

Filtrazione di profondità BECO PROTECT® PP Pure

Cartucce filtranti di profondità

Le cartucce filtranti di profondità BECO PROTECT PP Pure sono adatte per la pre- e la microfiltrazione di tanti tipi di bevande, alimenti liquidi, prodotti cosmetici, prodotti chimici puri e acqua di processo. Grazie al materiale filtrante in polipropilene, finemente pieghettato, questa cartuccia filtrante ha un'elevata resa.

Caratteristiche e vantaggi

- Superficie filtrante grande e efficace grazie al materiale filtrante pieghettato
- Elevato tasso di ritenzione per una resa affidabile, β ratio ≥ 5000 oppure tasso di ritenzione $\geq 99,98$ % per particelle definite
- Elevata resistenza chimica per l'impiego di polipropilene al 100 %

Struttura

Le cartucce prefiltranti di profondità BECO PROTECT PP Pure vengono prodotte con velli di polipropilene pieghettato di alta qualità. Tutti i materiali utilizzati contribuiscono a garantire una filtrazione neutrale del prodotto, senza adsorbimento o migrazione di particelle.



Materiali

Materiale filtrante:	Polipropilene
Struttura di sostegno interna ed esterna:	Polipropilene
Cappuccio terminale/adattatore:	Polipropilene, adattatore con anello di rinforzo
O-ring:	Silicone (standard)

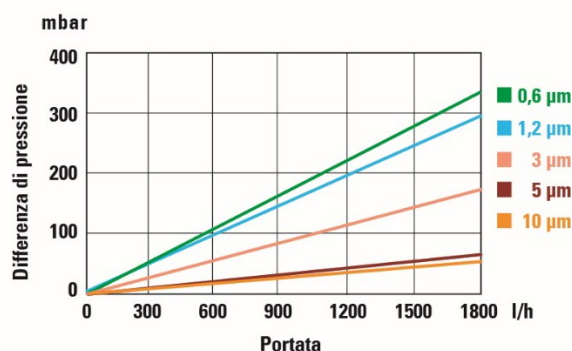
I componenti in plastica soddisfanno i requisiti della Direttiva 10/2011/EC aggiunte. Tutti i materiali impiegati sono conformi alle direttive della FDA (Food and Drug Administration) di cui al 21 CFR § 177.1520.

Dati tecnici

Diametro:	70 mm
Superficie filtrante	0,6 m ² /10"
Temperatura operativa massima:	80 °C
Differenza massima di pressione in concorrente:	500 kPa, 5,0 bar a 20 °C 200 kPa, 2,0 bar a 80 °C 50 kPa, 0,5 bar a 121 °C
Differenza massima di pressione contro concorrente:	200 kPa, 2,0 bar a 20 °C
Sterilizzazione con acqua molto calda:	Max. 90 °C, 30 minuti
Sterilizzazione a vapore:	Max. 121 °C
Sterilizzazione chimica:	Sterilizzazione con detergenti tradizionali possibile

Portata

Elemento da 10" (250 mm) con acqua a 20 °C
(valori indicativi)



Tipi di filtro/grado di filtrazione

Tipo di filtro	Grado di filtrazione (µm)
PPPB6	0,6
PPP01	1,2
PPP03	3,0
PPP05	5,0
PPP10	10,0

Codici adattatori

Codice 0	Codice 2
Aperto da un lato 2-222 O-ring senza punta di centraggio	Aperto da un lato 2-222 O-ring Adattatore triplo a baionetta con punta di centraggio



Codice 7

Aperto da un lato
2-226 O-ring
Adattatore doppio a
baionetta con punta di
centraggio



Informazioni per l'ordinazione

Cartucce filtranti di profondità BECO PROTECT PP Pure con pellicola di protezione nel cartone.

Tipo di filtro	Grado di filtrazione	Adattatore	Lunghezza nom.	Guarnizione
PPP	B6 = 0,6 µm	0 = Codice 0 (SOE)*	1 = 10" (250 mm)	S = Silicone
	01 = 1,2 µm	2 = Codice 2 (SOE)*	2 = 20" (500 mm)*	V = Elastomeri fluorati*
	03 = 3,0 µm	7 = Codice 7 (SOE)	3 = 30" (750 mm)	
	05 = 5,0 µm		4 = 40" (1000 mm)*	
	10 = 10,0 µm			

* A richiesta

Esempio

PPP	B6	7	1	S
-----	----	---	---	---

Cartucce filtranti di profondità BECO PROTECT PP Pure; grado di filtrazione 0,6 µm; codice 7, 10" (250 mm), guarnizione in silicone.

Preparazione e rigenerazione del filtro

Prima della prima filtrazione, sciacquare le cartucce filtranti con acqua pre-filtrata nel senso della filtrazione.

Dopo ogni utilizzo, le cartucce filtranti di profondità BECO PROTECT PP Pure devono essere risciacquate nel senso della filtrazione con acqua filtrata (circa 1 µm) e addolcita sotto pressione.

Nota: informazioni dettagliate sulla rigenerazione sono riportate nella nota dell'utente 3 A 4.3.7.3.

Tuttavia, le soluzioni alcoliche ad alta resistenza e i prodotti che non consentono il pre-sciacquo con acqua devono essere fatti circolare per circa 10 minuti prima di iniziare la filtrazione, che deve essere portata avanti fino all'intasamento.

Sterilizzazione

Sterilizzazione a vapore

Le cartucce filtranti di profondità BECO PROTECT PP Pure possono essere pulite a vapore o in autoclave ad un massimo di 121 °C.

Durata: almeno 30 minuti dopo l'uscita di vapore da tutte le aperture del sistema filtrante.

E'anche possibile la sterilizzazione con acqua calda o la pulizia chimica CIP (Clean In Place) con detergenti tradizionali.

Sicurezza

Con l'impiego conforme alle prescrizioni e una lavorazione a regola d'arte non è noto nessun effetto negativo. Per le cartucce filtranti di profondità BECO PROTECT PP Pure non è necessario predisporre dati tecnici per la sicurezza.

Per la tenuta in magazzino, il maneggio e il trasporto non sussiste nessun pericolo per le persone e l'ambiente.

Smaltimento

Per lo smaltimento, le cartucce filtranti di profondità BECO PROTECT PP Pure devono essere trattate come rifiuti industriali. Tuttavia facciamo notare, che è necessario attenersi anche alle direttive delle competenti autorità locali riguardanti il prodotto filtrato.

Immagazzinamento

Le cartucce filtranti di profondità devono essere conservate nell'imballo originale in un luogo asciutto, privo di odori e protette dai raggi UV.

Le cartucce filtranti devono essere utilizzate entro 60 mesi dalla data di produzione.

Qualità controllata

Durante il processo di produzione, le cartucce filtranti di profondità BECO PROTECT PP Pure sono continuamente controllate per la costante ed elevata qualità del prodotto.

Nord America

18684 Lake Drive East
Chanhassen, MN 55317
Gratuito: +1 800-656-3344
(solo in Nord America)
Tel: +1 732-212-4700

Europa/Africa/Medio Oriente

Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Germania
Tel: +49 2486 809-0

Friedensstraße 41
68804 Altlußheim, Germania
Tel: +49 6205 2094-0

An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim, Germania
Tel: +49 6704 204-0

Grande Cina

No. 7, Lane 280,
Linhong Road
Changning District, 200335
Shanghai, Cina
Tel: +86 21 2899-3687

Asia-Pacifica

100G Pasir Panjang Road
#07-08 Interlocal Centre
Singapore 118523
Tel: +65 6825-1620

**Per ulteriori informazioni
contattateci per e-mail all'indirizzo
filtration@eaton.com o visitate il sito
www.eaton.com/filtration**

IT
3 A 4.3.7.2
04-2024

© 2024 Eaton. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi commerciali e i marchi registrati sono proprietà delle relative aziende. Tutte le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente opuscolo, relative all'utilizzo dei prodotti qui descritti, si basano su collaudi ritenuti affidabili. Rientra tuttavia nella responsabilità dell'utilizzatore accertare l'idoneità di questi prodotti per il suo proprio utilizzo. Dato che l'utilizzo da parte di terzi ricade al di fuori della nostra sfera d'influenza, Eaton non fornisce alcuna garanzia, esplicita o implicita, per gli effetti o per gli esiti conseguenti di tale utilizzo. Eaton non assume alcuna responsabilità civile riguardo all'utilizzo dei presenti prodotti da parte di terzi. Le informazioni qui contenute non devono essere considerate complete, potendo essere necessarie o auspicabili successive informazioni in caso di circostanze straordinarie o in base a leggi vigenti o disposizioni delle autorità.