

FRESHPOINT

PIATTAFORMA DI FILTRAZIONE

Impianti sottolavello per acqua potabile



opūr
TRATTAMENTO ACQUE

FRESHPOINT IMPIANTI SOTTOLAVELLO PER ACQUA POTABILE



F2000-B2M

F1000-B1B

PERCHÈ INSTALLARE UNA PIATTAFORMA DI FILTRAZIONE FRESHPOINT

La maggior parte della fornitura di acqua potabile in Europa è sicura grazie agli sforzi dei professionisti comunali del settore delle acque. Tuttavia, durante il viaggio che percorre dall'impianto di trattamento delle acque alle abitazioni, l'acqua può essere contaminata da:

- IMPURITÀ INDUSTRIALI
- IMPURITÀ DA RIFIUTI DI ORIGINE ANIMALE
- IMPURITÀ NEL SISTEMA DI DISTRIBUZIONE
- IMPURITÀ A CASA

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	F1000-B1B	F2000-B2M
Gamma di temp. °C	4,4 - 37,8	
Gamma di press. bar	2,75 - 6,89	
Portata d'esercizio 4,1 bar - l/min	2,27	
Capacità (L)/numero di bottiglie equivalente	2839 / 1890	2555 / 1700
Dimensioni - mm.	311x90x122	317x203x133
Peso - kg.	0,81	2

CARATTERISTICHE DI PERFORMANCE

Sostanza	Standard 42		Standard 53					
	Sapore e odore di cloro	Particolati (0,5 - < 1 uM) Classe 1*	Sporocisti**	Atrazina	Piombo (pH 6,5)	Piombo (pH 8,5)	Lindano	F2000-B2M: cloroformio (sostanza chimica surrogato VOC)
Concentrazione affluente nell'impianto	2,0 mg/l ± 10%	Almeno 10.000 particolati/ml	Minimo 50.000/l	0,009 mg/l ± 10%	0,15 mg/l ± 10%	0,15 mg/l ± 10%	0,002 mg/l ± 10%	0,300 mg/l ± 10%
Massima concentrazione ammissibile di prodotto nell'acqua	N/A		N/A	0,003 mg/l	0,010 mg/l	0,010 mg/l	0,0002 mg/l	N/A
Requisiti di riduzione	≥ 50%	> 85%	99,95%	N/A				
Riduzione minima	N/A		99,97%	90,5%	99,3%	99,3%	94,8%	96,5%
Riduzione media	95,9%	97,9%	99,99%	93,7%	99,9%	99,6%	97,4%	98,8%

F1000-B1B: portata = 2,2 L/min; capacità = 2.839 l o 12 mesi · F2000-B2M: portata = 2,2 L/min; capacità = 2.555 l o 12 mesi
I test sono stati effettuati in condizioni di laboratorio standard; le prestazioni effettive possono variare. * Riduce particelle fino a 0,5 - 1 micron con mezzi meccanici ** Lo Standard 53 NSF/ANSI riduce in modo certificato sporocisti come Cryptosporidium e Giardia con mezzi meccanici. NOTA: gli impianti sono stati testati in conformità a NSF/ANSI 42 e 53 per la riduzione delle sostanze elencate sopra. La concentrazione delle sostanze indicate nell'acqua che entra negli impianti è stata ridotta fino a essere inferiore o pari al limite consentito per l'acqua che esce dagli impianti, come da specifiche di NSF/ANSI 42 e 53.

DESCRIZIONE

MODELLO	F1000-B1B	F2000-B2M
Descrizione	Plus con filtro a 1 fase	Filtro a 2 fasi con controller
Tecnologia di filtrazione utilizzata	A blocchi di carbone attivi (cartuccia F1B1-RC)	A blocchi di carbone attivi (cartucce F2B1-RC per e F2B2-RC)
Problema risolto	CTO*, sostanze chimiche, sporocisti	CTO*, sostanze chimiche inclusi VOC**, sporocisti

*CTO = Chlorine Taste and Odor (sapore e odore di cloro)
**VOC = composti organici volatili = solventi, detergenti industriali

Modello	F1000-B1B Filtro plus a 1 stadio	F2000-B2M Filtro a 2 stadi con timer*
Vantaggi	CTO, agenti chimici & cisti	CTO, agenti chimici inclusi VOC (composti organici volatili) e cisti
Certificazioni	NSF 42	
	NSF 53	
Riduzione dei contaminanti	Sedimenti fini	
	Sapore e odore	
	Cloro	
	Piombo	
	Cisti	
	Atrazina	
	Lindano	
	VOC (composti organici volatili)	
Informazioni sul prodotto	Rubinetto incluso	Timer* e rubinetto inclusi
	Cartuccia sostitutiva F1B1-RC	Cartuccia sostitutiva F2B1-RC e F2B2-RC
	Tecnologia di filtrazione carbone in blocco	
* batterie non incluse		

PROBLEMI ESTETICI

Decolorazioni accidentali, sapori e odori, possono variare a seconda del rubinetto e sono condizionati dalle preferenze personali. Gli impianti di filtrazione Freshpoint si occuperanno dei problemi sottostanti:

- Cloro / CTO (il sapore e l'odore del cloro): è utilizzato dai servizi comunali per disinfettare l'approvvigionamento idrico, spesso causa cattivo sapore/odore dell'acqua.
- Sedimenti fini / Elevata torbidità: particelle di sporco in sospensione nell'acqua, che possono accumularsi e causare la rottura di elettrodomestici come le macchine per il ghiaccio.

PROBLEMI DI SALUTE

Freshpoint è certificato NSF per rimuovere i contaminanti elencati:

- Piombo: l'avvelenamento da piombo può causare carenze neurologiche e malformazioni congenite.
- Cisti: Giardia, Entamoeba e Cryptosporidium sono parassiti che il cloro non è in grado di debellare. Possono causare malattie infettive.
- Atrazina: vietata nell'UE dal 2004, è in grado di alterare il sistema ormonale.
- Lindano: insetticida agricolo. Può danneggiare sistema nervoso, fegato e reni ed è cancerogeno.
- VOC (composti organici volatili): includono componenti di benzina, solventi e detergenti industriali, che possono causare tumore al fegato e leucemia.

opür
TRATTAMENTO ACQUE

Opür s.r.l.
Via Zanica, 19/c | 24050 Grassobbio (BG) | Italy
T. +39 035 4522115 | F. +39 035 4522182
www.opur.it | info@opur.it