

Kerzenfiltration **BECO PROTECT XS**

A 4.3.11 · EB
03/2007

Die innovative Lösung in der Anströmtechnologie



Die BECO PROTECT XS ist die einzige Tiefenfilterkerze in der Flüssigkeitsfiltration, die von innen nach außen angeströmt wird. Diese Innovation führt zu geringsten Produktverlusten beim Sortenwechsel oder Produktionsende.

Die Eingangs- und Ausgangsleitungen des Gehäuseunterteils werden um 180° gedreht. Das Gehäusevolumen wird dadurch zum Filtratraum. Eine einfache und komplette Entleerung des Gehäuses ist nun möglich.

Tiefenfilterkerzen der BECO PROTECT XS-Reihe kommen in den verschiedensten Anwendungen der Getränke- und Lebensmittelindustrie zum Einsatz.

Sie sind besonders geeignet für Kleinstmengen und hochwertige Produkte.

Eigenschaften und Vorteile

Die spezifischen Vorteile der BECO PROTECT XS-Reihe:

- ▶ Minimaler Produktverlust beim Entleeren der Gehäuse
- ▶ Ca. 30 % längere Filterstandzeiten durch mehr Fläche an Feinvliesen
- ▶ Verbesserung der Produktfiltrierbarkeit
- ▶ Ideal für hängenden Einbau, da kein Restefilter mehr benötigt wird
- ▶ Einsparung von bis zu 30 % Spülwasser durch schnelleres freispülen
- ▶ Hohe chemische Beständigkeit durch den Einsatz von 100 % Polypropylen

Technische Daten

Durchmesser:	70 mm
Maximale Betriebstemperatur:	80 °C
Maximale Druckdifferenz:	4,0 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



Filtertypen/Abscheideraten

absolut (β ratio ≥ 5000)

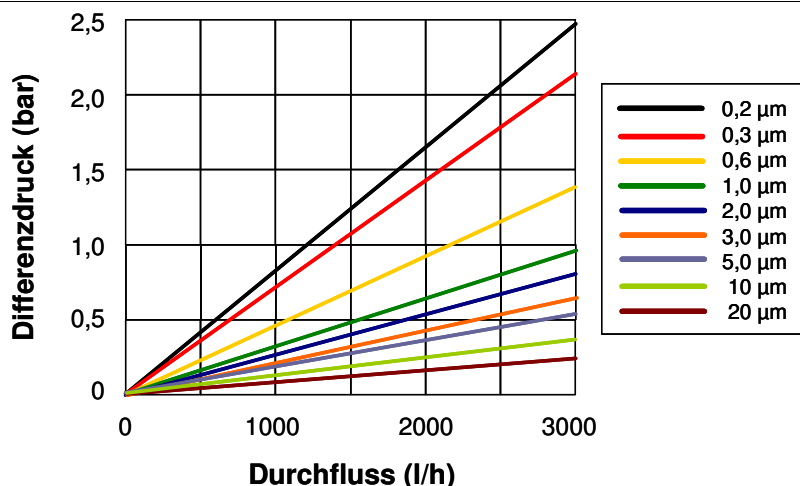
Filtertypen	Abscheiderate
XS002	0,2 μ m
XS003	0,3 μ m
XS006	0,6 μ m
XS010	1,0 μ m
XS020	2,0 μ m
XS030	3,0 μ m
XS050	5,0 μ m
XS100	10,0 μ m
XS200	20,0 μ m

Verwendete Materialien

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

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	Adapter	Nom. Länge	Dichtung
XS	002 = 0,2 µm		2 = 20"/ 50 cm	S =
	003 = 0,3 µm	2 = Code 2	3 = 30"/ 75 cm	Sili-
	006 = 0,6 µm	7 = Code 7	4 = 40"/ 100 cm	kon
	010 = 1,0 µm			
	020 = 2,0 µm			
	030 = 3,0 µm			
	050 = 5,0 µm			
	100 = 10,0 µm			
	200 = 20,0 µm			

Beispiel:

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

BECO PROTECT XS
0,6 µm Abscheiderate; Code 7; 30"; Silikondichtung

Sicherheit

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

Entsorgung

BECO PROTECT XS-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.

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

Lagerung

BECO PROTECT XS-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 2 Jahren nach Lieferung aufgebraucht werden.

Geprüfte Qualität

BECO PROTECT XS-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@lenntech.com Tel. +31-152-610-900

www.lenntech.com Fax. +31-152-616-289