

Kerzenfiltration **BECO PROTECT TS**

A 4.3.9 · EB

08/2007

Die innovative Lösung in der Tiefenfilterkerzentechnologie



BECO PROTECT TS, die einzigartige Tiefenfilterkerze in der sich zwei Filterkerzenelemente in einer Tiefenfilterkerze addieren bietet wesentlich mehr Filterfläche an feinem Filtermaterial. Diese Innovation führt zu einer geringeren Verblockungsneigung und somit werden im Vergleich zu herkömmlichen Standardfilterkerzen doppelte Filterstandzeiten erreicht.

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

Eigenschaften und Vorteile

Die spezifischen Vorteile der **BECO PROTECT TS**-Reihe:

- ▶ Doppelte Filterstandzeiten
- ▶ 100 % mehr Filterfläche an feinem Filtermaterial
- ▶ Höhere Durchflussleistung bei niedrigerem Differenzdruck
- ▶ Ersetzen teure, plissierte Tiefenfilterkerze durch bessere Wirtschaftlichkeit
- ▶ Sichere (absolute) und schonende Filtration
- ▶ Hohe Trubaufnahmekapazität
- ▶ Rückspülbar bis 2 bar bei 80 °C
- ▶ Hohe chemische Beständigkeit durch den Einsatz von 100 % Polypropylen

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 Min.
Chemische Regeneration/ Sterilisation:	Kann mit herkömmlichen chemischen Reinigungsmitteln durchgeführt werden

Hinweise zur Regeneration finden Sie in unserer Regenerationsanleitung A 4.3.1.1



Filtertypen/Abscheideraten

absolut (β ratio ≥ 5000)

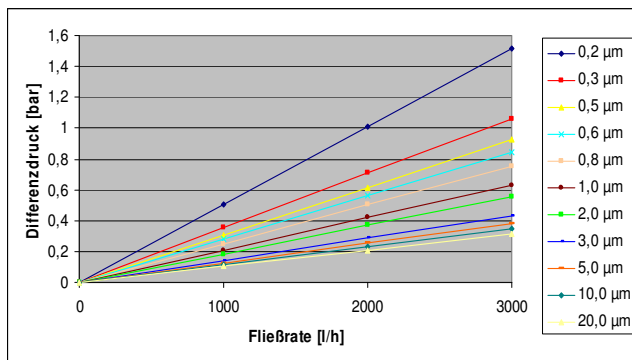
Filtertypen	Abscheiderate
TS002	0,2 μ m
TS003	0,3 μ m
TS005	0,5 μ m
TS006	0,6 μ m
TS008	0,8 μ m
TS010	1,0 μ m
TS020	2,0 μ m
TS030	3,0 μ m
TS050	5,0 μ m
TS100	10,0 μ m
TS200	20,0 μ m

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	Abscheiderate	Adapter	Nom. Länge	Dichtung
TS	002 = 0,2 µm	0 = Code 0	2 = 20"/ 50 cm	S =
	003 = 0,3 µm	2 = Code 2	3 = 30"/ 75 cm	Silikon
	005 = 0,5 µm	5 = Code 5	4 = 40"/100 cm	
	006 = 0,6 µm	7 = Code 7		
	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			

Beispiel:

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

BECO PROTECT TS

0,6 µm Abscheiderate; Code 7; 20"; Silikondichtung

Sicherheit

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

Entsorgung

BECO PROTECT TS-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 TS-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.

Adaptercodes

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



Code 5	Code 0
2-222 O-Ring mit Zentrierspitze	2-222 O-Ring ohne Zentrierspitze



HS Zolltarif: 8421 99 00

Geprüfte Qualität

BECO PROTECT TS-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