



FILADOS - Umkehrosmose Kompakt RO F-300, F-400, F-600

Zur Entsalzung von enthärtetem Trinkwasser. Kompakte Anlagen auf kleinstem Raum, welche sämtliche Anforderungen erfüllen.



RO F-300

RO F-400
RO F-600



Anwendungsbereiche

- Gastronomie / Grossküchen
- Waschanlagen / Wäschereien / Reinigungstechnik
- Laboratorien / Chemie und Pharmazie
- Arztpraxen
- Galvanikindustrie
- Druckereien



Anlagenbeschreibung

- Platzsparende kompakte Anlagen in schlichtem und kompaktem Design
- Hohe Kapazität
- Hoher Wirkungsgrad
- Direkte Produktion, das heisst, Betrieb ohne zusätzlichen Wasservorratstank (Onlinebetrieb)
- Auch für Offlinebetrieb mit Vorratstank und zusätzlicher Druckerhöhungsanlage geeignet
- Kontrollleuchten für Betrieb und Störung, Störmeldungen
- Mit Vorfilter zum Schutz vor Partikeln und vor unterschiedlichen geruchs- / geschmacksbeeinträchtigenden Stoffen (z.B. Chlor)
- Ohne Zugabe von Chemikalien
- Anschlussfertig und betriebsbereit
- Einfache Installation und Wartung

Technische Daten

Die Anlagen sind auf einen Salzgehalt von 1'000 mg/l, eine SiO₂-Konzentration von max. 10 mg/l, eine Wassertemperatur von 15°C, einen Verblockungsindex von max. 3 und direkten Betrieb (Onlinebetrieb) oder auch freien Permeatauslauf mit Vorratstank (Offlinebetrieb) ausgelegt. Die Permeatausbeute ist abhängig von der Rohwasserqualität und der Vorbehandlung.

Kompakt RO	F-300	F-400	F-600
Permeatleistung offline	150 ±20 L/h	180 ±25 L/h	270 ±30 L/h
Permeatleistung online (2.5 bar)	105 ±20 L/h	125 ±25 L/h	190 ±30 L/h
Maximale Permeatleistung	-	1'500 L/Tag	2'400 L/Tag
Entsalzungsrate	96 % - 99 %	96 % - 99 %	96 % - 99 %
Ausbeute im Betrieb	65 % - 75 %	65 % - 75 %	65 % - 75 %
Maximale Dauerlaufzeit	10 Minuten	-	-
pH-Wert	6 - 9	4 - 10	4 - 10
Wasserleitungsdruck	1.5 - 10 bar	2.0 - 10 bar	2.5 - 10 bar
Speisewassertemperatur	5 - 35 °C	5 - 35 °C	5 - 35 °C
Umgebungstemperatur	2 - 35 °C	2 - 35 °C	2 - 35 °C
Elektroanschluss	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Geerdeter Schutzkontakt	10 A	10 A	10 A
Leistungsaufnahme	0.35 W	0.53 kW	0.72 kW
Höhe	462 mm	466 mm	466 mm
Breite	150 mm	225 mm	225 mm
Tiefe mit Schläuchen	390 mm	470 mm	470 mm
Gewicht (gefüllt)	ca. 18 kg	ca. 33 kg	ca. 33 kg