

Filtrazione con cartucce filtranti **BECO PROTECT TS**

3 A 4.3.9 · EB
08/2007

La soluzione innovativa nella tecnologia delle cartucce filtranti



BECO PROTECT TS, le cartucce filtranti di profondità, uniche nel loro genere, nelle quali si sommano due elementi di cartucce filtranti in una cartuccia filtrante di profondità, offrono fondamentalmente una maggiore superficie filtrante. Questa innovazione consente una riduzione della tendenza all'ostruzione e quindi si ottiene, rispetto alle tipiche cartucce filtranti standard, una resa doppia delle cartucce.

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

Caratteristiche e Vantaggi

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

- ▶ Doppia resa dei filtri
- ▶ 100 % in più di superficie filtrante del fine materiale di filtrazione
- ▶ Maggiore capacità di portata con una pressione differenziale più bassa
- ▶ Migliore economicità rispetto alle costose cartucce filtranti di profondità plissettate
- ▶ Filtrazione sicura (assoluta) con trattamento delicato
- ▶ Elevata capacità di assorbimento dei torbidi
- ▶ Lavaggio in direzione opposta al flusso fino a 2 bar con 80 °C
- ▶ Elevata resistenza chimica mediante l'impiego di polipropilene al 100 %.

Dati tecnici

Diametro:	70 mm
Massima temperatura di esercizio:	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 Min.
Sterilizzazione/rigenerazione chimica:	Può essere eseguita con i tradizionali detergenti chimici

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



Tipi di filtro/grado di filtrazione

assoluto (β -ratio ≥ 5000)

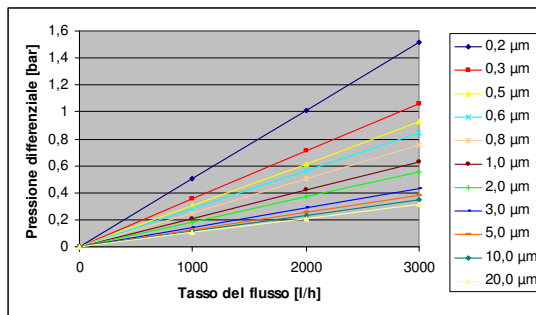
Tipo di filtro	Grado di filtrazione
TS002	0,2 μ m
TS003	0,3 μ m
TS005	0,5 μ m
TS006	0,6 μ m
TS008	0,8 μ m
TS010	1,0 μ m
TS020	2,0 μ m
TS030	3,0 μ m
TS050	5,0 μ m
TS100	10,0 μ m
TS200	20,0 μ m

Materiali usati

Materiale di filtrazione:	Polipropilene
Corpo di supporto interno ed esterno:	Polipropilene
Cappucci terminali/Adattatore:	Polipropilene, adattatore con anello di rinforzo
Guarnizioni circolari:	Silicone (standard)

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

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



Informazioni per l'ordinazione

Cartucce filtranti di profondità con pellicola di protezione nel cartone

Tipo di filtro	Grado di filtrazione	Adattatore	Lunghezza	Guarnizione
TS	002 = 0,2 µm 003 = 0,3 µm 005 = 0,5 µm 006 = 0,6 µm 008 = 0,8 µm 010 = 1,0 µm 020 = 2,0 µm 030 = 3,0 µm 050 = 5,0 µm 100 = 10,0 µm 200 = 20,0 µm	0 = Codice 0 2 = Codice 2 5 = Codice 5 7 = Codice 7	2 = 20"/50 cm 3 = 30"/75 cm 4 = 40"/100 cm	S = silicone

Esempio:

TS	006	7	2	S
----	-----	---	---	---

BECO PROTECT TS
Grado di filtrazione 0,6 µm, Codice 7; 20", Guarnizione di 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 TS non è necessario nessun dato tecnico per la sicurezza. Per la tenuta in magazzino, la manipolazione e il trasporto non sussiste in alcun modo nessun pericolo per le persone e l'ambiente.

Smaltimento

Per lo smaltimento, le cartucce filtranti di profondità BECO PROTECT TS 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.

Immagazzinaggio

Le cartucce filtranti di profondità BECO PROTECT TS 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. esalanti. Le cartucce filtranti devono essere usate entro 2 anni a partire dalla consegna.

Codici adattatori

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



Codice 5	Codice 0
2-222 Guarnizione circolare con punta di centraggio	2-222 Guarnizione circolare senza punta di centraggio



Tariffa doganale HS: 8421 99 00

Qualità controllata

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