

Filtrazione con cartucce filtranti **BECO PROTECT FS**

3 A 4.3.12 · EB
11/2011

Una soluzione innovativa per la microfiltrazione

FineStream

BECO PROTECT FS FineStream è la cartuccia filtrante di profondità innovativa per la protezione delle cartucce a membrana a monte.

Si distingue per l'abbinamento di un potere di ritenzione finora mai raggiunto da cartucce filtranti di profondità e un design unico che serve per aumentare la superficie filtrante. I velli filtranti finissimi con buone prestazioni di filtrazione garantiscono una protezione ottimale della membrana.

Unico è anche il flusso variabile della **BECO PROTECT FS**. Il flusso può avvenire dall'esterno verso l'interno, oppure in caso di un cambio del lato d'entrata e uscita al housing dall'interno verso l'esterno. L'effetto filtrante rimane invariato.

Campo d'applicazione: industria delle bevande.

Caratteristiche e vantaggi

Vantaggi specifici della **BECO PROTECT FS**:

- ▶ Protezione eccezionale della filtrazione a membrana a monte grazie a un materiale filtrante di nuovo sviluppo, di conseguenza elevata durata delle cartucce a membrana
- ▶ Elevata portata grazie ad una superficie filtrante maggiore
- ▶ Miglioramento importante della filtrabilità (indici)
- ▶ Nessun adsorbimento, perciò nessuna perdita di colore e aromi
- ▶ Flusso variabile
- ▶ Perdita di prodotto minima con il flusso dall'interno verso l'esterno
- ▶ Lavabile in controcorrente fino a 2 bar a 80 °C
- ▶ Elevata resistenza chimica per l'impiego di polipropilene al 100 %

Tipo di filtro/grado di filtrazione

Assoluto (β -ratio > 5000)

Tipo di filtro	Grado di filtrazione
FS002	0,2 µm



Dati tecnici

Diametro:	70 mm
Temperatura d'esercizio massima:	80 °C
Differenza di pressione max. in direzione del flusso:	4,8 bar a 25 °C 2,0 bar a 80 °C
Sterilizzazione a vapore:	Max. 1 bar (121 °C); 30 minuti
Rigenerazione chimica/sterilizzazione:	Può essere effettuata con detersivi chimici tradizionali

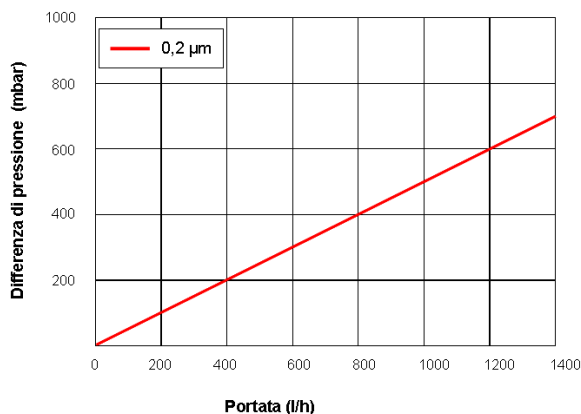
Materiali impiegati

Materiali filtranti:	Polipropilene
Nucleo interno e cesta esterna:	Polipropilene
Terminali (adattatori):	Polipropilene con anello da rafforzamento
O-ring:	Silicone (standard)

Le componenti in plastica corrispondono alle richieste della Direttiva 2002/72/CE e integrazioni.

Tutti i materiali impiegati corrispondono alle richieste FDA secondo 21 CFR § 177.1520.

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



Informazioni per l'ordinazione:

Cartucce con pellicola di protezione nel cartone

Tipo di filtro	Grado di filtrazione	Adattatore	Lungh. nom.	Guarnizione
FS	002 = 0,2 µm	2 = Codice 2 7 = Codice 7	1 = 10"/25 cm 2 = 20"/50 cm 3 = 30"/75 cm 4 = 40"/100 cm	S = silicone

Esempio:

FS	002	7	2	S
----	-----	---	---	---

BECO PROTECT FS:
Grado di filtrazione 0,2 µm; Codice 7; 20"; guarnizione di silicone

Codici adattatori

Codice 7	Codice 2
2-226 O-ring doppio adattatore a baionetta con punta di centraggio	2-222 O-ring triplo adattatore a baionetta con punta di centraggio
	

Tariffa doganale HS: 8421 99 00

Sicurezza

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

Smaltimento

Per lo smaltimento, le cartucce filtranti BECO PROTECT FS 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 filtranti di profondità BECO PROTECT FS 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 cartucce filtranti in prossimità di prodotti chimici, oli, carburanti ecc. Le cartucce filtranti devono essere usate entro due anni dalla consegna.

Qualità controllata

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