

Filtrazione con cartucce filtranti **BECO PROTECT PP**

3 A 4.3.7 · EB
08/2006

Cartucce prefiltranti

Le cartucce prefiltranti BECO PROTECT PP sono costruite con materiale filtrante in polipropilene, che si distingue per il suo straordinario grado di ritenzione. Questo corrisponde fino al 99,98 % del grado di filtrazione indicato. I sostegni ed i cappucci terminali sono in polipropilene e saldati gli uni con gli altri, mediante un processo termoplastico, con il quale viene raggiunta una resistenza chimica molto elevata. Le cartucce prefiltranti BECO PROTECT PP sono disponibili con gradi di filtrazione da 0,6 a 60 µm e sono ottimizzate per le richieste nella prefiltrazione e microfiltrazione di liquidi. Le cartucce prefiltranti BECO PROTECT PP si distinguono per le elevate capacità di assorbimento della feccia, lunga durata e gradi di ritenzione assoluti elevati. Grazie alle caratteristiche di separazione, le cartucce prefiltranti BECO PROTECT PP vengono impiegate per la filtrazione di

- ▶ vino, spumante,
- ▶ birra, acqua minerale,
- ▶ sidro,
- ▶ generi alimentari liquidi,
- ▶ nonché per le applicazioni di filtrazione nell'industria farmaceutica, cosmetica, chimica ed elettronica.

Struttura della cartuccia filtrante

Le cartucce prefiltranti BECO PROTECT PP vengono prodotte con velli di polipropilene pieghettato di alta qualità. Il nucleo interno ed esterno in polipropilene garantisce la massima stabilità meccanica. Tutti i materiali impiegati garantiscono una filtrazione neutrale del prodotto senza adsorbimento o migrazione delle particelle. Le cartucce prefiltranti BECO PROTECT PP soddisfanno le esigenze del cliente che richiede una filtrazione sicura e delicata dei suoi prodotti.

Materiali utilizzati:

Materiale filtrante:	Polipropilene
Struttura di sostegno interna ed esterna:	Polipropilene
Cappucci terminali/adattatore:	Polipropilene, adattatore con anello in acciaio inox
Guarnizioni circolari:	Silicone (standard)

Tutti i materiali usati soddisfano i requisiti secondo USP-XXII Classe VI-121 °C e vengono saldati, gli uni con gli altri, mediante un processo termoplastico senza impiego di collanti.

Caratteristiche e vantaggi

Vantaggi specifici delle cartucce prefiltranti BECO PROTECT PP:

- ▶ Grande superficie filtrante grazie al materiale filtrante pieghettato
- ▶ Elevata capacità di assorbimento feccia
- ▶ Elevato grado di ritenzione secondo β -ratio 5000
- ▶ Elevata resistenza chimica

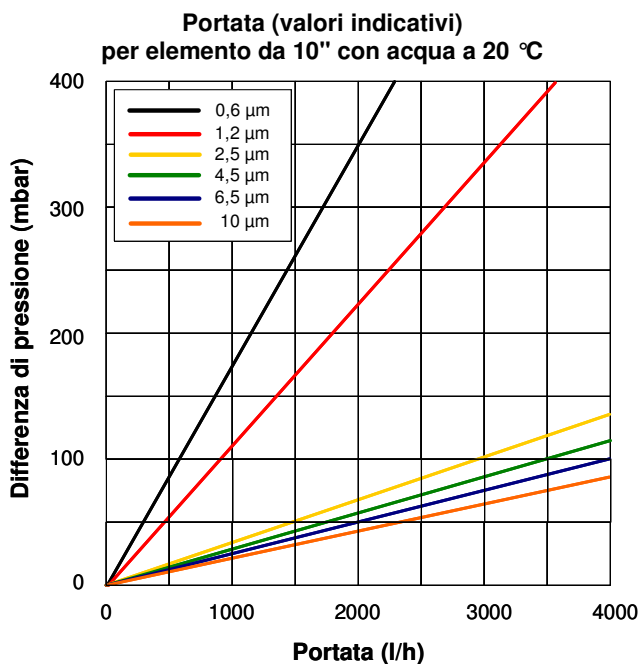
Tipi di filtro/Grado di filtrazione

Tipo di filtro	Grado di filtrazione[µm]
PP006	0,6
PP012	1,2
PP025	2,5
PP045	4,5
PP065	6,5
PP100	10,0
PP200	20,0
PP400	40,0
PP600	60,0

Dati tecnici

Diametro:	70 mm
Temperatura operativa massima:	80 °C
Sterilizzazione a vapore:	> 50 h a 121 °C
Sterilizzazione chimica:	Sterilizzazione con detergenti tradizionali possibile
Differenza di pressione max.:	5,0 bar a 25 °C

Lunghezza nom. per codice F	
1 = 10"	250 mm
2 = 20"	500 mm
3 = 30"	750 mm
4 = 40"	999 mm



Sterilizzazione

Sterilizzazione a vapore: Le cartucce prefiltranti BECO PROTECT PP possono essere pulite a vapore o in autoclave ad un massimo di 121 °C.

Durata: almeno 20 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.

Informazioni per l'ordinazione

Cartucce con pellicola di protezione nel cartone

Tariffa doganale HS: 8421 99 00

Tipo di filtro	Grado di filtrazione	Adattatore	Lunghezza nom. della cartuccia	Guarnizione
PP	006 = 0,6 µm	F = Codice F	1 = 10"/ 25 cm	S = Silicone
	012 = 1,2 µm	0 = Codice 0	2 = 20"/ 50 cm	
	025 = 2,5 µm	2 = Codice 2	3 = 30"/ 75 cm	
	045 = 4,5 µm	5 = Codice 5	4 = 40"/ 100 cm	
	065 = 6,5 µm	7 = Codice 7		
	100 = 10,0 µm			
	200 = 20,0 µm			
	400 = 40,0 µm			
	600 = 60,0 µm			

Esempio:

PP	006	F	1	S
----	-----	---	---	---

Cartucce prefiltranti BECO PROTECT PP
Grado di filtrazione 0,6 µm; Codice F, 10".

Codici adattatori

Code F	Codice 0
Aperto su ambo i lati 2 guarnizioni piatte	2-222 Guarnizione circolare senza punta di centraggio



Codice 2	Codice 5	Codice 7
2-222 Guarnizione circolare adattatore triplo a baionetta con punta di centraggio	2-222 Guarnizione circolare con punta di centraggio	2-226 Adattatore doppio a baionetta con punta di centraggio



Sicurezza

Con l'impiego conforme alle prescrizioni ed una lavorazione a regola d'arte non è noto nessun effetto negativo. Per le cartucce prefiltranti BECO PROTECT PP non è necessario predisporre dati tecnici per la sicurezza. Per lo stoccaggio, la manipolazione e il trasporto non sussiste nessun pericolo per le persone e l'ambiente.

Smaltimento

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

Immagazzinaggio

Le cartucce prefiltranti BECO PROTECT PP devono essere conservate nell'imballaggio originale in un luogo asciutto e senza odori al riparo della luce UV. Non immagazzinare in nessun caso le cartucce filtranti in prossimità di prodotti chimici, oli, carburanti ecc. Le cartucce filtranti devono essere consumate entro due anni dalla data di consegna.

Qualità controllata

Durante il processo di produzione, le cartucce prefiltranti BECO PROTECT PP vengono continuamente controllate per la costante ed elevata qualità del prodotto.

Le informazioni e la consulenza da noi fornite corrispondono alle nostre migliori conoscenze. Facciamo notare, che a causa delle molteplici applicazioni, modalità di funzionamento, condizioni di esercizio ecc., queste indicazioni non possono essere vincolanti in tutti i casi. L'impiego non conforme alle prescrizioni esclude qualsiasi tipo di responsabilità da parte nostra. La riproduzione, anche parziale, è consentita solo con le indicazioni della fonte. Con riserva di modifiche tecniche per eventuali miglioramenti.

LENNTECH

info@lenntech.com Tel. +31-152-610-900

www.lenntech.com Fax. +31-152-616-289