

DATEN- BLATT

PENTAIR FRESHPOINT TRINKWASSER- FILTRATIONS- SYSTEME





PENTAIR FRESHPOINT

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Temperaturbereich : 4,4 - 37,8°C
- Druckbereich : 2,75 - 6,89 bar
- Betriebsdurchfluss bei 4,1 bar :
 - Artikel F1000-DFB : 2,83 Lpm
 - Andere Artikel : 2,27 Lpm
- Nennlebensdauer :
 - F1000 : 2839 L
 - Andere Bereiche: 2555 L
- Abmessungen (mm):
 - F1000 : 311H x 90L x 122T
 - F2000 : 317H x 203L x 133T
 - F3000 : 317H x 285L x 133T
- Gewicht :
 - F1000-DFB : 0,72 kg
 - F1000-B1B : 0,81 kg
 - Andere Artikel : 2 kg



F1000-B1B



F3000-B2M



F2000-B2M



F2B2-RC

BESCHREIBUNG FRESHPOINT

BEREICH	ARTIKEL	BESCHREIBUNG	VERWENDETE FILTRATIONSTECHNOLOGIE	GELÖSTES PROBLEM
F1000	F1000-DFB	1-stufiger Filter Basis	Diamond Flow (Kartusche FDF1-RC)	CTO*
	F1000-B1B	1-stufiger Filter plus	Kohleblock (Kartusche F1B1-RC)	CTO*, Chemikalien, Zysten
F2000	F2000-B2B	2-stufiger Filter	Kohleblöcke (Kartuschen F2B1-RC für und F2B2-RC)	CTO*, Chemikalien inklusive VOC**, Zysten
	F2000-B2M	2-stufiger Filter mit Steuerung		
F3000	F3000-B2B	3-stufiger Filter	Meltblown (Kartusche F1S5-RC), Kohleblöcke (Kartuschen F2B1-RC und F2B2-RC)	Hoher Grad an Sedimenten, CTO*, Chemikalien, VOC**, Zysten
	F3000-B2M	3-stufiger Filter mit Steuerung		

*CTO = Chlorine Taste and Odor (Chlorgeschmack und -geruch)

**VOC = Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen) = Lösungsmittel, Industriereiniger

LEISTUNGSKENNZEICHEN ARTIKEL F1000-DFB

Stoff	Belastungskonzentration am Zulauf	Reduzierungsanforderungen	Durchschnittliche Reduzierung
Norm 42			
Chlorgeschmack und -geruch	2,0 mg/L ± 10 %	≥ 50 %	88,8 %

HINWEIS: Durchfluss = 2,8 L/min; Kapazität = 2.839 L oder 12 Monate

Die Prüfungen wurden unter Standardlaborbedingungen durchgeführt; die tatsächliche Leistung kann variieren.

HINWEIS: Diese Anlage wurde nach NSF/ANSI 42 auf die Reduzierung der oben aufgeführten Stoffe geprüft. Die Konzentration der angeführten Stoffe im Wasser, das der Anlage zugeführt wird, wurde auf eine Konzentration unterhalb oder gleich des erlaubten und in NSF/ANSI 42 definierten Grenzwerts für Wasser, das aus der Anlage austritt, reduziert.



Der Artikel F1000-DFB wurde von NSF International im Hinblick auf die Norm NSF/ANSI 42 auf die Reduzierung der im Leistungsdatenblatt genannten Stoffe getestet und zertifiziert.

LEISTUNGSKENNZEICHEN ANDERE ARTIKEL

Stoff	Belastungskonzentration am Zulauf	Max. zulässige Konzentration im Trinkwasser	Reduzierungsanforderungen	Minimale Reduzierung	Durchschnittliche Reduzierung
Norm 42					
Chlorgeschmack und -geruch	2,0 mg/L ± 10 %	N/A	≥ 50 %	N/A	95,9 %
Schwebstoffe (0,5- <1 µm) Klasse I*	Mindestens 10.000 Schwebstoffe/ml	N/A	> 85 %	N/A	97,9 %
Norm 53					
Zysten **	Mindestens 50'000/L	N/A	99,95 %	99,97 %	99,99 %
Atrazin	0,009 mg/L ± 10 %	0,003 mg/L	N/A	90,5 %	93,7 %
Blei (pH 6,5)	0,15 mg/L ± 10 %	0,010 mg/L	N/A	99,3 %	99,9 %
Blei (pH 8,5)	0,15 mg/L ± 10 %	0,010 mg/L	N/A	99,3 %	99,6 %
Lindan	0,002 mg/L ± 10 %	0,0002 mg/L	N/A	94,8 %	97,4 %
Für F2000/F3000: Chloroform (VOC-Ersatzchemikalie)	0,300 mg/L ± 10 %	N/A	N/A	96,5 %	98,8 %

HINWEIS:

Artikel: F1000-B1B: Durchfluss = 2,2 L/min; Kapazität = 2.839 L oder 12 Monate

Artikel: F2000-B2B/F2000-B2M: Durchfluss = 2,2 L/min; Kapazität = 2.555 L oder 12 Monate

Artikel: F3000-B2B/F3000-B2M: Durchfluss = 2,2 L/min; Kapazität = 2.555 L oder 12 Monate

Die Prüfungen wurden unter Standardlaborbedingungen durchgeführt; die tatsächliche Leistung kann variieren.

* Reduzierung von Partikeln bis 0,5-1 µm Größe durch mechanische Mittel

** Zulassung nach NSF/ANSI Norm 53 für die verminderte Zystenbildung, u. a. *Kryptosporidien* und *Giardia* durch mechanische Mittel.

HINWEIS: Die Anlagen wurden nach NSF/ANSI 42 und 53 im Hinblick auf die Reduzierung der oben angeführten Stoffe geprüft. Die Konzentration der angeführten Stoffe im Wasser, das Anlagen zugeführt wird, wurde auf eine Konzentration unterhalb oder gleich des erlaubten und in NSF/ANSI 42 und 53 definierten Grenzwerts für Wasser, das aus Anlagen austritt, reduziert.



Die Artikel wurden von NSF International im Hinblick auf die Normen NSF/ANSI 42 und 53 auf die Reduzierung der im Leistungsdatenblatt genannten Stoffe getestet und zertifiziert.

www.pentairaqueurope.com