



# DATEN- BLATT

## PENTAIR PRF RO UMKEHROSMOSESYSTEM





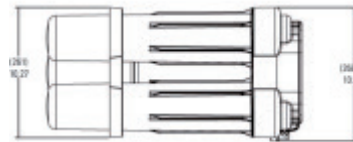
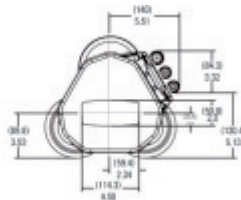
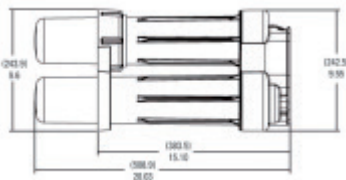
## PRF RO UMKEHROSMOSESYSTEM



### 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

Abmessungen				
Filtertyp	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.

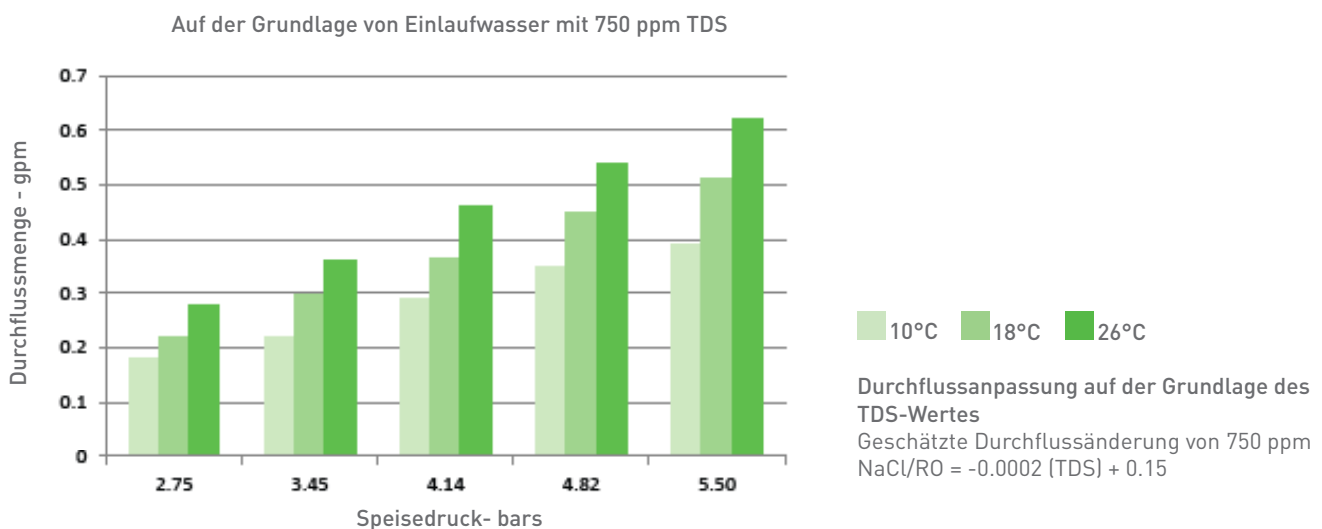
## LEITUNGS-/ANSCHLUSSMASSE

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](mailto:commercial.prfemea@pentair.com)

#### **Technischer Kundendienst**

[techsupport.water@pentair.com](mailto:techsupport.water@pentair.com)

#### **Marketing-Unterstützung**

[marketing.prfemea@pentair.com](mailto:marketing.prfemea@pentair.com)

### Per Telefon

---

Tel. +41 21 623 69 69