

Kerzenfiltration

BECO PROTECT PB Tiefenfilterkerzen

A 4.3.8 · EB

07/2007

BECO PROTECT PB Tiefenfilterkerzen bestehen aus thermisch verbundenem, schmelzgeblasenen Polypropylen-Filtermaterial. Die BECO PROTECT PB Tiefenfilterkerzen besitzen eine so hohe mechanische Festigkeit, dass keine Außen- und Innenstützkörper erforderlich sind. Die verwendeten Materialien zeichnen sich durch hohe chemische Beständigkeit aus. Die BECO PROTECT PB Tiefenfilterkerzen sind in den Abscheideraten von 0,5 µm bis 100 µm lieferbar und optimal auf die Anforderungen der Vorfiltration von Getränken abgestimmt. BECO PROTECT PB Tiefenfilterkerzen zeichnen sich durch hohe Trubaufnahmekapazitäten und lange Standzeiten aus. Die BECO PROTECT PB Tiefenfilterkerzen werden für die Grobfiltration von Wein, Bier und Wasser und anderen Flüssigkeiten eingesetzt.

Eigenschaften und Vorteile

Die spezifischen Vorteile der BECO PROTECT PB Tiefenfilterkerzen:

- ▶ Hohe Trubaufnahmekapazität
- ▶ Geringer Differenzdruck
- ▶ Hohe chemische Beständigkeit
- ▶ Druckstoßstabilität

Aufbau der Filterkerze

BECO PROTECT PB Tiefenfilterkerzen werden aus hochwertigen, schmelzgeblasenen Polypropylenmikrofasern hergestellt und weisen eine breite chemische Kompatibilität auf. Alle eingesetzten Materialien garantieren eine produktneutrale Filtration ohne Adsorption oder Partikelmigration. Die BECO PROTECT PB Tiefenfilterkerzen erfüllen daher die Anforderungen des Kunden an eine sichere, schonende Filtration seiner Produkte.

Verwendete Materialien:

Filtermaterial:	Polypropylen Mikrofasern
Endkappen:	Polyethylen

Die Polypropylen Materialien entsprechen den FDA Anforderungen gemäß 21 CFR § 177.1520.

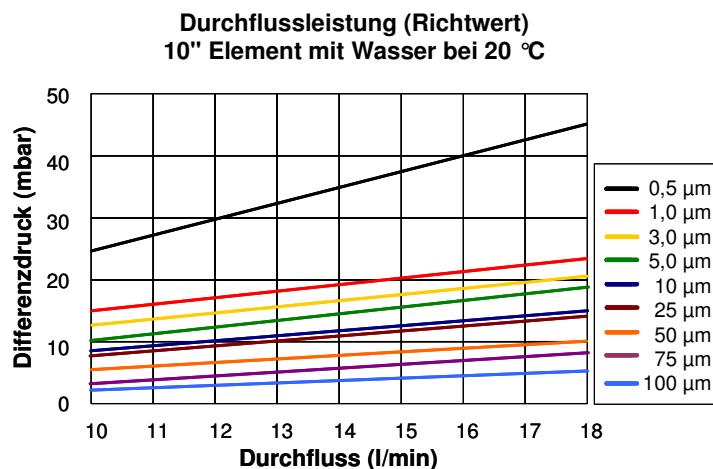
Filterkerzentypen/nominale Abscheideraten

Filterkerzetype	Abscheiderate [µm]
PB005	0,5
PB010	1,0
PB030	3,0
PB050	5,0
PB100	10,0
PB250	25,0
PB500	50,0
PB750	75,0
PB999	100,0

Technische Daten

Außendurchmesser:	63 mm
Innendurchmesser:	28 mm
Maximale Betriebstemperatur:	65 °C
Maximale Differenzdruck:	3,2 bar bei 20 °C 1,2 bar bei 60 °C

Nom. Längen für Code F, X	
9 = 9 ¾"	248 mm
1 = 10"	254 mm
7 = 19 ½"	500 mm
2 = 20"	508 mm
8 = 29 ½"	750 mm
3 = 30"	762 mm
6 = 39"	992 mm
4 = 40"	1016 mm



Bestellinformationen

Filterkerzen mit Schutzfolie

HS Zolltarif: 8421 99 00

Filterkerze Type	nom. Abscheiderate	Adapter	nom. Länge	Verpackungseinheit
PB	005 = 0,5 µm	F = Code F mit PE Dichtung	9 = 9 3/4"	6
	010 = 1,0 µm	X = Code X ohne Dichtung	1 = 10"	
	030 = 3,0 µm		7 = 19 1/2"	
	050 = 5,0 µm		2 = 20"	
	100 = 10,0 µm		8 = 29 1/2"	
	250 = 25,0 µm		3 = 30"	
	500 = 50,0 µm		6 = 39"	
	750 = 75,0 µm		4 = 40"	
	999 = 100,0 µm			

Beispiel:

PB	005	F	1	6
----	-----	---	---	---

BECO PROTECT PB Tiefenfilterkerzen 0,5 µm Abscheiderate, Code F, 10".

Adaptercodes

Code X	Code F
Ohne Adapter	Zwei PE Flachdichtungen



Sicherheit

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

Entsorgung

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

Lagerung

BECO PROTECT PB 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 PB 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