig auf einem robusten Edelstahlrahmen montiert, wodurch eine schnelle Installation sowie ein sicherer und langlebiger Betrieb gewährleistet werden.

Durch das Antiscalant und NaOH-Dosiersystem werden die Membrane optimal geschützt, es wird keine separate Vorbehandlung durch einen Enthärter (max. 15 °dH) benötigt.

Produktvorteile:

- einfache Installation und Inbetriebnahme
- kompakte All-in-One-Einheit, montiert auf stabilem Edelstahlrahmen
- vollautomatischer Betrieb für höchste Wasserqualität bei minimalem Bedienungsaufwand
- doppelstufige Umkehrosmose gewährleistet eine besonders niedrige Leitfähigkeit des Permeats - ideal für industrielle und pharmazeutische Anwendungen



Technische Daten:

Artikelnummer		APDPRO-500	APDPRO-1000	APDPRO-1500
Artikelbezeichnung		Doppeldurchlauf Umkehrosmoseanlage		
Ausführung		Edelstahlrahmen		
Permeatleistung bei 25 °C < 5 µS/cm	l/h	500	1.000	1.500
Membrane	Stk.	3 x APULP21-4040 2 x APLP21-4040	6 x APULP21-4040 4 x APLP21-4040	8 x APULP21-4040 6 x APLP21-4040
Anzahl der Vorfiltergehäuse	Stk.	2	2	2
Art.-Nr. der Vorfilterkartuschen	Art.-Nr.	APBB20-PP5 APBB20-PP25	APBB20-PP5 APBB20-PP25	APBB20-PP5 APBB20-PP25
Temperaturbereich	°C	5 - 40		
Max. Salzgehalt	ppm	6.000		
Fließdruck	bar	3 - 5		
Betriebsdruck	bar	7 - 10		
Salzrückhaltungsrate	%	bis zu 99		
Systemrückgewinnung	%	60 - 80		
Stromversorgung	V / Hz	400 / 50		
Leistung	kW	4	5	5
Anschluss	Rohwasser	3/4		
	Permeat	1		
	Abwasser	1/2		
Abmessungen (L x B x H)		mm 1.200 x 800 x 1.700		

Im Lieferumfang enthalten:

- 1 robuster Edelstahlrahmen
- 2 Vorfiltergehäuse 20" AP-Gross-20 mit Steckverbindungen
plus den entsprechenden Vorfilterkartuschen (lt. Angabe bei den technischen Daten)
- 5, 10 oder 14 Membranen (lt. Angabe bei den technischen Daten)
- 1 Antiscalant Dosiersystem
- 1 NaOH Dosiersystem
- 1 Förderpumpe
- 1 Permeatsammelbehälter 100 Liter
- 1 Schaltschrank mit digitaler Anzeige
- 1 integriertes CIP-Programm (Optional)



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

