

Kerzenfiltration **BECO PROTECT FS**

A 4.3.12 · EB

11/2011

Die innovative Lösung in der Feinfiltration

FineStream

BECO PROTECT FS FineStream ist die innovative Tiefenfilterkerze zum Schutz der nachgeschalteten Membranfilterkerzen.

Sie zeichnet sich durch die Kombination von bisher unerreichten Rückhalteraten von Tiefenfilterkerzen und dem einzigartigen Design zur Erhöhung der Filterfläche aus. Die Kombination aus feinsten Filtervliesen mit guter Filtrationsleistung erzielt den besten Membranschutz.

Einzigartig ist auch die variable Anströmung der BECO PROTECT FS. Diese kann von außen nach innen oder bei Wechsel der Ein- und Ausgangsseite am Gehäuse von innen nach außen angeströmt werden. Der Filtereffekt bleibt der gleiche.

Einsatzgebiet ist die Getränkeindustrie.

Eigenschaften und Vorteile

Die spezifischen Vorteile der BECO PROTECT FS:

- ▶ Hervorragender Schutz für die anschließende Membranfiltration durch feines, neuentwickeltes Filtermaterial, daher erhöhte Standzeit der Membranfilterkerzen
- ▶ Höhere Filterfläche erzielt hohe Filterleistung
- ▶ Deutliche Verbesserung der Filtrierbarkeit (Indexwerte)
- ▶ Keine Adsorption, daher keine Farb- und Aromaverluste
- ▶ Variable Anströmung
- ▶ Minimaler Produktverlust bei der Anströmung von innen nach außen
- ▶ Rückspülbar bis 2 bar bei 80 °C
- ▶ Hohe chemische Beständigkeit durch den Einsatz von 100 % Polypropylen

Filtertyp/Abscheiderate

Absolut (β -ratio > 5000)

Filtertyp	Abscheiderate
FS002	0,2 µm



Technische Daten

Durchmesser:	70 mm
Maximale Betriebstemperatur:	80 °C
Maximale Druckdifferenz in Fließrichtung:	4,8 bar bei 25 °C 2,0 bar bei 80 °C
Dampfsterilisation:	Max. 1 bar (121 °C); 30 Minuten
Chemische Regeneration/ Sterilisation:	Kann mit herkömmlichen chemischen Reinigungsmitteln durchgeführt werden

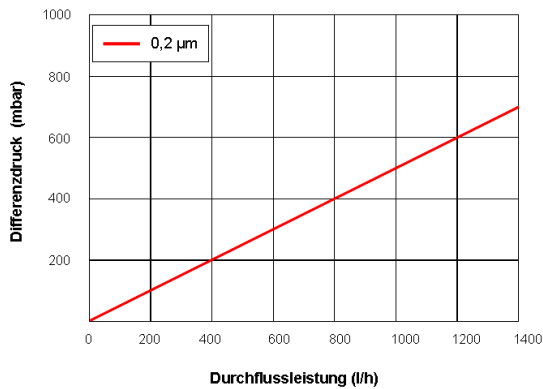
Verwendete Materialien

Filtermaterial:	Polypropylen
Innen- und Außenstützkörper:	Polypropylen
Endkappen/Adapter:	Polypropylen mit Verstärkungsring
O-Ringe:	Silikon (Standard)

Die Kunststoffkomponenten entsprechen den Anforderungen der Richtlinie 2002/72/EG und Ergänzungen.

Alle verwendeten Materialien entsprechen den FDA Anforderungen gemäß 21 CFR § 177.1520.

Durchflussleistung 10" Elemente mit Wasser bei 20 °C (Richtwerte)



Bestellinformationen

Tiefenfilterkerzen mit Schutzfolie im Umkarton.

Filter-type	Abscheide-rate	Adap-ter	Nom. Länge	Dich-tung
FS	002 = 0,2 µm	2 = Code 2 7 = Code 7	1 = 10"/25 cm 2 = 20"/50 cm 3 = 30"/75 cm 4 = 40"/100 cm	S = Silikon

Beispiel:

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

BECO PROTECT FS:
0,2 µm Abscheiderate; Code 7; 20"; Silikondichtung

Adaptercodes

Code 7	Code 2
2-226 O-Ring	2-222 O-Ring
2-fach Bajonettadapter mit Zentrierspitze	3-fach Bajonettadapter mit Zentrierspitze



HS Zolltarif: 8421 99 00

Sicherheit

Bei bestimmungsgemäßen Gebrauch und fachgerechter Verarbeitung sind keine nachteiligen Wirkungen bekannt. Für BECO PROTECT FS-Tiefenfilterkerzen sind keine sicherheitstechnischen Angaben erforderlich. Bei Lagerung, Handhabung und Transport besteht keinerlei Gefahr für Mensch und Umwelt.

Entsorgung

BECO PROTECT FS-Tiefenfilterkerzen sind bei der Entsorgung als Industriemüll zu behandeln. Wir weisen jedoch darauf hin, unter Berücksichtigung des filtrierten Produkts, jeweils die örtlichen und behördlichen Vorschriften zu beachten.

Lagerung

BECO PROTECT FS-Tiefenfilterkerzen sollten in Originalverpackung an einem trockenen und geruchsfreien Ort, UV-geschützt gelagert werden. In keinem Fall zusammen mit oder in der Nähe von ausdampfenden Chemikalien, Ölen oder Treibstoffen usw. lagern. Die Filterkerzen sollten innerhalb von zwei Jahren nach Lieferung aufgebraucht werden.

Geprüfte Qualität

BECO PROTECT FS-Tiefenfilterkerzen werden während des Herstellungsprozesses ständig auf gleichbleibend hohe Produktqualität hin überprüft.

Wir informieren und beraten Sie nach bestem Wissen. Bitte haben Sie jedoch Verständnis dafür, dass diese Hinweise bei der Vielfalt der Anwendungen, Arbeitsweisen, Betriebsverhältnisse nicht in jedem Fall verbindlich sein können. Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch schließt uns von jeder Haftung aus. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet. Änderungen im Zuge von technischen Verbesserungen behalten wir uns vor.

LENNTECH

info@lennotech.com Tel. +31-152-610-900
www.lennotech.com Fax. +31-152-616-289