



FICHA TÉCNICA

PENTAIR
SISTEMA DE ÓSMOSIS IN-
VERSA PRF RO





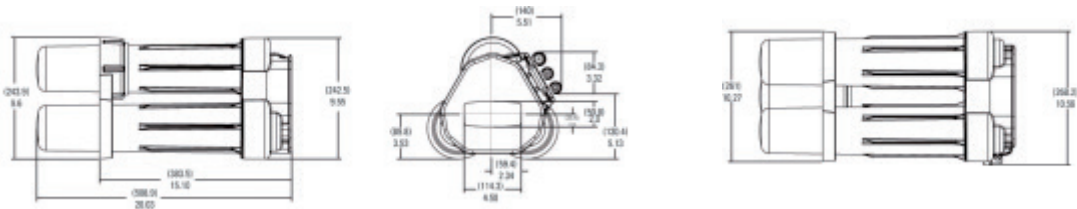
SISTEMA DE ÓSMOSIS INVERSA PRF RO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- El sistema de flujo "on demand", flujo continuo, no requiere depósito de almacenamiento
- Funciona sin bombas ni electricidad, a presión de la red: 2.76 bar
- Membrana de gran eficiencia
- Sistema de alta recuperación
- Fabricado en plástico de alta resistencia
- Perfil compacto y elegante diseño
- Grifo de alto caudal (con air gap)
- Documentación completa y soporte para la formación

DIMENSIONES EXTERNAS EN PULGADAS (CM)



APLICACIONES

- Generadores de vapor
- Cafeteras
- Laboratorios fotográficos
- Refrigeradores de agua
- Oficinas comerciales
- Restaurantes
- Humidificadores
- Acuarios
- Pubs

ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO DEL FILTRO/MEMBRANA

Dimensiones				
Tipo de filtro	Longitud	Diámetro	Caudal***	Vida media
Prefiltro de carbón activo	43.2 cm	7.4 cm	14.2 Lpm	6-12 meses, 37.850 litros
Elemento RO	47.6 cm	8.0 cm	0.95 Lpm	2-4 años
Postfiltro de carbón activo	25.4 cm	5.1 cm	2.8 Lpm	6-12 meses

*** Basado en datos de ensayos internos.

CONDICIONES OPERATIVAS MÍNIMAS Y MÁXIMAS

Condición**	Mínima	Máxima
Presión de entrada	2.76 bar	5.52 bar
Temperatura de entrada	4.44°C	37.78°C
TDS de entrada	50 mg/L	2.000 mg/L
Dureza de entrada	0 mg/L	171 mg/L
Cloro de entrada	0 mg/L	1.0 mg/L
Hierro de entrada	0 mg/L	0.1 mg/L
Manganeso de entrada	0 mg/L	0.05 mg/L

** El sistema está diseñado para su uso exclusivo con agua potable.

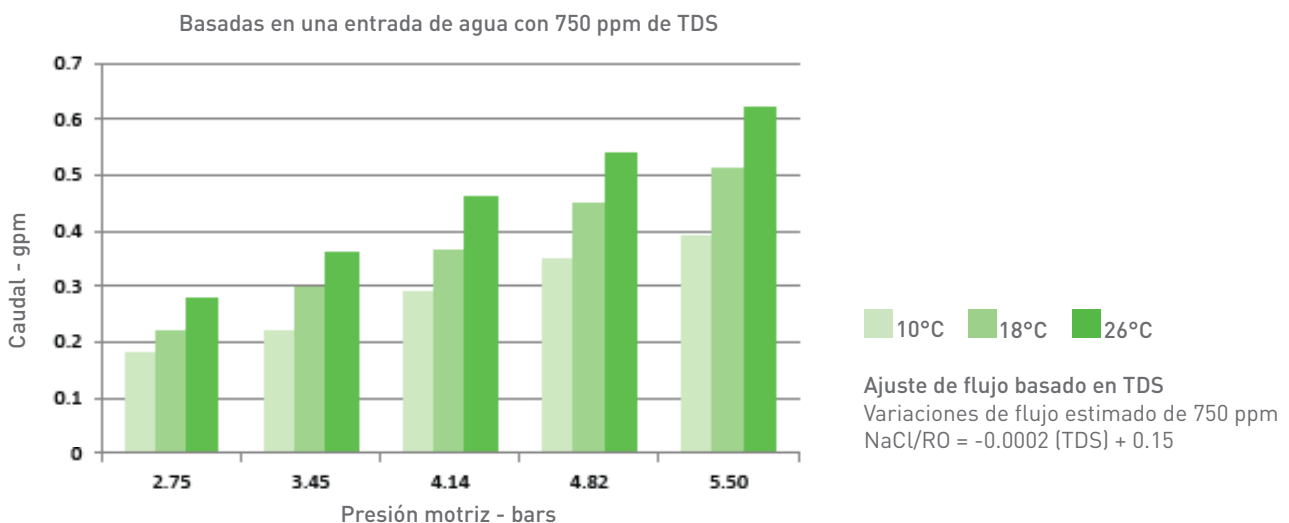
DIMENSIONES DE LOS TUBOS/FIJACIONES

Conducto de entrada	1.22 m de 12.7 mm de conducto natural (4 pies de ½ pulgada de conducto natural)
Conducto concentrado	1.22 m de 9.53 mm de conducto negro (4 pies de ¾ pulgada de conducto negro)
Conducto permeado	1.22 m de 9.53 mm de conducto azul (4 pies de ¾ pulgada de conducto azul)
Conducto de drenaje (para la instalación del air gap)	0.91 m de 12.7 mm de conducto rojo (3 pies de ½ pulgada de conducto rojo)
Conexión de drenaje	9.53 ó 12.7 mm (¾ ó ½ pulgada)
Postfiltro de carbón activo	Fijaciones de desconexión rápida de 9.53 mm (¾ pulgada)

CONECTORES DE ENTRADA

Opción 1	T de 12.7 x 12.7 x 12.7 mm (T de ½ x ½ x ½ pulgada)
Opción 2	T de 15.875 x 15.875 x 12.7 mm (T de ⅝ x ⅝ x ½ pulgada)
Opción 3	T de 12.7 x 12.7 roscada x 12.7 mm (T de ½ x ½ roscada x ½ pulgada)
Opción 4	T de 15 x 15 x 12.7 mm (T de 0.59 x 0.59 x ½ pulgada)

RENDIMIENTO - CARACTERÍSTICAS DEL CAUDAL*



* Flujo estimado basado en datos de pruebas internas. El rendimiento real puede variar.

Contacto:

Por correo electrónico

Asistencia comercial

commercial.prfemea@pentair.com

Asistencia técnica

techsupport.water@pentair.com

Respaldo de marketing

marketing.prfemea@pentair.com