

# TECHNICAL SHEET

## PENTAIR FRESHPOINT FILTERSYSTEMEN VOOR DRINKWATER



# TECHNISCHE FICHE



## PENTAIR FRESHPOINT

### TECHNISCHE KENMERKEN

- Temperatuurbereik : 4,4 - 37,8°C
- Drukberciik : 2,75 - 6,89 bar
- Bedrijfsdebit @ 4,1 bar :
  - Model F1000-DFB : 2,83 Lpm
  - Andere modellen : 2,27 Lpm
- Levensduur :
  - F1000 : 2839 L
  - Andere bereiken : 2555 L
- Afmetingen (mm) :
  - F1000 : 311H x 90B x 122D
  - F2000 : 317H x 203B x 133D
  - F3000 : 317H x 285B x 133D
- Gewicht :
  - F1000-DFB : 0,72 kg
  - F1000-B1B : 0,81 kg
  - Andere modellen : 2 kg



F1000-B1B



F3000-B2M



F2000-B2M



F2B2-RC

### FRESHPOINT BESCHRIJVING

GAMMA	MODEL	BESCHRIJVING	GEBRUIKTE FILTRATIETECHNOLOGIE	OPGELOST PROBLEEM
F1000	F1000-DFB	1-trapsfilter - basic	Diamond flow (filterpatroon FDF1-RC)	CTO*
	F1000-B1B	1-trapsfilter - plus	Koolstofblok (filterpatroon F1B1-RC)	CTO*, chemicaliën, cysten
F2000	F2000-B2B	2-traps filter	Koolstofblokken (filterpatronen F2B1-RC & F2B2-RC)	CTO*, chemicaliën met inbegrip van VOC**, cysten
	F2000-B2M	2-trapsfilter met controller		
F3000	F3000-B2B	3-traps filter	Meltblown (filterpatroon F1S5-RC), koolstofblokken (filterpatronen F2B1-RC & F2B2-RC)	Hoog niveau van sedimenten, CTO*, chemicaliën VOC**, cysten
	F3000-B2M	3-trapsfilter met controller		

\*CTO = Chloorsmaak en -geur

\*\*VOC = Vluchtige organische componenten= solventen, industriële schoonmaakproducten

## PRESTATIEKENMERKEN MODEL F1000-DFB

Stof	Concentratie verontreinigers bij instroom	Vereiste reductie	Gemiddelde reductie
Norm 42			
Chloorsmaak en -geur	2,0 mg/L ± 10 %	≥ 50 %	88,8 %

**OPMERKING:** Debiet = 2,8 l/min; capaciteit = 2.839 l of 12 maanden

De tests werden uitgevoerd in genormeerde laboratoriumomstandigheden. De werkelijke prestaties kunnen verschillen.

**OPMERKING:** Dit systeem werd overeenkomstig de NSF/ANSI norm 42 getest voor de reductie van de hierboven opgesomde stoffen. De concentratie van de aangegeven stoffen in het water dat het systeem binnenstroomt, werd gereduceerd tot een concentratie lager dan of gelijk aan de toelaatbare limiet voor water dat het systeem verlaat, zoals voorgeschreven door de NSF/ANSI norm 42.



NSF International heeft het model F1000-DFB getest en gecertificeerd volgens de NSF/ANSI normen 42 voor de reductie van de stoffen die bij de prestatiegegevens gespecificeerd zijn.

## PRESTATIEKENMERKEN VAN ANDERE MODELLEN

Stof	Concentratie verontreinigers bij instroom	Maximaal toegelaten concentratie in gefilterd water	Vereiste reductie	Minimum reductie	Gemiddelde reductie
Norm 42					
Chloorsmaak en -geur	2,0 mg/L ± 10 %	N/A	≥ 50 %	N/A	95,9 %
Deeltjes (0,5- < 1µM) Klasse 1*	Minstens 10.000 deeltjes/ml	N/A	> 85 %	N/A	97,9 %
Norm 53					
Cysten**	Minimum 50'000/L	N/A	99,95 %	99,97 %	99,99 %
Atrazine	0,009 mg/L ± 10 %	0,003 mg/L	N/A	90,5 %	93,7 %
Lood (pH 6,5)	0,15 mg/L ± 10 %	0,010 mg/L	N/A	99,3 %	99,9 %
Lood (pH 8,5)	0,15 mg/L ± 10 %	0,010 mg/L	N/A	99,3 %	99,6 %
Lindaan	0,002 mg/L ± 10 %	0,0002 mg/L	N/A	94,8 %	97,4 %
Voor F2000/F3000: chloroform (chemische stof als surrogaat voor VOC)	0,300 mg/L ± 10 %	N/A	N/A	96,5 %	98,8 %

**OPMERKING :**

Model: F1000-B1B: debiet = 2,2 l/min; capaciteit = 2.839 l of 12 maanden

Model: F2000-B2B/F2000-B2M: debiet = 2,2 l/min; capaciteit = 2.555 l of 12 maanden

Model: F3000-B2B/F3000-B2M: debiet = 2,2 l/min; capaciteit = 2.555 l of 12 maanden

De tests werden uitgevoerd in genormeerde laboratoriumomstandigheden. De werkelijke prestaties kunnen verschillen.

\* Elimineert de allerkleinste deeltjes met een formaat van 0,5-1 micron door middel van mechanische middelen.

\*\*Gecertificeerd volgens de NSF/ANSI norm 53 om de concentratie cysten zoals *Cryptosporidium* en *Giardia* door middel van mechanische middelen te verminderen.

**OPMERKING:** de systemen werden overeenkomstig de NSF/ANSI normen 42 en 53 getest voor de reductie van de hierboven opgesomde stoffen. De concentratie van de aangegeven stoffen in het water dat het systeem binnenstroomt, werd gereduceerd tot een concentratie lager dan of gelijk aan de toelaatbare limiet voor water dat het systeem verlaat, zoals gespecificeerd in de NSF/ANSI normen 42 en 53.



NSF International heeft de modellen getest en gecertificeerd volgens de NSF/ANSI normen 42 en 53 voor de reductie van de stoffen die bij de prestatiegegevens gespecificeerd zijn.

[www.pentairaquaeurope.com](http://www.pentairaquaeurope.com)