

## Tiefenfiltration BECO PROTECT® PP Pure

### Tiefenfilterkerzen

BECO PROTECT PP Pure-Tiefenfilterkerzen sind für die Vor- und Feinfiltration vieler Arten von Getränken, flüssigen Nahrungsmitteln, Kosmetikprodukten, Feinchemikalien und Prozesswasser geeignet. Durch das plissierte Polypropylen-Filtermaterial bietet diese Filterkerze einen hohen Durchfluss.

#### Eigenschaften und Vorteile

- Große und wirksame Filterfläche durch plissiertes Filtermaterial
- Hohe Rückhalterate für die zuverlässige Abscheideleistung,  $\beta$ -Ratio  $\geq 5000$  oder Rückhalterate  $\geq 99,98\%$  für definierte Partikel
- Hohe chemische Beständigkeit durch den Einsatz von 100 % Polypropylen

#### Aufbau

BECO PROTECT PP Pure-Tiefenfilterkerzen werden aus hochwertigen, plissierten Polypropylenvliesen hergestellt. Alle eingesetzten Materialien garantieren eine produktneutrale Filtration ohne Adsorption oder Partikelmigration.



#### Materialien

<b>Filtermaterial:</b>	Polypropylen
<b>Innen- und Außenstützkörper:</b>	Polypropylen
<b>Endkappe/Adapter:</b>	Polypropylen, Adapter mit Verstärkungsring
<b>O-Ringe:</b>	Silikon (Standard)

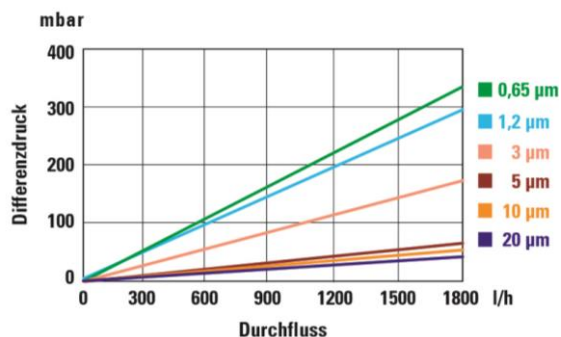
Die Kunststoffkomponenten entsprechen den Anforderungen der Richtlinie 10/2011/EG und Ergänzungen. Alle verwendeten Materialien entsprechen den FDA-Anforderungen gemäß 21 CFR.

## Technische Daten

Nominelle Länge für Code F	
1 = 10"	(254 mm)
2 = 20"	(508 mm)
<b>Durchmesser:</b>	70 mm
<b>Filterfläche:</b>	0,6 m <sup>2</sup> /10"
<b>Maximale Betriebstemperatur:</b>	80 °C
<b>Maximale Druckdifferenz in Fließrichtung:</b>	500 kPa, 5,0 bar bei 20 °C 200 kPa, 2,0 bar bei 80 °C 50 kPa, 0,5 bar bei 121 °C
<b>Maximale Druckdifferenz entgegen Fließrichtung:</b>	200 kPa, 2,0 bar bei 20 °C
<b>Heißwassersterilisation:</b>	max. 90 °C, 30 Minuten
<b>Dampfsterilisation:</b>	max. 121 °C
<b>Chemische Sterilisation:</b>	Kann mit herkömmlichen, chemischen Reinigern sterilisiert werden

## Durchflussleistung


10"-Element mit Wasser bei 20 °C (Richtwerte)



## Filtertypen/Abscheideraten

Type	Abscheiderate (µm)	Type	Abscheiderate (µm)
PPPB6	0,6	PPP10	10,0
PPP01	1,2	PPP20	20,0
PPP03	3,0		
PPP05	5,0		

## Adaptercodes

Code 0	Code 2
2-222 O-Ring ohne Zentrierspitze	2-222 O-Ring 3-fach Bajonettadapter mit Zentrierspitze
	
Code 7	Code F
2-226 O-Ring 2-fach Bajonettadapter mit Zentrierspitze	Beidseitig offen mit zwei Flachdichtungen
	

## Bestellinformationen

BECO PROTECT PP Pure -Tiefenfilterkerzen mit Schutzfolie im Karton.

Typ	Abscheiderate	Adapter	Nominelle Länge	Dichtung
PPP	B6 = 0,6 µm	F = Code F (DOE)	1 = 10" (250 mm)	S = Silikon
	01 = 1,2 µm	0 = Code 0 (SOE)	2 = 20" (500 mm)	E = EPDM
	03 = 3,0 µm	2 = Code 2 (SOE)*	3 = 30" (750 mm)	V = Fluorelastomer
	05 = 5,0 µm	7 = Code 7 (SOE)	4 = 40" (1000 mm)	F = FEP ummantelt
	10 = 10,0 µm			
	20 = 20,0 µm			

\*Code 2 kann als Ersatz für Code 5 verwendet werden

### Beispiel

PPP	B6	7	1	S
-----	----	---	---	---

BECO PROTECT PP Pure -Tiefenfilterkerzen; Abscheiderate 0,6 µm; Code 7, 10" (250 mm), Silikondichtung

### Sterilisation

#### Dampfsterilisation

BECO PROTECT PP Pure -Tiefenfilterkerzen können bei maximal 121 °C gedämpft oder autoklaviert werden.

Dauer: 30 Minuten nach Dampfaustritt aus allen Öffnungen des Filtrationssystems.

Eine Sterilisation mit Heißwasser oder eine chemische Reinigung über CIP mit herkömmlichen Reinigern ist ebenfalls möglich.

### Sicherheit

Bei bestimmungsgemäßen Gebrauch und fachgerechter Verarbeitung sind keine nachteiligen Wirkungen bekannt. Für BECO PROTECT PP Pure -Tiefenfilterkerzen sind keine sicherheitstechnischen Angaben erforderlich.

Bei Lagerung, Handhabung und Transport besteht keinerlei Gefahr für Mensch und Umwelt.

### Entsorgung

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

### Lagerung

Filterkerzen sollten in Originalverpackung an einem trockenen und geruchsfreien Ort, UV geschützt gelagert werden

Die Filterkerzen sollten innerhalb von 60 Monaten nach Produktionsdatum aufgebraucht werden.

### Geprüfte Qualität

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

**Nordamerika**  
44 Apple Street  
Tinton Falls, NJ 07724  
Gebührenfrei: 800 656-3344  
(nur innerhalb Nordamerikas)  
Tel: +1 732 212-4700

**China**  
No. 3, Lane 280,  
Linhong Road  
Changning District, 200335  
Shanghai, P.R. China  
Tel: +86 21 5200-0099

**Europa/Afrika/Naher Osten**  
Auf der Heide 2  
53947 Nettersheim, Deutschland  
Tel: +49 2486 809-0

Friedensstraße 41  
68804 Altlußheim, Deutschland  
Tel: +49 6205 2094-0

An den Nahewiesen 24  
55450 Langenlonsheim, Deutschland  
Tel: +49 6704 204-0

**Singapur**  
4 Loyang Lane #04-01/02  
Singapur 508914  
Tel: +65 6825-1668

**Brasilien**  
Rua Clark, 2061 - Macuco  
13279-400 - Valinhos, Brasilien  
Tel: +55 11 3616-8400

**Für weitere Informationen  
kontaktieren Sie uns per E-Mail  
unter [filtration@eaton.com](mailto:filtration@eaton.com) oder  
online unter [eaton.com/filtration](http://eaton.com/filtration)**

DE  
A 4.3.7.2  
12-2016

© 2016 Eaton. Alle Rechte vorbehalten. Sämtliche Handelsmarken und eingetragenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Sämtliche in diesem Prospekt enthaltenen Informationen und Empfehlungen hinsichtlich der Verwendung der hierin beschriebenen Produkte basieren auf Prüfungen, die als zuverlässig angesehen werden. Dennoch obliegt es der Verantwortung des Benutzers, die Eignung dieser Produkte für seine eigene Anwendung festzustellen. Da die konkrete Verwendung durch Dritte außerhalb unseres Einflussbereiches liegt, übernimmt Eaton keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung für die Auswirkungen einer solchen Verwendung oder die dadurch erzielbaren Ergebnisse. Eaton übernimmt keinerlei Haftung in Zusammenhang mit der Verwendung dieser Produkte durch Dritte. Die hierin enthaltenen Informationen sind nicht als absolut vollständig anzusehen, da weitere Informationen notwendig oder wünschenswert sein können, falls spezifische oder außergewöhnliche Umstände vorliegen, beziehungsweise aufgrund von geltenden Gesetzen oder behördlichen Bestimmungen.



Powering Business Worldwide