



DATEN- BLATT

PENTAIR PRF RO UMKEHROSMOSESYSTEM





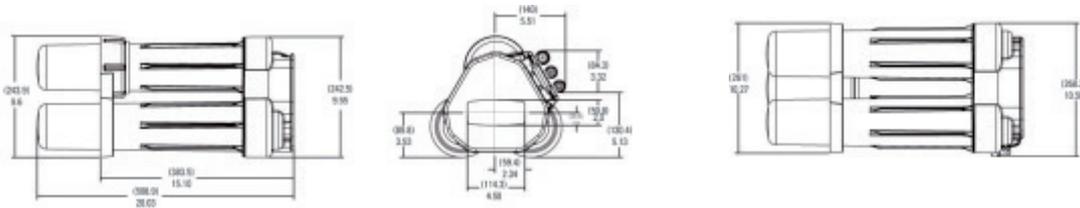
PRF RO UMKEHROSMOSESYSTEM



TECHNISCHE DATEN

- "On-Demand-Versorgung", kontinuierlicher Durchfluss, kein Speicherbehälter erforderlich
- Keine Pumpe oder Stromversorgung erforderlich, Leitungsdruck: 2.76 bar
- Durchgehend hohe Membranleistung
- System mit hohem Anteil von Reinwasser
- Robuste Bauweise
- Kompaktes und ergonomisches Design
- Spezielle Armatur mit hoher Durchflussleistung (mit Luftspalt)
- Umfassende Produktdokumentation und Schulungssupport

AUSSENABMESSUNGEN IN ZOLL (CM)



ANWENDUNGEN

- Dampfgarer
- Kaffeemaschinen
- Foto- und Bildbearbeitung
- Wasserspender
- Gewerberäume
- Restaurants
- Luftbefeuchter
- Aquarien
- Kneipen

LEISTUNGSSPEZIFIKATIONEN FILTER/MEMBRAN

| Filtertyp | Abmessungen | | | |
|---------------------|-------------|-------------|----------------------|---------------------------------|
| | Länge | Durchmesser | Durchflussleistung** | Durchschnittliche Nutzungsdauer |
| Kohlevorfilter | 43.2 cm | 7.4 cm | 14.2 Lpm | 6-12 Monate, 37.850 L |
| Umkehrosmoseelement | 47.6 cm | 8.0 cm | 0.95 Lpm | 2-4 Jahre |
| Kohlenachfilter | 25.4 cm | 5.1 cm | 2.8 Lpm | 6-12 Monate |

*** Auf der Grundlage von internen Testdaten.

BETRIEBSBEDINGUNGEN - MINDEST- UND HÖCHSTWERTE

| Bedingung** | Mindestwert | Höchstwert |
|---|-------------|------------|
| Eintrittsdruck | 2.76 bar | 5.52 bar |
| Eintrittstemperatur | 4.44°C | 37.78°C |
| Anteil an gelösten Feststoffen (TDS) am Einlauf | 50 mg/L | 2000 mg/L |
| Härte am Einlauf | 0 mg/L | 171 mg/L |
| Chlorgehalt am Einlauf | 0 mg/L | 1.0 mg/L |
| Eisengehalt am Einlauf | 0 mg/L | 0.1 mg/L |
| Mangengehalt am Einlauf | 0 mg/L | 0,05 mg/L |

** Das System ist ausschließlich für Trinkwasseranschlüsse konzipiert.

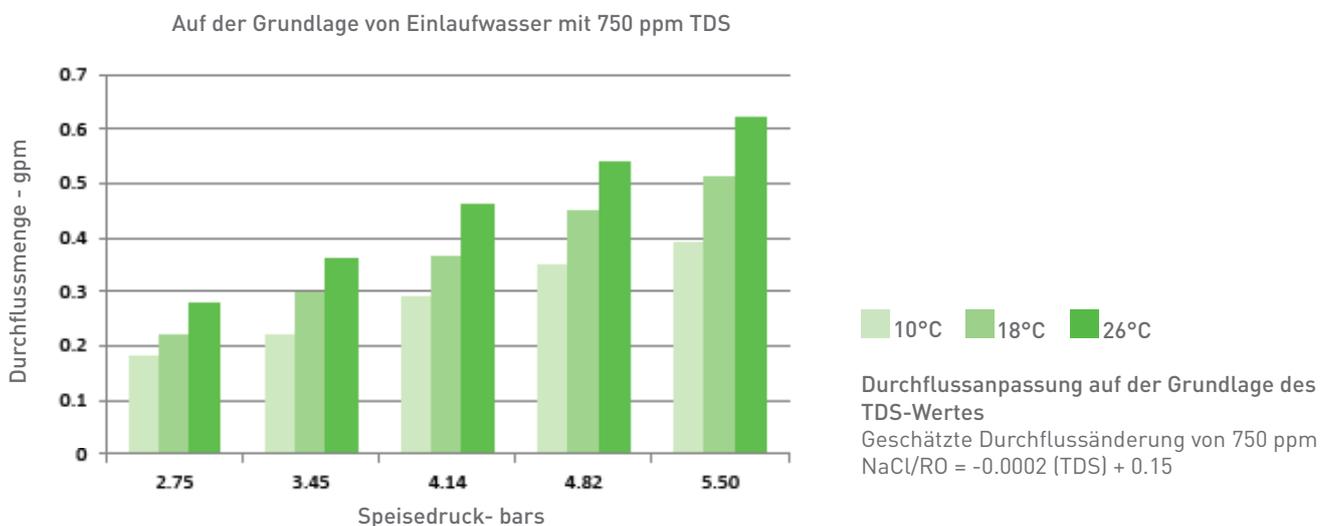
LEITUNGS-/ANSCHLUSSMASSE

| | |
|---------------------------------------|--|
| Leitung am Einlauf | 1.22 m farblose Leitung 12.7 mm (4 Füße farblose Leitung ½ Zoll) |
| Konzentratleitung | 1.22 m schwarze Leitung 9.53 mm (4 Füße schwarze Leitung ¾ Zoll) |
| Permeat-Leitung | 1.22 m blaue Leitung 9.53 mm (4 Füße blaue Leitung ¾ Zoll) |
| Ablaufleitung (für Luftspalt-Montage) | 0.91 m rote Leitung 12.7 mm (3 Füße rote Leitung ½ Zoll) |
| Ablaufanschluss | 9.53 bzw. 12.7 mm (¾ bzw. ½ Zoll) |
| Kohlenachfilter | schnelltrennbare Anschlüsse 9.53 mm (¾ Zoll) |

EINLAUFANSCHLÜSSE

| | |
|----------|--|
| Option 1 | T-Stück 12.7 x 12.7 x 12.7 mm (½ x ½ x ½ Zoll) |
| Option 2 | T-Stück 15.875 x 15.875 x 12.7 mm (5/8 x 5/8 x ½ Zoll) |
| Option 3 | T-Stück 12.7 x 12.7 x 12.7 mm (½ x ½ mit Gewinde x ½ Zoll) |
| Option 4 | T-Stück 15 x 15 x 12.7 mm (0.59 x 0.59 x ½ Zoll) |

LEISTUNG – DURCHFLUSSEIGENSCHAFTEN*



*Geschätzter Durchfluss auf der Grundlage von internen Testdaten. Die tatsächliche Leistung kann abweichen.

Kontakt:

Per E-Mail:

Kommerzielle Unterstützung

commercial.prfemea@pentair.com

Technischer Kundendienst

techsupport.water@pentair.com

Marketing-Unterstützung

marketing.prfemea@pentair.com

Per Telefon

Tel. +41 21 623 69 69