

Tiefenfiltration BECO PROTECT® CL

Tiefenfilterkerzen

BECO PROTECT CL Coreless-Tiefenfilterkerzen bestehen aus gewickeltem, von grob nach fein abgestuftem, Polypropylen-Filtermaterial. Die Filterkerzen werden ohne Stützkörper und mit einem großen Durchmesser gefertigt, um hohe Durchflussraten zu erzielen.

BECO PROTECT CL Coreless-Tiefenfilterkerzen kommen in den verschiedensten Anwendungen mit hohen Durchflussraten für die Klärung von Flüssigkeiten in der Getränke- und Lebensmittelindustrie zum Einsatz.

Eigenschaften und Vorteile

- Filterkerze mit großem Durchmesser für höhere Durchflussraten und niedrigem Differenzdruck
- Lange Filterstandzeiten
- Hohe chemische Beständigkeit durch Einsatz von 100 % Polypropylen
- Durch gestuften Filteraufbau höhere Trubaufnahmekapazität
- Keine Kleber oder Netzmittel

Aufbau

BECO PROTECT CL Coreless-Tiefenfilterkerzen werden aus hochwertigen, gewickelten Polypropylenvliesen hergestellt. Das zusätzliche Stützgewebe aus Polypropylen im Innenbereich führt zu einem robusten Filterelement.

Die BECO PROTECT CL Coreless-Filterkerze passt über einen im Filtergehäuse integrierten Edelstahlstützkörper. Beim Auswechseln wird die Filterkerze einfach vom Edelstahlstützkörper abgezogen. Dies führt zu reduzierten Entsorgungskosten.



Materialien

Filtermaterial:	Polypropylen
Stützgewebe	Polypropylen

Die Kunststoffkomponenten entsprechen den Anforderungen der Richtlinie 10/2011/EG und Ergänzungen. Alle verwendeten Materialien entsprechen den FDA-Anforderungen gemäß 21 CFR § 177.1520.

Technische Daten

Außendurchmesser:	152 mm
Innendurchmesser	118 mm
Länge	1016 mm (40 inch)
Maximale Betriebstemperatur:	80 °C
Maximale Druckdifferenz in Fließrichtung:	400 kPa, 4,0 bar bei 30 °C 100 kPa, 1,0 bar bei 80 °C

Filtertypen / Abscheideraten bei einer Rückhaltung von 99,98 %

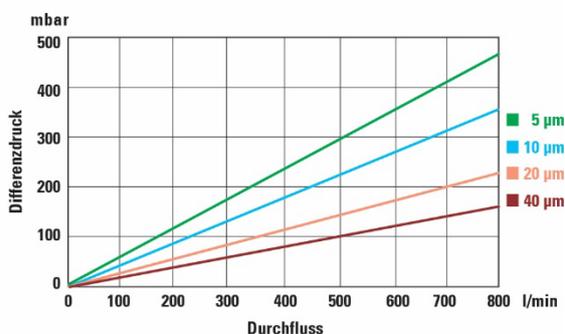
Type	Abscheiderate (µm)
CL050	5
CL100	10
CL200	20
CL400	40

Adaptercode

Code X
Beidseitig offen (DOE) ohne Endkappen

Durchflussleistung

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



Bestellinformationen

BECO PROTECT CL-Tiefenfilterkerzen mit Schutzfolie zu 4 Stück im Karton.

Typ	Abscheiderate	Adapter	Nominelle Länge	Dichtung
CL	050 = 5 µm	X = Code X, DOE ohne Endkappen	4 = 40" (1016 mm)	X = ohne Dichtung
	100 = 10 µm			
	200 = 20 µm			
	400 = 40 µm			

Beispiel

CL	400	X	4	X
----	-----	---	---	---

BECO PROTECT CL-Filterkerze, Abscheiderate 40 µm; Code X, 40" (1016 mm), ohne Dichtung

Sicherheit

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

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

Entsorgung

BECO PROTECT CL Coreless-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

Tiefenfilterkerzen 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 CL Coreless-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

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

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

Singapur
100G Pasir Panjang Road #07-08
Singapur 118523
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 oder
online unter eaton.com/filtration**

DE
A 4.3.15
09-2017

© 2017 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