

START STRONG

YOUR BUSINESS

2026 / B2B

SINERGROUP

CATALOGO PRODOTTI

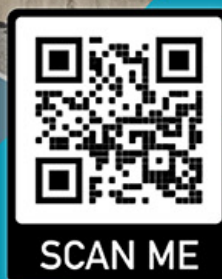
SPEDIZIONI

IN TUTTO IL MONDO

Via camion, nave, aereo

TRATTAMENTO ACQUA
SISTEMI E RICAMBI

- ✓ Marina
- ✓ Aviazione
- ✓ Agricoltura
- ✓ Fotografico
- ✓ Farmaceutica
- ✓ Processi chimici
- ✓ Finitura dei metalli
- ✓ Trattamento acqua
- ✓ Food and Beverage



CHI SIAMO

Forniamo solo ed esclusivamente le aziende del settore quali distributori, rivenditori assemblatori e costruttori.

www.sinergroup.net (B2B)

info@sinergroup.it +39.0773.52.30.14

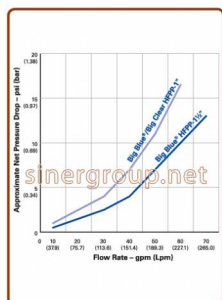
INDICE

Pentek contenitori housings Big Blue® & Big Clear	3
Pentek cartucce sedimenti serie ECP plissetate	4
Pentek cartucce sedimenti serie R plissetate	5
Pentek cartucce sedimenti serie Polydepth	6
Pentek cartucce sedimenti serie DGD doppio grado filtrazione	7
Pentek cartucce sedimenti serie CW/WP	8
Pentek Cartucce carbon block serie CBC	9
Pentek Cartucce carbon block serie EP	10
Pentek Cartucce carbon block serie EPM	10
Pentek Cartucce carbon block serie CBR2	11
Pentek cartucce carbone attivo serie C	11
Pentek cartucce carbone attivo granulare serie GAC	12
Pentek filtri in linea carbone attivo granulare (GAC) al cocco	13
Pentek cartucce carbone plissetato serie NCP	14
Pentek filtri in linea stabilizza PH (calcite & carbone di cocco) post RO	15
Pentek cartucce speciali deionizzatrici serie PCF	15
Pentek filtri serie Quick Change	17

Pentek contenitori housings Big Blue® & Big Clear

Codice: 09505001

Pentek contenitori Housings Big Blue® & Big Clear 10", 20" - IN/OUT 3/4", 1", 1-1/2"



Caratteristiche

Dimensioni 10" - IN/OUT 3/4":	13-1/8" x 7-1/4" (333 mm x 184 mm)
psi iniziale @ portata (gpm) 10" - 3/4":	2 psi @ 15 gpm (0.1 bar @ 57 Lpm)
Housing contenitore Big Blue:	Polipropilene
Calotta:	Polipropilene (HFPP)
Assemblaggio pulsante:	Acciaio inox serie 300, EPDM, e Polipropilene
O-ring:	Buna-N
Temperatura:	100°F (37.8°C) max.
Pressione massima 10":	100 psi (6.9 bar)

Varianti

Codice	Descrizione
09505001-02	Pentek contenitore Housing Big Blue® 10" - IN/OUT 1" BSP, con rilascio pressione (6)
09505001-03	Pentek contenitore Housing Big Blue® 20" - IN/OUT 1" BSP, con rilascio pressione (4)

- Contenitori a larga capacità adatti per applicazioni ad alto flusso
- Disponibili in misure da 10" e 20"
- Disponibili con pulsante di sfogo pressione in ingresso del tappo
- Accetta cartucce diametro 4½"

I contenitori per filtri Big Blue® offrono la versatilità di soddisfare tutte le vostre necessità di filtrazione di grande capacità, incluse applicazioni ad alto flusso e pesante sedimentazione. Il contenitore extra-large permette l'uso di cartucce con capacità maggiori, riducendo il numero di elementi necessari per applicazioni ad alta portata. I contenitori sono realizzati in polipropilene rinforzato e sono disponibili in lunghezze da 10" e 20". Il tappo per alte portate in polipropilene (HFPP) è disponibile con attacchi in entrata ed in uscita da 3/4", 1" o 1 ½" NPT. La porta interna da 1 ¼" permette a un maggior volume di liquido di passare attraverso il tappo HFPP più rapidamente. I contenitori Big Blue® sono compatibili con una larga serie di prodotti chimici e sono disponibili con o senza pulsante di sfogo pressione. Possono inoltre accogliere un'ampia varietà di cartucce da 4½" di diametro in lunghezze da 10" o 20".

Codice: 01007009

Chiave Pentek per contenitori Big Blue® 10", 20"



Varianti

Codice	Descrizione
01007009-01	Chiave Pentek SW-3 per contenitori Big Blue® 10"

Codice: 02002007

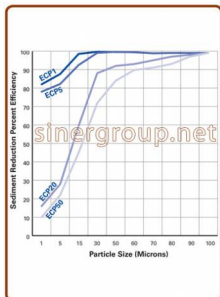
Pentek Big Blue® Buna-N O-ring



Pentek cartucce sedimenti serie ECP plissettate

Codice: 09515001

Pentek Cartucce plissettate per sedimenti serie ECP 9-3/4", 20", 9-3/4"BB, 20"BB - 1, 5, 20, 50 micron



Caratteristiche

psi iniziale@portata(gpm) ECP5-10: <1 psi @ 10 gpm (<0.1 bar @ 38 Lpm)

psi iniziale@portata(gpm) ECP5-10BB: <1 psi @ 20 gpm (<0.1 bar @ 76 Lpm)

Corpo del filtro: Cellulosa poliestere

Nucleo interno: Polipropilene

Cappucci finali: Vinile Plastisol

Temperatura: 40 - 125°F (4.4 - 51.7°C)

Colore tappo ECP5-10: Bianco

Varianti

Codice	Descrizione
09515001-02	Pentek ECP5-10 cartuccia poliestere plissettato 2-7/8" x 9-3/4" (67 mm x 248 mm) - 5 micron (24)
09515001-10	Pentek ECP5-10BB cartuccia poliestere plissettato 4-1/2" x 9-3/4" (114 mm x 248 mm) - 5 micron (8)

Cartucce Serie ECP in Poliestere a Cellulosa Pieghettata

- Sostituiscono le cartucce serie CP e HFCP
- Realizzazione speciale di cellulosa impregnata a resine e fibre di poliestere
- Forniscono una maggiore resistenza all'acqua delle normali cartucce a cellulosa
- Minimo scarico e perdita di materiale

Le cartucce serie ECP sono realizzate da una formula speciale di cellulosa impregnata con resine e fibre di poliestere. La particolare miscela di materiali fornisce una maggiore resistenza all'acqua delle normali cartucce in cellulosa. E' in grado, inoltre, di garantire alte portate e buona capacità di tenuta sedimenti, mantenendo una perdita di pressione estremamente bassa. Il materiale è pieghettato intorno ad un nucleo in polipropilene per una maggiore robustezza e le estremità sono immerse a caldo in vinile plastisol. Includendo e sigillando ogni estremità delle pieghe insieme in questo modo, si forma così un unico tappo e

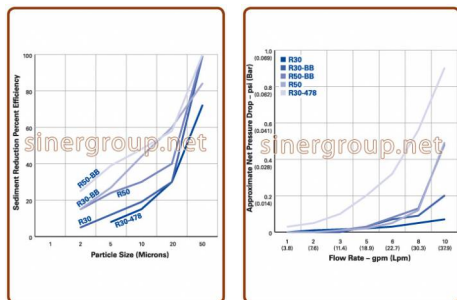
guarnizione. Le cartucce serie ECP hanno le estremità colorate per una più facile e veloce identificazione dei valori di filtrazione. Marrone chiaro (1 micron), bianco (5 micron), Blu (20 micron), Giallo (50 micron). Le nuove cartucce ECP contengono una maggiore superficie filtrante della maggior parte delle cartucce concorrenti. Le cartucce standard ECP da 10" contengono 0,55 metri quadri di materiale, mentre la maggior parte delle cartucce ne contiene 0,41 metri quadri. Le altre cartucce ECP contengono le seguenti quantità di materiale filtrante:

- Cartuccia Standard 20" - 1,11 metri quadri
- Cartuccia Big BB 10" - 1,67 metri quadri
- Cartuccia Big BB 20" - 3,34 metri quadri

Pentek cartucce sedimenti serie R plissettate

Codice: 09516001

Pentek Cartucce plissettate per sedimenti serie R 4-7/8", 9-3/4", 20", 9-3/4"BB, 20"BB - 30, 50 micron -



Caratteristiche

psi iniziale @ portata (gpm) R30-478:	<1 psi @ 10 gpm (<0.1 bar @ 38 Lpm)
psi iniziale @ portata (gpm) R30:	<1 psi @ 10 gpm (<0.1 bar @ 38 Lpm)
psi iniziale @ portata (gpm) R50:	<1 psi @ 10 gpm (<0.1 bar @ 38 Lpm)
psi iniziale @ portata (gpm) R30-BB:	<1 psi @ 10 gpm (<0.1 bar @ 38 Lpm)
psi iniziale @ portata (gpm) R50-BB:	<1 psi @ 10 gpm (<0.1 bar @ 38 Lpm)
psi iniziale @ portata (gpm) R30-20BB:	<1 psi @ 20 gpm (<0.1 bar @ 76 L/min)
Corpo del filtro:	Poliestere non tessuto
Cappucci finali:	Vinile Plastisol
Nucleo interno:	Polipropilene
Temperatura:	40 - 125°F (4.4 - 51.7°C)

Varianti

Codice	Descrizione
09516001-R30	Pentek R30 cartuccia poliestere plissettato 2-7/8" x 9-3/4" (67 mm x 248 mm) - 30 micron (24)
09516001-R3020BB	Pentek R30-20BB cartuccia poliestere plissettato 4-1/2" x 20" (114 mm x 508 mm) - 30 micron (6)
09516001-R30478	Pentek R30-478 cartuccia poliestere plissettato 2-5/8" x 4-7/8" (67 mm x 124 mm) - 30 micron (24)
09516001-R30BB	Pentek R30-BB cartuccia poliestere plissettato 4-1/2" x 9-3/4" (114 mm x 248 mm) - 30 micron (8)
09516001-R50	Pentek R50 cartuccia poliestere plissettato 2-7/8" x 9-3/4" (67 mm x 248 mm) - 50 micron (24)
09516001-R50BB	Pentek R50-BB cartuccia poliestere plissettato 4-1/2" x 9-3/4" (114 mm x 248 mm) - 50 micron (8)

CARTUCCE SERIE R IN POLIESTERE PIEGHETTATO

- La forma pieghettata massimizza la capacità di trattenuta dei sedimenti
- Versatile e riutilizzabile, tenendo conto della varietà di usi
- L'uso del poliestere li rende resistenti ai batteri e sostanze chimiche
- Filtrazione nominale di 30 micron (R30) e 50 micron (R50)

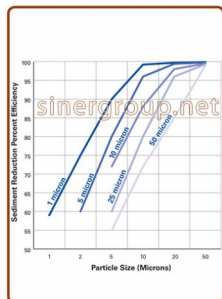
Le cartucce serie R sono realizzate da una fibra in poliestere durevole, non tessuta e riutilizzabile, adatta ad una vasta gamma di utilizzi per filtrazione. Il prodotto è pieghettato intorno ad un nucleo in polipropilene per aumentarne la resistenza, mentre le estremità sono immerse in vinile plastisol termoindurente. Includendo e sigillando ogni estremità delle pieghe, in questo modo si fondono le tre componenti insieme formando così una chiusura e guarnizione unica. La giunzione sovrapposta è saldata per ridurre l'esclusione interna migliorando l'efficienza di filtrazione. Le cartucce standard da 9-3/4" hanno più di 4 piedi quadrati di tessuto di poliestere, mentre le versioni più larghe per Big Blue® hanno più di 16 piedi quadrati di superficie. Il materiale è pieghettato per massimizzare la capacità di trattenuta dei sedimenti ed estendere il periodo di tempo tra la sostituzione o la pulizia. Le cartucce serie R sono resistenti agli attacchi

di batteri e prodotti chimici, rendendole così adatte ad una varietà di applicazioni residenziali, commerciali ed industriali.

Pentek cartucce sedimenti serie Polydepth

Codice: 09519001

Pentek Cartucce per sedimenti serie Polydepth 9-7/8", 20", 30", 40" - 1, 5, 10, 25, 50 micron



Caratteristiche

psi iniziale @ portata (gpm) PD-10-20: <2 psi @ 5 gpm (<0.14 bar @ 19 Lpm)

psi iniziale @ portata (gpm) PD-5-30: <2 psi @ 7 gpm (<0.14 bar @ 26.5 Lpm)

Corpo del filtro: Polipropilene

Temperatura: 40 - 175°F (4.4 - 79.4°C)

Varianti

Codice	Descrizione
09519001-08	Pentek PD-10-20 Polydepth cartuccia polipropilene soffiato 2-1/2" x 20" (64 mm x 510 mm) - 10 micron (20)

CARTUCCE IN POLIPROPILENE POLIDEPTH®

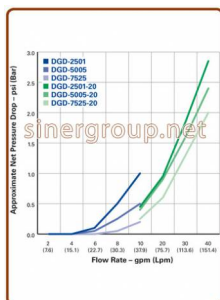
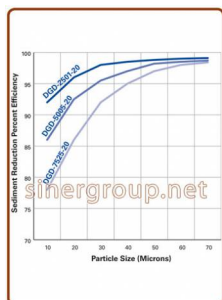
- Costruzione in micro-fibra di polipropilene termosaldato per una maggiore efficacia
- Portata consistente e prestazioni di filtrazione superiori
- Disponibili in una ampia scelta di lunghezze e valori (micron)
- Non trasmette odore, sapore o colore all'acqua filtrata
- Ideale per una vasta varietà di filtrazioni industriali

Le cartucce POLIDEPTH® sono realizzate in microfibre in polipropilene termosaldato per assicurare una maggiore efficacia. Il filtro incorpora un nucleo centrale in polipropilene rigido per incrementarne la resistenza e la durata. La realizzazione in micro-fibre termosaldato garantisce un minimo rilascio di fibre, una consistente portata e prestazioni di filtrazione superiori. Inoltre non sono fragili o soggette a problemi di rotture come le cartucce a resine. Le microscanalature forniscono una superficie maggiorata. Questo tipo di cartuccia non trasmette sapore, odore o colore al liquido filtrato; ciò le rende ideali per applicazioni alimentari o di bevande. La temperatura limite da 40°F a 175°F (da 4,4°C a 79,4°C) permette l'uso in molte applicazioni con acqua calda. Inoltre la costruzione in polipropilene fornisce una resistenza chimica superiore e non soggetta agli attacchi batterici. Disponibili in differenti lunghezze da 9-3/4" fino a 40". A differenza di altre cartucce, i modelli più lunghi non sono realizzati incollando insieme due cartucce più corte. Sono unità continue che non possono essere separate durante l'uso. I filtri POLIDEPTH sono disponibili in varie densità filtranti 1, 5, 10, 25 e 50 micron. **ATTENZIONE** : Non usare con acqua microbiologicamente non sicura o di qualità sconosciuta senza una adeguata disinfezione prima e dopo il sistema.

Pentek cartucce sedimenti serie DGD doppio grado filtrazione

Codice: 09520001

Pentek Cartucce per sedimenti doppia filtrazione serie DGD 9-3/4"BB, 20"BB - da 75 a 1 micron



Caratteristiche

psi iniziale @ portata DGD-2501:	<1 psi @ 10 gpm (<0.1 bar @ 38 Lpm)
psi iniziale @ portata DGD-5005:	<1 psi @ 10 gpm (<0.1 bar @ 38 Lpm)
psi iniziale @ portata DGD-7525:	<1 psi @ 10 gpm (<0.1 bar @ 38 Lpm)
psi iniziale @ portata DGD-5005-20:	<1 psi @ 20 gpm (<0.1 bar @ 76 Lpm)
Corpo del filtro:	Polipropilene
Temperatura:	40 - 145°F (4.4 - 62.8°C)

Varianti

Codice	Descrizione
09520001-01	Pentek DGD-2501 cartuccia polipropilene 4-1/2" x 10" (114 mm x 254 mm) - 25/1 micron (8)
09520001-03	Pentek DGD-7525 cartuccia polipropilene 4-1/2" x 10" (114 mm x 254 mm) - 75/25 micron (8)
09520001-05	Pentek DGD-5005 cartuccia polipropilene 4-1/2" x 20" (114 mm x 508 mm) - 50/5 micron (6)

CARTUCCE SERIE DGD DOPPIA DENSITA' FILTRANTE

- Realizzate in polipropilene puro 100%
- Progettate per la compatibilità chimica e la purezza
- Due strati separati a densità graduale migliorano le prestazioni della cartuccia
- Capacità di trattenuta del sedimento tre volte superiore rispetto ad una cartuccia a sedimento della stessa misura

Le cartucce Serie DGD sono realizzate in polipropilene 100% e sono adatte per essere usate nei contenitori Big Blue®. Queste cartucce sono progettate per la loro purezza in quanto non trasmettono sapore, odore o colore al liquido filtrato. Inoltre la costruzione in polipropilene garantisce una resistenza chimica superiore e non si presta agli attacchi dei batteri. Il design avanzato della Serie DGD combina una "filtrazione finale" selettiva con una appropriata "pre-filtrazione" per garantire una capacità di trattenuta dei sedimenti tre volte maggiore rispetto a cartucce di misura simile e svariate volte maggiore di una cartuccia filata standard o a filo avvolto. Questo miglioramento delle prestazioni è stato realizzato combinando due strati separati gradualmente in un filtro. Il largo diametro del prefiltro riduce il carico di particelle nel post filtro, permettendogli così di operare a portate più alte. L'efficacia del filtro è così aumentata del 233% rispetto ad un filtro standard a filo avvolto o in polipropilene soffiato. Questo incremento garantisce efficacemente una alta riduzione del sedimento e capienza di carico incrementata. Il design unico e le prestazioni caratteristiche della Serie DGD le rendono una eccellente scelta per tutte le applicazioni residenziali, rurali, municipali e commerciali.

Pentek cartucce sedimenti serie CW/WP

Codice: 09521002

Pentek Cartucce per sedimenti polipropilene avvolto serie CW/BSWP 10"BB, 20"BB - da 50 a 5 micron



Caratteristiche

Corpo del filtro:	Polipropilene
Nucleo interno:	Polipropilene
Temperatura:	40 - 165°F (4.4 - 73.9°C)

Varianti

Codice	Descrizione
09521002-02	Pentek BSWP5P10 cartuccia polipropilene avvolto 10" - 5 micron (8)
09521002-03	Pentek BSWP10P10 cartuccia polipropilene avvolto 10" - 10 micron (8)

- La struttura a filo avvolto riduce i sedimenti sottili da una ampia varietà di fluidi.
- Sopportano temperature fino a 165° F (73.9° C).
- Economicamente convenienti.

Le cartucce serie CW e WP sono realizzate con del filo di polipropilene molto resistente avvolto intorno ad un nucleo di polipropilene rigido. Essi sono una soluzione economica alla riduzione dei sedimenti sottili, inclusi sabbia, ruggine, limo e particelle in scala. Le cartucce CW sono molto economiche e avvolte in un modello standard intorno al nucleo. Sono disponibili con densità filtrante da 10, 30 e 50 micron. Le cartucce WP sono avvolte in un preciso modello intorno al nucleo garantendo una maggiore superficie filtrante. Il risultato è un'alta capacità di trattenuta dei sedimenti ed una maggiore efficienza rispetto alle cartucce a filo avvolto standard come le CW. Entrambi modelli di queste cartucce a filo avvolto sono in grado di sopportare temperature fino a 165°F(73.9°C) e mantenere portate tra 10 e 20GPM (38lit./min. e 76 lit./min.) con una minima perdita di pressione.

Le cartucce serie CW e WP sono adatte per un'ampia varietà di applicazioni per filtraggio sedimenti, inclusa l'acqua di pozzo e municipale così come molti liquidi industriali.

Dimensioni

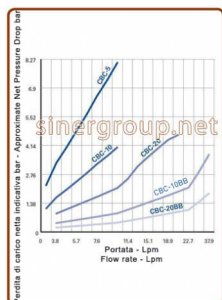
10"BB: (4,63"x10" * 118x256mm.)

20"BB: (4,63"x20" * 118x511mm.)

Pentek Cartucce carbon block serie CBC

Codice: 09532002

Pentek Cartucce carbon block serie CBC 5", 9-3/4", 20", 9-3/4"BB, 20"BB - 0,5 micron



Caratteristiche

Bar iniziale @ portata CBC-5:	0.48 bar @ 3.8 Lpm
Autonomia CBC-5:	11.400 L @ 3.8 Lpm
Bar iniziale @ portata CBC-10:	0.23 bar @ 7.6 Lpm
Autonomia CBC-10:	75.700 L @ 7.6 Lpm
Bar iniziale @ portata CBC-20:	0.21 bar @ 7.6 Lpm
Autonomia CBC-20:	170.300 L @ 7.6 Lpm
Bar iniziale @ portata CBC-10BB:	0.32 bar @ 7.6 Lpm
Autonomia CBC-10BB:	189.300 L @ 7.6 Lpm
Bar iniziale @ portata CBC-20BB:	0.38 bar @ 15.1 Lpm
Autonomia CBC-20BB:	567.800 L @ 15.1 Lpm
Corpo del filtro:	PAC legato
Cappucci finali:	Polipropilene
Involucro esterno:	Poliolfina
Rete esterna:	Polietilene
Guarnizioni:	Buna-N
Temperatura:	40 - 180°F (4.4 - 82.2°C)

Varianti

Codice	Descrizione
09532002-10	Pentek CBC-10 cartuccia Carbon Block 2-7/8" x 9-3/4" (73mm. x 248mm.) - 0,5 micron (12)
09532002-10BB	Pentek CBC-10BB cartuccia Carbon Block 4-5/8" x 9-3/4" (118mm. x 248mm.) - 0,5 micron (4)
09532002-20	Pentek CBC-20 cartuccia Carbon Block 2-7/8" x 20" (73mm. x 508mm.) - 0,5 micron (6)
09532002-20BB	Pentek CBC-20BB cartuccia Carbon Block 4-5/8" x 20" (118mm. x 508mm.) - 0,5 micron (4)

Cartucce Serie CBC Carbon Block

- Filtrazione a 0,5 micron nominali*
- Riduzione del 99,5% delle cisti di Criptosporidio, Giardia*
- Alta capacità di riduzione cattivi odori e sapori da cloro e non
- Capacità di trattenuta sedimento incrementata*

Le cartucce Serie CBC sono altamente efficaci nella riduzione di odori e sapori indesiderati nonché odore e sapore da cloro nell'acqua potabile. La particolare struttura interna del carbone permette la riduzione di cisti di Giardia, Criptosporidio, Entamoeba e Toxoplasma e la filtrazione di particelle sottili fino a 0,5 micron.* Le cartucce Serie cbc sono costruite usando un processo brevettato e sono interamente realizzate con materiali che rispettano le normative FDA.

Risultano così la scelta ideale per una vasta gamma di applicazioni residenziali, alimentari, commerciali ed industriali. Esse inoltre sono eccellenti come filtri o pre-filtri in applicazioni che richiedono una filtrazione fine abbinata ad alta capacità.

* Basato su test interni del costruttore.

NOTE: Le prestazioni di capacità dipendono dal tipo di sistema, dal flusso dell'acqua e da altre condizioni.
ATTENZIONE : Non usare con acqua microbiologicamente non sicura o di qualità sconosciuta senza una adeguata disinfezione prima o dopo il sistema.

NOTE: La cartuccia potrà contenere una piccola parte di polveri di carbone (polvere nera molto fine) e dopo l'installazione di una nuova cartuccia sciacquare il sistema con acqua sufficiente per rimuovere tutte le tracce di polveri prima di usare l'acqua. Ogni volta che viene usata acqua filtrata per bere o cucinare, è raccomandabile lasciare aperto il rubinetto per 20 secondi prima di usare l'acqua.

NOTE: Il valore in micron è basato su una rimozione del 85% o superiore delle particelle di una data misura.

NOTE: Le cartucce serie CBC sono in grado di ridurre il 99.95% delle cisti di Cryptosporidium e Giardia.

Dati ottenuti da conteggi relai di particelle usando Polvere di Prova AC e sfere Latex.

Capacità stimata usando 2ppm di cloro disponibile libero (FAC) con riduzione superiore al 90%.

Pentek Cartucce carbon block serie EP

Codice: 09531001

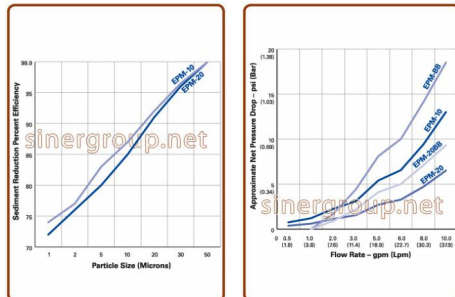
Pentek EP-10 cartuccia carbon block 9-3/4" - 5 micron (12)



Pentek Cartucce carbon block serie EPM

Codice: 09532001

Pentek Cartucce carbon block serie EPM 9-3/4", 20", 9-3/4"BB, 20"BB - 10 micron



Caratteristiche

psi iniziale @ portata (gpm) EPM10:	1.5 psi @ 1 gpm (0.10 bar @ 3.8 Lpm)
Autonomia EPM-10:	3,000 gallons @ 1 gpm (11,400L @ 3.8 Lpm)
psi iniziale @ portata (gpm) EPM-20BB:	4 psi @ 4 gpm (0.28 bar @ 15 Lpm)
Autonomia EPM-20BB:	30,000 gallons @ 4 gpm (113,500L @ 15 Lpm)
Corpo del filtro:	PAC legato
Cappucci finali:	Polipropilene
Involucro esterno:	Poliolefina
Rete esterna:	Polietilene
Guarnizioni:	Buna-N
Temperatura:	40 - 180°F (4.4 - 82.2°C)

Varianti

Codice	Descrizione
09532001-10	Pentek EPM-10 cartuccia Carbon Block 2-7/8" x 9-3/4" (73 mm x 248 mm) - 10 micron (12)
09532001-20BB	Pentek EPM-20BB cartuccia Carbon Block 4-5/8" x 20" (118 mm x 508 mm) - 10 micron (4)

Serie EPM - Cartucce EPSILON modificate a CARBON-BRIQUETTE

- Filtrazione nominale a 10 micron*.
- Maggiore capacità di tenuta sedimento per una maggiore vita della cartuccia*.
- Riduzione di cattivi odori e sapori da cloro e non*.
- Bassissima caduta di pressione.
- Economicamente convenienti.

Le cartucce Serie EPM sono una versione modificata della nostra "Serie EP". Oltre ad un prezzo economico queste cartucce sono adatte per la riduzione di odore e sapore da cloro e non, così come la filtrazione di sedimenti*.

Le cartucce Serie EPM sono realizzate usando un processo brevettato che permette la realizzazione di una cartuccia con una filtrazione nominale di 10 micron, alta porosità e riduzione di odore e sapore da cloro. L'alta porosità aiuta a prevenire che la cartuccia si ostruisca prima di esaurire la capacità assorbente, massimizzando l'utilizzo del carbone e mantenendo una bassa perdita di pressione. Queste cartucce sono protette da Endurawrap™, un pre-filtro in poliolefina bilaminata progettato per aumentare significativamente la durata utile della cartuccia, intrappolando i sedimenti che normalmente ostruiscono le cartucce carbon block. Le cartucce Serie EPM sono realizzate interamente da materiali che rispettano le normative FDA rendendole la scelta ideale per una vasta gamma di applicazioni residenziali, alimentari, commerciali ed industriali.

* Basato su test interni del costruttore.

Pentek Cartucce carbon block serie CBR2

Codice: 09528001

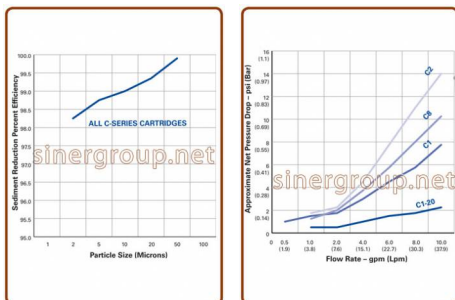
CBR2-10 carbon block con riduzione piombo 0,5 micron 9-3/4" (12)



Pentek cartucce carbone attivo serie C

Codice: 09523001

Pentek Cartucce carbone cellulosa impregnata serie C 5", 9-3/4", 20" - 1, 5 micron



Caratteristiche

psi iniziale @ portata (gpm) C2:	2.0 psi @ 2 gpm (0.1 bar @ 7.6 Lpm)
Autonomia C2:	>1250 gallons @ 0.5 gpm (>4700L @ 1.9 Lpm)
Corpo del filtro:	PAC Cellulosa impregnata
Cappucci finali:	Vinile plastisol (C1-C2) / Polipropilene (C8)

Rete esterna:	Polietilene
Nucleo interno:	Polipropilene
Protezione rinforzata:	Poliestere (C8) / Cellulosa Poliestere (C1-C2)
Guarnizioni:	Buna-N
Temperatura (C1, C2, C1-20):	40 - 125°F (4.4 - 51.7°C)
Temperatura (C8):	40 - 145°F (4.4 - 62.8°C)

Varianti

Codice	Descrizione
09523001-C2	Pentek C2 cartuccia carbone cellulosa impregnata 2-1/2" x 4-7/8" (64 mm x 124 mm) - 5 micron (24)

CARTUCCE SERIE C CARBONE ATTIVO IN POLVERE DOPPIO USO

- Prezzo economico
- Garantiscono la filtrazione da sedimenti, la riduzione di cattivi sapori ed odori e sapore ed odore del cloro*
- Alta capacità di trattenuta impurità
- Disponibili in tre misure e due valori di micron
- Consigliate per forniture idriche clorurate

Le cartucce Serie C offrono una soluzione economica per tutte le vostre necessità di filtrazione dell'acqua in applicazioni comuni. Realizzate in cellulosa impregnata di carbone, queste cartucce a doppio scopo filtrano i sedimenti fini e riducono gli odori ed i sapori indesiderati e l'odore ed il sapore di cloro dalla vostra acqua di rubinetto.*

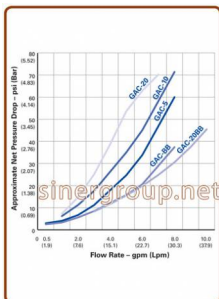
Una protezione rinforzata in poliestere ed una rete esterna garantiscono una resistenza ed una capacità di tenuta maggiorata. La Serie C è disponibile in tre misure e due differenti densità di filtrazione. Entrambi i tipi C1 e C2 hanno un valore nominale di 5 micron mentre la C8 è di 1 micron nominale. Queste cartucce doppio uso sono ben adattabili in una ampia gamma di applicazioni residenziali e si dimostrano degli eccellenti filtri quando usate in flussi a circuito chiuso.

* Basati su test interni del costruttore.

Pentek cartucce carbone attivo granulare serie GAC

Codice: 09526001

Pentek Cartucce carbone granulare serie GAC 9-3/4", 20", 9-3/4"BB, 20"BB



Caratteristiche

psi iniziale @ portata (gpm) GAC20:	16 psi @ 2,0 gpm (1,1 bar @ 7,6 Lpm)
Autonomia GAC-20:	10.000 gallons @ 2,0 gpm (37.800L @ 7,6 Lpm)
Corpo del filtro:	Carbone attivo granulare GAC
Cappucci finali:	Polistirene
Post-filtro:	Polipropilene soffiato
Involucro esterno:-	Polistirene
Tampone:	Polipropilene
Guarnizioni:	Buna-N (sopra) - Santoprene™ (sotto)
Temperatura:	40 - 125°F (4.4 - 51.7°C)

Varianti

Codice	Descrizione
09526001-08	Pentek GAC20 cartuccia carbone granulare 2-7/8" x 20" (73 mm x 508 mm) (6)

Serie GAC cartuccia a carbone attivo granulare

- Rimozione di cattivo gusto, odore e sapore di cloro*.
- Progettata per il massimo adsorbimento.

- Post-filtro per ridurre il particolato di carbone.
- Disponibile in varie misure e durate.

Le cartucce serie GAC riducono drasticamente odore, colore e gusto di cloro nell'acqua da bere*. La struttura della cartuccia permette all'acqua di entrare da una parte e di attraversare tutta la lunghezza del letto di carbone prima di uscire dall'altra parte della cartuccia, mentre un rilievo interno di espansione minimizza la creazione di canali o zone escluse. Prima che l'acqua esca dalla cartuccia, un post-filtro da 20 micron aiuta a rimuovere eventuali polveri di carbone e altre particelle sospese dall'acqua filtrata. Il post-filtro è fissato permanentemente ad un innovativo supporto che ne assicura un fissaggio sicuro, eliminando ogni potenziale perdita.

* In base a test interni del costruttore.

Pentek filtri in linea carbone attivo granulare (GAC) al cocco

Codice: 09557001

Pentek GS-10RO filtro in linea carbone attivo granulare (GAC) al cocco 1/4" FPT, 1/4" J.G. 2"x10" - 5 micron



Caratteristiche

Autonomia GS-10RO:	3,308 gallons (12,522L) max. 1 anno
Portata:	0,5 gpm (1,9L/min)
Temperatura:	40 - 100°F (4,4 - 37,8°C)
Pressione d'esercizio:	20-125 psi (1,4-8,62 bar)

Varianti

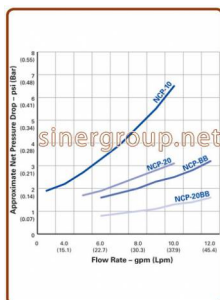
Codice	Descrizione
09557001-03	Pentek GS-10RO filtro in linea carbone attivo granulare (GAC) al cocco 1/4" FPT 2"x10" - 5 micron (12)
09557001-04	Pentek GS-10RO filtro in linea carbone attivo granulare (GAC) al cocco 1/4" J. Guest 2"x10" - 5 micron (12)

Progettati per essere usati ovunque sia presente un impianto per acqua potabile inclusi sistemi ad osmosi inversa, sistemi di distillazione, impianti per la ristorazione, bevande refrigerati, fontanelle, refrigeratori ed altri dispositivi per la distribuzione d'acqua. Il carbone attivo derivante dalla guscio della noce di cocco, ha un alto potere assorbente, per la rimozione di odore, colore, sapore, torbidità. Non usare dove l'acqua è microbiologicamente pericolosa o di qualità ignota senza adeguata disinfezione a monte e dopo il sistema.

Pentek cartucce carbone plissettato serie NCP

Codice: 09524001

Pentek Cartucce plissettate impregnate al carbone serie NCP 9-3/4", 20", 9-3/4"BB, 20"BB - 10 micron



Caratteristiche

psi iniziale @ portata (gpm) NCP-BB:	2 psi @ 8 gpm (0.1 bar @ 30 Lpm)
Autonomia NCP-BB:	500 gallons @ 2 gpm (1890L @ 7.6 Lpm)
psi iniziale @ portata (gpm) NCP-20:	2 psi @ 5 gpm (0.1 bar @ 19 Lpm)
Autonomia NCP-20:	450 gallons @ 2 gpm (1700L @ 7.6 Lpm)
Corpo del filtro:	Poliestere Piegato Impregnato di Carbone
Cappucci finali:	Vinile Plastisol
Rete esterna:	Polipropilene
Nucleo interno:	Polipropilene
Temperatura:	40 - 125°F (4.4 - 51.7°C)

Varianti

Codice	Descrizione
09524001-03	Pentek NCP-20 cartuccia plissettata impregnata/carbone 2-1/2" x 20" - 10 micron (14)

CARTUCCE SERIE NCP PIEGHETTATE IN NON-CELLULOSA IMPREGNATE AL CARBONE

- Il materiale in non-cellulosa resiste agli attacchi batterici.
- Provvede la filtrazione dei sedimenti e la riduzione di gusto ed odore da cloro.
- Forma pieghettata per una maggiore capacità di trattenuta della sporcizia.
- 10 micron nominali.

Le cartucce Serie NCP sono costruite da materiale non-cellulosa impregnato di carbone. Esse offrono una filtrazione da sedimenti, così come la riduzione di odori e sapori e gusto ed odore da cloro in una sola cartuccia. Diversamente dai modelli in cellulosa, le cartucce Serie NCP sono resistenti agli attacchi dei batteri permettendo di essere utilizzate per applicazioni con acqua municipale o acqua non clorata. Le pieghe forniscono una superficie supplementare per un'alta capienza di trattenuta della sporcizia, mentre la caduta di pressione è minima. Questa combinazione di poliestere pieghettato e filtrazione a carbone produce un'eccezionale cartuccia con un'estesa vita d'impiego. Le cartucce Serie NCP sono eccellenti filtri di pulitura, per flussi a circuito chiuso e sono l'ideale per sistemi ad osmosi inversa e con acqua di pozzo.

* L'efficienza di riduzione del sapore e cloro, vengono ridotti a portate elevate. La riduzione di sapore ed odore del cloro è basata su una riduzione maggiore del 50% usando una concentrazione di 2 ppm di cloro alimentare a 68°F (20°C) in flusso continuo.

Pentek filtri in linea stabilizza PH (calcite & carbone di cocco) post RO

Codice: 09559001

Pentek GS-10CAL/RO Filtro in Linea remineralizzatore e regolatore del PH (GAC) al cocco 1/4" FPT 2"x10" - 20 micron (12)



Caratteristiche

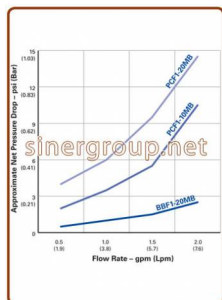
Autonomia:	2,000 gallons (7,570L) max. 1 anno
Portata:	1,0 gpm (3,8L/min)
Temperatura:	40 - 100°F (4,4 - 37,8°C)
Pressione d'esercizio:	20-125 psi (1,4-8,62 bar)

Filtro composto da carbone attivo granulare derivante dalla noce di cocco per un grado di assorbimento odori, colori e sapori ad alta efficienza e calcite per correggere il livello di PH basso. Può essere utilizzata in varie applicazioni, macchine per la preparazione di the, caffè ed altre bevande, in numerose applicazioni alimentari e come post filtro nei sistemi ad osmosi inversa. Riduce odore, colore e sapore cattivo, cloro e sedimenti, aumenta il PH nell'acqua attraverso la remineralizzazione con calcite, minerale naturale che si scoglie nell'acqua e riporta il PH acido verso quello basico.

Pentek cartucce speciali deionizzatrici serie PCF

Codice: 09547001

Pentek cartucce speciali deionizzatrici a letto misto serie PCF 9-3/4", 20", 20"BB



Caratteristiche

Psi iniziale @ portata PCF1-10MB:	1.5 psi @ 0.25 gpm(0.10 bar @ 0.95 Lpm)
Capacità dei Grani PCF1-10MB:	270 (17.500)
Portata consigliata PCF1-10MB:	0.25 gpm (0.95 Lpm)
Psi iniziale @ portata PCF1-20MB:	3.4 psi @ 0.50 gpm (0.23 bar @ Lpm)
Capacità dei Grani PCF1-20MB:	(mg TDS come CaCO3) 600 (38,800)
Portata consigliata PCF1-20MB:	0.50 gpm (1.9 Lpm)
Psi iniziale @ portata BBF1-20MB:	1.10 psi @ 1.25 gpm (0.076 bar @ 4.7 Lpm)
Capacità dei Grani BBF1-20MB:	(mg TDS come CaCO3) 1850 (120,000)
Portata consigliata BBF1-20MB:	1.25 gpm (4.7 Lpm)
Corpo del filtro:	Resina letto misto Deionizzante
Cappucci finali:	Polipropilene
Involucro:	Polipropilene
Pre-filtro:	Polipropilene
Post-filtro:	Polipropilene

Guarnizioni:	Buna-N
Temperatura:	40 - 100°F (4,4 - 37,8°C)

Varianti

Codice	Descrizione
09547001-01	Pentek PCF1-10MB cartuccia deionizzatrice letto misto 2-2/3" x 9-3/4" (68mm. x 248mm.) (6)
09547001-02	Pentek PCF1-20MB cartuccia deionizzatrice letto misto 2-2/3" x 20" (68mm. x 508mm.) (6)
09547001-03	Pentek BBF1-20MB cartuccia deionizzatrice letto misto 4-1/2" x 20" (114mm. x 508mm.) (4)

Cartucce Serie PCF Deionizzazione Letto Misto

- Progettate per deionizzare l'acqua fino a 16 megaohms.
- Tutti i materiali e la costruzione delle cartucce sono a norma FDA.
- Tre misure e capacità.

Le cartucce serie PCF sono state sviluppate in risposta alle richieste di acqua deionizzata da molte industrie. Esse sono realizzate usando una resina a norma FDA che è stata sottoposta ad un ulteriore processo post-produzione per minimizzare il livello di carbone organico totale (TOC). Queste cartucce ad alta capacità, con resina di grado semiconduttore, sono l'ideale per usi in laboratori farmaceutici o medicali, di cosmetica e sistemi per la produzione di circuiti stampati. La serie PCF è disponibile in tre misure, portate e capacità. Sono convenienti e produttive per molte applicazioni dove sono richiesti un basso livello di carbone organico totali (TOC) e solidi disciolti totali (TDS).

Applicazioni:

- Produzione circuiti stampati;
- Uso farmaceutico;
- Vapore ed umidificazione;
- Cosmetici;
- Produttori di vapore;
- Sistemi di umidificazione;
- Torri di raffreddamento/riciclo;
- Sistemi di produzione energia;
- Uso medicale/laboratorio;
- Laser;
- Spruzzatori a getto;
- Caldaie.

Caratteristiche e Proprietà tipiche delle cartucce:

STRUTTURA CHIMICA: Cationi R-SO₃-H+ * Anioni AR-N(CH₂)₂(C₂H₂OH)+OH;

FORMA FISICA: Palline sferiche inumidite;

FORMA IONICA: H/OH;

PERCENTUALE DI CONVERSIONE: Idrogeno 95% minimo * Idrossido 90% minimo.

ATTENZIONE: Per applicazioni di acqua potabile, non usare con acqua che è microbiologicamente non sicura o di qualità sconosciuta senza una adeguata disinfezione prima o dopo il sistema.

NOTE: I dati delle resine sono basati su informazioni ottenute da Pentair Water Treatment. Questi dati non implicano nessuna garanzia o garanzia nelle prestazioni.

Si raccomanda che l'utente determini le prestazioni testando sul suo sistema. Non ci assumiamo nessuna responsabilità per evidenti infrazioni risultanti dall'uso di questi prodotti.

ATTENZIONE: Non usare le cartucce su apparati che hanno un indicatore di livello della conduttività elettrica dell'acqua.

Pentek filtri serie Quick Change

Codice: 09560002

Freshpoint sistemi di filtrazione per acqua potabile 1, 2 e 3 fasi



Varianti

Codice	Descrizione
09560002-01	Freshpoint F1000-DFB sistema filtro base a 1 fase, CTO
09560002-02	Freshpoint F1000-B1B sistema filtro plus a 1 fase, cisti e piombo
09560002-03	Freshpoint F2000-B2B sistema filtro a 2 fasi, VOC
09560002-04	Freshpoint F2000-B2M sistema filtro a 2 fasi con programmatore, VOC
09560002-05	Freshpoint F3000-B2B sistema filtro a 3 fasi, Sedimenti e VOC
09560002-06	Freshpoint F3000-B2M sistema filtro a 3 fasi con programmatore, Sedimenti e VOC
09560002-10	Freshpoint FDF1-RC filtro CTO di ricambio (12)
09560002-11	Freshpoint F1B1-RC filtro cisti e piombo di ricambio (12)
09560002-12	Freshpoint F2B2-RC2 filtro VOC di ricambio 2 filtri (6)
09560002-13	Freshpoint F1S5-RC filtro sedimenti di ricambio (12)

Freshpoint è la nuova soluzione di Pentair per la filtrazione.

Disponibile in impianti a una, due o tre fasi, è caratterizzata da un'installazione "click in lock" ed una tecnologia a cartucce incapsulate unica nel settore, ed evita la presenza di contaminanti all'interno della sua acqua e consente di risparmiare tempo e denaro.

Grazie a questo impianto, gli utenti sono al sicuro da sostanze inquinanti nocive, come piombo, cisti e cloro.

Sistema di filtrazione CERTIFICATI PFAS a due/tre fasi Freshpoint

- I modelli F2000 e F3000 sono certificati da IAPMO R&T ai sensi dello standard NSF/ANSI 53 per la riduzione fino al 98% dei PFAS (acido perfluorottanoico (PFOA) e del perfluorottano sulfonato (PFOS)).
- Riduce efficacemente i sedimenti e oltre 60 contaminanti**
- Le 3 fasi sono la soluzione ideale per acque interessate da sedimenti pesanti
- Le 2 fasi sono la soluzione ideale per acque con bassi sedimenti

I sistemi di filtrazione Freshpoint agiranno su:

- Cloro: di gran lunga l'oggetto di reclamo più comune. Abituamente utilizzato dai servizi comunali per disinfettare la fornitura idrica, è spesso causa del cattivo sapore e odore dell'acqua.
- Sedimenti fini ed acqua ad alta torbidità: le particelle di sporco in sospensione nell'acqua compromettono la limpidezza dell'acqua. Queste particelle variano da elementi più grandi a particelle invisibili, possono rendere l'acqua torbida e rischiano di accumularsi ed eventualmente ostruire elettrodomestici che utilizzano acqua, come le macchine per il ghiaccio, portandoli alla rottura.

I sistemi di filtrazione Freshpoint, a eccezione del modello F1000-DFB, sono certificati NSF nel rimuovere i contaminanti elencati di seguito:

- Piombo: un metallo pesante fortemente regolamentato. L'avvelenamento da piombo può causare carenze neurologiche e malformazioni congenite.
- Cisti: Giardia, Entamoeba e Cryptosporidium sono parassiti che inducono crampi, vomito e diarrea.
- Atrazina: vietata nell'UE nel 2004, è ancora uno degli erbicidi più usati in agricoltura negli Stati Uniti e in Australia. Studi suggeriscono che sia in grado di alterare il sistema ormonale.
- Lindano: elemento chimico usato come insetticida agricolo. Può compromettere il sistema nervoso, il

fegato e i reni e potrebbe essere cancerogeno.

>>Tabella: scelta dei filtri e sistemi in base ai contaminanti<<

Il sistema Freshpoint:

- Coperchio fissato con magnete a elevata potenza: per una facile installazione;
- Programmatore magnetico della cartuccia (senza batterie): indica la necessità di sostituire il filtro;
- Speciale design con assistenza meccanica: facile installazione a incastro;
- Collegamento con raccordo a innesto rapido da 3/8": facile installazione e portata elevata;
- Cartucce contrassegnate da apposito colore: mantiene la corretta sequenza di filtrazione;
- Sistema con valvola di non ritorno integrata: massima protezione dal flusso di ritorno;
- Design a doppio o-ring: per una sigillatura ottimale della cartuccia;
- Valvola di fornitura idrica: adatta a vari tipi di tubature;
- Rubinetto incluso.

>>Vedi esploso Sistema Freshpoint<<

Tecnologia di filtrazione:

09560002-01 F1000-DFB Filtro base a 1 stadio: Diamond Flow

Cartuccia sostitutiva: 09560002-10 FDF1-RC ricambio filtro CTO

09560002-02 F1000-B1B Filtro plus a 1 stadio: Carbon Block

Cartuccia sostitutiva: 09560002-11 F1B1-RC ricambio filtro cisti e piombo

09560002-03 F2000-B2B Filtro a 2 stadi: Carbon Block

Cartuccia sostitutiva: 09560002-12 ricambio filtro VOC (2 filtri)

09560002-04 F2000-B2M Filtro a 2 stadi con timer: Carbon Block

Cartuccia sostitutiva: 09560002-12 ricambio filtro VOC (2 filtri)

09560002-05 F3000-B2B Filtro a 3 stadi: Sedimenti e carbone in blocco

Cartuccia sostitutiva: 09560002-13 F1S5-RC ricambio filtro sedimenti e 09560002-12 ricambio filtro VOC (2 filtri)

09560002-06 F3000-B2M Filtro a tre stadi con timer: Sedimenti e carbone in blocco

Cartuccia sostitutiva: 09560002-13 F1S5-RC ricambio filtro sedimenti e 09560002-12 ricambio filtro VOC (2 filtri)

Parti comprese nel kit:

- Impianto di filtrazione con cartuccia
- Kit hardware di installazione
- Rubinetto dell'acqua potabile senza piombo
- Tubazione di plastica (bianca e blu) da 3/8"

Caratteristiche tecniche:

Temperatura esercizio: 4,4-37,8 °C

Pressione esercizio: 2,75-6,89 bar

Portata d'esercizio a 4,1 bar:

Modello: F1000-DFB: portata= 2,8lt./min. ; capacità= 2.839lt. o 12 mesi

Modello: F1000-B1B: portata= 2,2lt./min. ; capacità= 2.839lt. o 12 mesi

Modello: F2000-B2B/F2000-B2M: portata= 2,2lt./min. ; capacità= 2.555lt. o 12 mesi

Modello: F3000-B2B/F3000-B2M: portata= 2,2lt./min. ; capacità= 2.555lt. o 12 mesi

* Riduce particelle fino a 0,5 - 1 micron con mezzi meccanici

Dimensioni (mm):

F1000: 311x90x122

F2000: 317x203x133

F3000: 317x285x133

Inizialmente, l'acqua filtrata può apparire torbida. Qualora la torbidità in un bicchiere d'acqua scompare dal fondo, sono presenti piccole bolle d'aria. L'aria nell'acqua scomparirà entro qualche settimana dall'installazione. Dopo periodi prolungati di inutilizzo, come ad esempio le vacanze, si raccomanda di lavare accuratamente l'impianto. Lasciare fluire l'acqua per 5 o 6 minuti prima dell'utilizzo. Le cartucce del filtro utilizzate in questo impianto hanno una vita limitata. Cambiamenti di sapore, odore e/o flusso dell'acqua filtrata indicano la necessità di sostituire la cartuccia.

Attivazione: è consigliabile lasciare scorrere l'acqua attraverso il filtro alla massima pressione e con la massima portata, per almeno 5 minuti per permettere lo spurgo dell'aria presente nella cartuccia.

Non utilizzare il prodotto con acqua microbiologicamente non sicura o di qualità ignota in assenza di un'adeguata disinfezione a monte o a valle dell'impianto.

Dispositivi certificati per riduzione di sporocisti possono essere utilizzati su acque disinfettate che possono contenere sporocisti filtrabili.

Gli agenti inquinanti rimossi o ridotti da questo sistema non sono necessariamente nella vostra acqua.

CTO= Chlorine Taste and Odor (sapore e odore di cloro).

VOC= composti organici volatili = solventi, detergenti industriali.

