

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 impiegati garantiscono una filtrazione neutrale del prodotto senza adsorbimento o migrazione delle particelle.



Materiali

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

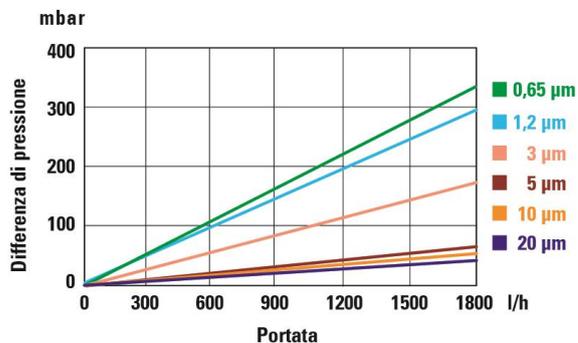
I componenti in plastica soddisfanno i requisiti della Direttiva 10/2011/EC aggiunte. Tutti i materiali impiegati sono conformi alle direttive della FDA di cui al 21 CFR.

Dati tecnici

Lunghezza nom. per codice F	
1 = 10"	(254 mm)
2 = 20"	(508 mm)
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
Sterilizzazione a vapore:	max. 121 °C
Sterilizzazione chimica:	Sterilizzazione con detergenti tradizionali possibile

Portata

10" con acqua a 20 °C



Tipi di filtro/grado di filtrazione

Tipo di filtro	Grado di filtrazione (µm)	Tipo di filtro	Grado di filtrazione (µm)
PPP06	0,6	PPP10	10,0
PPP01	1,2	PPP20	20,0
PPP03	3,0		
PPP05	5,0		

Codici adattatori

Codice 0	Codice 2
2-222 O-ring senza punta di centraggio	2-222 O-ring adattatore triplo a baionetta con punta di centraggio



Codice 7	Codice F
2-226 O-ring Adattatore doppio a baionetta con punta di centraggio	Aperto su ambo i lati con 2 guarnizioni piatte



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. della cartuccia	Tipo di filtro
PPP	B6 = 0,6 µm	F = Code F (DOE)	1 = 10" (250 mm)	S = Silicone
	01 = 1,2 µm	0 = Code 0 (SOE)	2 = 20" (500 mm)	E = EPDM
	03 = 3,0 µm	2 = Code 2 (SOE)*	3 = 30" (750 mm)	V = Fluorelastomer
	05 = 5,0 µm	7 = Code 7 (SOE)	4 = 40" (1000 mm)	F = FEP
	10 = 10,0 µm			
	20 = 20,0 µm			

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.

*Code 2 può essere impiegato come sostituzione del codice 5

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 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 usati 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
44 Apple Street
Tinton Falls, NJ 07724
Gratuito: 800 656-3344
(solo in Nord America)
Tel: +1 732 212-4700

Cina
No. 3, Lane 280,
Linhong Road
Changning District, 200335
Shanghai, P.R. Cina
Tel: +86 21 5200-0099

Europa/Africa/Medio Oriente
Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Germania
Tel: +49 2486 809-0

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

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

Singapore
4 Loyang Lane #04-01/02
Singapore 508914
Tel: +65 6825-1668

Brasile
Rua Clark, 2061 - Macuco
13279-400 - Valinhos, Brasile
Tel: +55 11 3616-8400

**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
12-2016



Powering Business Worldwide

© 2016 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.