

Filtrazione con cartucce filtranti **BECO PROTECT XS**

3 A 4.3.11 · EB
03/2007

La soluzione innovativa nella tecnologia di flusso



La BECO PROTECT XS è l'unica cartuccia filtrante di profondità nella filtrazione dei liquidi, nella quale avviene un flusso dall'interno verso l'esterno. Grazie a quest'innovazione si hanno solo delle perdite minime di prodotto durante il cambio del tipo oppure a fine produzione.

Le tubazioni in entrata ed uscita della parte inferiore del contenitore vengono girate di 180°. In tal modo, il volume del contenitore diventa lo spazio per il filtrato. Ora si può procedere ad uno svuotamento semplice e completo del contenitore.

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

Sono particolarmente adatte per quantità molto ridotte e prodotti di elevato valore.

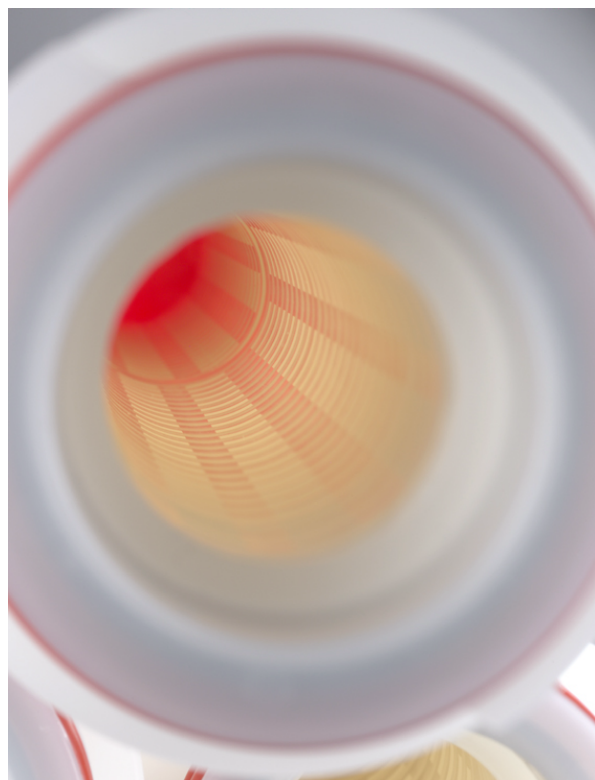
Caratteristiche e vantaggi

Vantaggi specifici della serie BECO PROTECT XS:

- ▶ Perdita di prodotto minima durante lo svuotamento dei contenitori
- ▶ Durate dei filtri del 30 % più lunghe grazie all'aumento della superficie di velli filtranti
- ▶ Miglioramento della filtrabilità dei prodotti
- ▶ Ideale per il montaggio pensile, perché non è più necessario un filtro per le rimanenze
- ▶ Risparmio fino al 30 % di acqua per il lavaggio grazie ad un risciacquo più rapido
- ▶ Elevata resistenza chimica mediante l'impiego di polipropilene al 100 %.

Dati tecnici

Diametro:	70 mm
Temperatura massima d'esercizio:	80 °C
Differenza di pressione max.:	4,0 bar con 25 °C 2,0 bar con 80 °C
Sterilizzazione a vapore:	1 bar max. (121 °C); 30 minuti
Sterilizzazione/rigenerazione chimica:	Può essere effettuata con detergenti chimici commerciali



Tipi di filtro/Tassi di separazione

assoluto (β -ratio ≥ 5000)

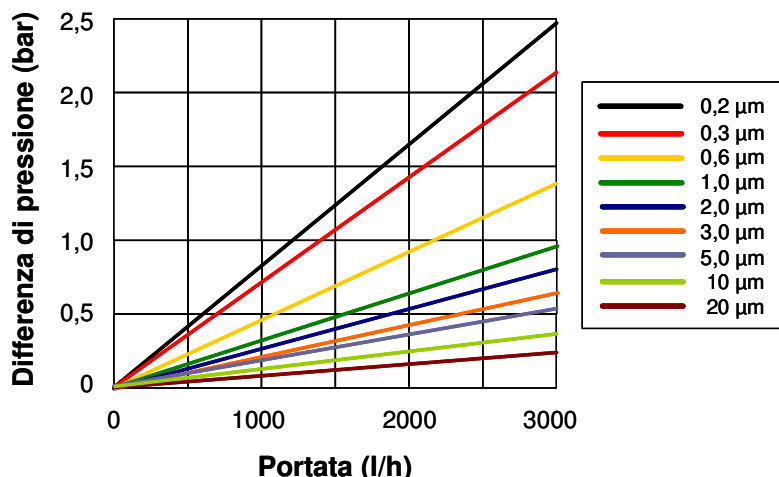
Tipo di filtro	Tasso di separazione
XS002	0,2 μ m
XS003	0,3 μ m
XS006	0,6 μ m
XS010	1,0 μ m
XS020	2,0 μ m
XS030	3,0 μ m
XS050	5,0 μ m
XS100	10,0 μ m
XS200	20,0 μ m

Materiali usati

Materiale filtrante:	Polipropilene
Dispositivi di sostegno interni ed esterni:	Polipropilene
Cappucci terminali/adattatore:	Polipropilene con anello di rinforzo
Guarnizioni circolari:	Silicone (standard)

Tutti i materiali impiegati corrispondono alle direttive della FDA di cui al 21 CFR § 177.1520.

Portata per ogni elemento da 10" con acqua a 20 °C (valori indicativi)



Informazioni per l'ordinazione

Cartucce filtranti di profondità con pellicola di protezione nel cartone

Tipo di filtro	Tasso di separazione	Adattatore	Lunghezza nominale	Guarnizione
XS	002 = 0,2 µm	2 = Cod. 2	2 = 20"/ 50 cm	S = silicone
	003 = 0,3 µm		3 = 30"/ 75 cm	
	006 = 0,6 µm	7 = Cod. 7	4 = 40"/ 100 cm	cone
	010 = 1,0 µm			
	020 = 2,0 µm			
	030 = 3,0 µm			
	050 = 5,0 µm			
	100 = 10,0 µm			
	200 = 20,0 µm			

Esempio:

XS	006	7	3	S
----	-----	---	---	---

BECO PROTECT XS
0,6 µm tasso di separazione; Codice 7; 30"; 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 XS non sono necessari 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 XS devono essere trattate come rifiuti industriali. Tuttavia facciamo notare, che è necessario attenersi anche alle prescrizioni delle corrispondenti autorità locali, in considerazione del prodotto filtrato.

Codici adattatori

Codice 7	Codice 2
2-226 guarnizioni circolari	2-222 guarnizioni circolari
Adattatore a baionetta doppia con punta di centraggio	Adattatore a baionetta tripla con punta di centraggio



Tariffa doganale HS: 8421 99 00

Immagazzinaggio

Le cartucce filtranti di profondità BECO PROTECT XS devono essere conservate nell'imballaggio originale in un luogo asciutto e con odore neutrale a riparo della luce. Non immagazzinare in nessun caso le cartucce filtranti in prossimità di prodotti chimici, oli, carburanti ecc. Le cartucce filtranti devono essere usate entro 2 anni dalla data di consegna.

Qualità controllata

Durante il processo di produzione, le cartucce filtranti di profondità BECO PROTECT XS 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.