



FICHA TÉCNICA

PENTAIR FRESHPOINT SISTEMAS DE FILTRACIÓN DE AGUA POTABLE





PENTAIR FRESHPOINT



F1000-DFB F1000-B1B F2000-B2M



F3000-B2M

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Rango de temperatura: 4,4-37,8°C
- Rango de presión: 2,75-6,89 bar
- Caudal de servicio a 4,1 bar:
 - Modelo F1000-DFB: 2,83 l/m
 - Otros modelos: 2,27 l/m
- Vida útil nominal:
 - F1000: 2839 l
 - Otros rangos: 2555 l
- Dimensiones (mm):
 - F1000: 311 A x 90 A x 122 P
 - F2000: 317 A x 203 A x 133 P
 - F3000: 317 A x 285 A x 133 P
- Peso:
 - F1000-DFB: 0,72 kg
 - F1000-B1B: 0,81 kg
 - Otros modelos: 2 kg

DESCRIPCIÓN SERIE F

RANGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	TECNOLOGÍA DE FILTRACIÓN UTILIZADA	PROBLEMA RESUELTO
F1000	F1000-DFB	filtro de 1 etapa básico	Diamond flow (cartucho FDF1-RC)	CTO*
	F1000-B1B	filtro de 1 etapa plus	Carbon block (cartucho F1B1-RC)	CTO*, químicos, quistes
F2000	F2000-B2B	filtro de 2 etapas	Carbon blocks (cartuchos F2B1-RC y F2B2-RC)	CTO*, químicos, incluyendo VOC**, quistes
	F2000-B2M	filtro de 2 etapas con programador		
F3000	F3000-B2B	filtro de 3 etapas	Meltblown (cartucho F1S5-RC), carbon blocks (cartuchos F2B1-RC y F2B2-RC)	Alto nivel de sedimentos, CTO*, químicos VOC**, quistes
	F3000-B2M	filtro de 3 etapas con programador		

*CTO = Sabor y olor A Cloro

**VOC = Compuestos Orgánicos Volátiles = disolventes, limpiadores industriales



CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO MODELO F1000-DFB

Sustancia	Concentración de contaminantes en el agua prefiltrada	Requisitos de reducción	Reducción media
Norma 42			
Sabor y olor a cloro	2,0 mg/l ± 10%	>50%	88,8%

NOTA: caudal = 2,8 l/m; capacidad = 2839 l o 12 meses

Las pruebas se realizaron en condiciones estándar de laboratorio; el rendimiento real puede variar.

NOTA: este sistema ha superado las pruebas para el cumplimiento de la norma NSF/ANSI 42 para la reducción de las sustancias indicadas anteriormente. La concentración de las sustancias indicadas en el agua que entra en el sistema, se redujo a una concentración igual o menor que el límite permitido para el agua que sale del sistema, según las especificaciones de NSF/ANSI 42.



El modelo F1000-DFB ha sido probado y certificado por NSF International para NSF/ANSI 42 para comprobar la reducción de sustancias especificada en la hoja de datos de rendimiento.

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO DE OTROS MODELOS

Sustancia	Concentración de contaminantes en el agua prefiltrada	Concentración de agua tratada máxima permitida	Requisitos de reducción	Reducción mínima	Reducción media
Norma 42					
Sabor y olor a cloro	2,0 mg/l ± 10%	N/A	>50%	N/A	95,9%
Partículas (0,5- < 1µM) Clase 1*	Como mínimo 10.000 partículas/ml	N/A	>85%	N/A	97,9%
Norma 53					
Quistes**	Mínimo 50.000/l	N/A	99,95%	99,97%	99,99%
Atrazina	0,009 mg/l ± 10%	0,003 mg/l	N/A	90,5%	93,7%
Plomo (pH 6,5)	0,15 mg/l ± 10%	0,010 mg/l	N/A	99,3%	99,9%
Plomo (pH 8,5)	0,15 mg/l ± 10%	0,010 mg/l	N/A	99,3%	99,6%
Lindano	0,002 mg/l ± 10%	0,0002 mg/l	N/A	94,8%	97,4%
Para F2000/F3000: cloroformo (compuesto químico sustitutivo de VOC)	0,300mg/l ± 10%	N/A	N/A	96,5%	98,8%

NOTA:

Modelo: F1000-B1B: caudal = 2,2 l/m; capacidad = 2839 l o 12 meses

Modelo: F2000-B2B/F2000-B2M: caudal = 2,2 l/m; capacidad = 2555 l o 12 meses

Modelo: F3000-B2B/F3000-B2M: caudal = 2,2 l/m; capacidad = 2555 l o 12 meses

Las pruebas se realizaron en condiciones estándar de laboratorio; el rendimiento real puede variar.

* Reduce partículas de tan solo 0,5-1 micras por medios mecánicos

** Certificado según la Norma 53 NSF/ANSI para la reducción de quistes como *Cryptosporidium* y *Giardia* por medios mecánicos.

NOTA: los sistemas han superado las pruebas para el cumplimiento de las normas NSF/ANSI 42 y 53 para la reducción de las sustancias indicadas anteriormente. La concentración de las sustancias indicadas en el agua que entra en los sistemas, se redujo a una concentración igual o menor que el límite permitido para el agua que sale de los sistemas, según las especificaciones de NSF/ANSI 42 y 53.



Los modelos han sido probados y certificados por NSF International para NSF/ANSI 42 y 53 para comprobar la reducción de sustancias especificada en la hoja de datos de rendimiento.

