

Filtrazione con cartucce filtranti

BECO PROTECT PG

3 A 4.3.1 · EB

08/2007

Cartucce filtranti di profondità

BECO PROTECT PG Cartucce filtranti di profondità sono prodotte in polipropilene avvolto, materiale filtrante con vari gradi di separazione. Il materiale filtrante è dotato di una vasta compatibilità chimica.

Le cartucce filtranti di profondità della serie **BECO PROTECT PG** vengono impiegate nelle più differenti applicazioni nell'industria delle bevande e dei generi alimentari.

Caratteristiche e vantaggi

I vantaggi specifici della serie **BECO PROTECT PG**:

- ▶ Ritenzione assoluta secondo β ratio ≥ 5000
- ▶ Mediante l'impiego di polipropilene al 100 % si raggiunge un'elevata resistenza chimica
- ▶ Un'elevata stabilità permette una filtrazione sicura durante i colpi di pressione ed elevate differenze di pressione
- ▶ La struttura graduata del filtro garantisce un'elevata capacità di ritenzione fecce
- ▶ Elevata resa dei filtri
- ▶ Lavaggio in direzione opposta al flusso fino a 2 bar con 80 °C

Struttura della cartuccia filtrante

BECO PROTECT PG cartucce filtranti di profondità sono prodotte con velli in polipropilene avvolti di elevata qualità. Dall'esterno verso l'interno, i velli diventano sempre più fitti, aumentando il grado di filtrazione. I dispositivi di sostegno interni ed esterni in polipropilene garantiscono la massima stabilità meccanica. Tutti i materiali impiegati garantiscono una filtrazione neutra del prodotto senza assorbimento o migrazione delle particelle. Le cartucce filtranti di profondità **BECO PROTECT PG** corrispondono alle richieste del cliente di una filtrazione sicura e delicata dei suoi prodotti.

Materiale filtrante:	Polipropilene
Dispositivo di sostegno interno ed esterno:	Polipropilene. Eccezione: Codice F senza dispositivo di sostegno esterno
Cappucci terminali/adattatore:	Polipropilene, adattatore con anello di rinforzo
Guarnizioni circolari:	Silicone (standard)

Tutti i materiali usati conformi FDA, direttive CFR 21 § 177.1520

Tipi di filtro/grado di filtrazione

assoluto (β -ratio ≥ 5000)

Tipo di filtro	Grado di filtrazione	Tipo di filtro	Grado di filtrazione
PG002	0,2 μ m	PG150	15 μ m
PG003	0,3 μ m	PG200	20 μ m
PG005	0,5 μ m	PG300	30 μ m
PG006	0,6 μ m	PG400	40 μ m
PG008	0,8 μ m	PG500	50 μ m
PG010	1,0 μ m	PG750	75 μ m
PG020	2,0 μ m	PG990	100 μ m
PG030	3,0 μ m	PG992	120 μ m
PG050	5,0 μ m	PG995	150 μ m
PG100	10,0 μ m		

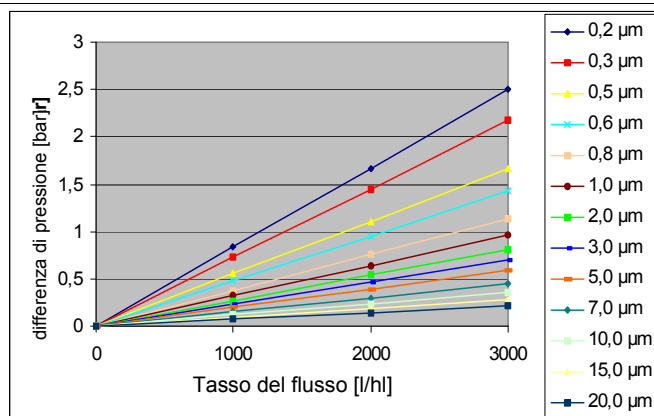
Dati tecnici

Diametro:	70 mm
Temperatura operativa massima:	80 °C
Differenza massima di pressione in direzione del flusso:	4,8 bar con 25 °C 2,0 bar con 80 °C
Sterilizzazione con vapore:	Max. 1 bar (121 °C); 30 minuti
Rigenerazione/sterilizzazione chimica:	Può essere eseguita con i tradizionali detergenti chimici

Indicazioni riguardanti la rigenerazione si trovano nelle nostre istruzioni per la rigenerazione 3 A 4.3.1.1

Nom.	lunghezza	Code F, X
9 = 9 3/4"		248 mm
1 = 10"		254 mm
7 = 19 1/2"		500 mm
2 = 20"		508 mm
8 = 29 1/2"		750 mm
3 = 30"		762 mm
4 = 40"		1016 mm

Portata: (Valori indicativi) elemento da 10" con acqua a 20 °C



Informazioni per l'ordinazione

Cartucce filtranti di profondità con pellicola di protezione nel cartone

Tipi di filtro	Grado di filtrazione	Adattatore	Lunghezza nominale	Guarnizione
PG	002 = 0,2 µm	F = Cod. F	1= 10"/ 25 cm	S = Siliconen
	003 = 0,3 µm	0 = Cod. 0	2= 20"/ 50 cm	E = EPDM
	005 = 0,5 µm	2 = Cod. 2	3= 30"/ 75 cm	V = Viton
	006 = 0,6 µm	5 = Cod. 5	4=40"/100 cm	X = senza
	008 = 0,8 µm	7 = Cod. 7		
	010 = 1,0 µm	X = Cod. X, senza adattatore		
	020 = 2,0 µm			
	030 = 3,0 µm			
	050 = 5,0 µm			
	100 = 10,0 µm			
	150 = 15,0 µm			
	200 = 20,0 µm			
	300 = 30,0 µm			
	400 = 40,0 µm			
	500 = 50,0 µm			
	750 = 75,0 µm			
	990 = 100,0 µm			
	992 = 120,0 µm			
	995 = 150,0 µm			

Esempio:

PG	006	7	1	S
----	-----	---	---	---

BECO PROTECT PG 0,6 µm tasso di separazione; Codice 7, 10"; Guarnizione in silicone

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 PG non è necessario nessun dato tecnico 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 candele prefiltranti BECO PROTECT PG devono essere trattate come rifiuti industriali. Tuttavia facciamo notare, che è necessario attenersi anche alle prescrizioni delle corrispondenti autorità locali, in considerazione del prodotto filtrante.

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.

Codici adattatori

Codice 0	Codice 5
2-222 Guarnizione circolare senza punta di centraggio	2-222 Guarnizione circolare con punta di centraggio
	
Codice 2	Codice 7
2-222 O-Ring Adattatore triplo a baionetta con punta di centraggio	2-226 O-Ring Adattatore doppio a baionetta con punta di centraggio
	

Tariffa doganale HS: 8421 99 00

Immagazzinaggio

Le candele prefiltranti BECO PROTECT PG devono essere conservate nell'imballo originale in un luogo asciutto, privo di odori ed esalazioni e protette dai raggi UV. Non immagazzinare in nessun caso le candele filtranti in prossimità di prodotti chimici, oli, carburanti ecc. esalanti. Le candele filtranti devono essere usate entro 2 anni a partire dalla consegna.

Qualità controllata

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

I materiali usati sono conformi alle direttive dell'Ente Federale per la Sanità (BGA) così come a quelle dell'US Food and Drug Administration (FDA).