

# GCTB-Serie Hochleistungsfähige meltblown Polypropylen-Tiefenfilterkerzen

Hochleistungsfilterkerzen aus verschmolzenen Polypropylen-Fasern der GCTB-Serie:

- Die präzise Prozesskontrolle des Faserdurchmessers und der Faserdichte optimiert das Medium, um eine gezielte Rückhalteeffizienz zu erzielen und eine gleichbleibende Leistung zu gewährleisten.
- Die reine Polypropylen-Konstruktion weist eine hervorragende Beständigkeit mit einer Vielzahl von Chemikalien auf.
- Verhindert das Durchwandern von Verunreinigungen auch bei erhöhten Differenzdrücken.
- Alle Endkonfigurationen erhältlich (geklebt oder verschweißt).
- Einfache Verbrennung und Entsorgung der Filterkerzen.
- Frei von Zusatzstoffen, Benetzungsmitteln, Bindemitteln und Silikon.



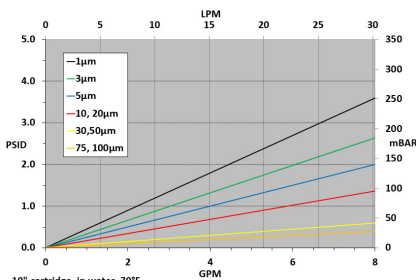
## Verwendete Materialien

Filtermedien ..... Polypropylen  
 Endkappenkonfiguration ..... Polypropylen  
 O-Ringe/Dichtungen ..... Buna, EPDM, Silikon, Polyfoam, FKM, FEP FKM, FEP Silikon, PTFE

## Betriebsbedingungen

Austausch- ΔP (empfohlen) ..... 35 PSI (2,4 bar)  
 Temperatur (max) ..... 60 °C (140 °F)  
 Differenzdruck (max) ..... 50 PSI (3,4 bar) bei 20 °C (68 °F)

## Differenzdruck



10" Filterkerze, in Wasser, Raumtemperatur

## Abmessungen (nominal)

Länge ..... 9,75 bis 40 Zoll (24,8 bis 102 cm)  
 Außendurchmesser ..... 2,5 Zoll (6,4 cm)  
 Innendurchmesser ..... 1,06 Zoll (2,69 cm)

## Leistungsspezifikationen

Mikronfeinheiten:  
 1, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 75, 100  
 Rückhalteeffizienz:  
 Hochleistungsklasse = 90 %

## Einhaltung der Lebensmittelsicherheit

Die verwendeten Materialien entsprechen den FDA-Bestimmungen für den Kontakt mit Lebensmitteln und Getränken, wie im US-amerikanischen Code of Federal Regulations (21CFR) beschrieben. Die Materialien, die zur Herstellung von Filtermedien und -hardware verwendet werden, gelten gemäß den EU-Richtlinien 1935/2004 und/oder 10/2021 als lebensmittelecht.

## Bestellinformationen

GCTB	Feinheit (μm)	A	Länge	-	Art der Endkappenkonfiguration	O-Ringe/Dichtungen	-	Zusatzoptionen
Hochleistungsklasse	1		9,75 Zoll (24,76 cm)		Leer = Keine	Leer = Keine		Leer = Verklebt oder Keine
	3		9,875 Zoll (25,08 cm)		2 = DOE-Flachdichtung	B = Buna		PC = Polypropylenkern
	5		10 Zoll (25,4 cm)		3 = 222 mit Spitze	E = EPDM		TB = verschweißt
	10		19,5 Zoll (49,53 cm)		4 = 222 m it Flachkappe	P = Polyfoam		
	20		20 Zoll (50,8 cm)		5 = 222 mit Feder <sup>1</sup>	S = Silikon		
	30		29,25 Zoll - 74,29 cm		6 = 226 m it Flachkappe	V = F KM		
	50		29,5 Zoll - 74,93 cm		7 = 226 mit Spitze	Z = FEP Silikon		
	75		30 Zoll (76,2 cm)		8 = 226 mit Feder <sup>1</sup>	T = FEP FKM (Falls O-Ringe und PTFE falls DOE)		
	100		39 Zoll - 99,1 cm		9 = SOE mit Feder <sup>1</sup>			
			40 Zoll (101,6 cm)		10 = DOE mit PP-Kernverlängerung			
			*		20 = SOE PP außen mit Feder			
					31 = SOE/GSeal <sup>2</sup>			
					*			

<sup>1</sup> Nur geklebt

<sup>2</sup> Nur thermisch geklebte

\* Andere Optionen auf Anfrage

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Alle Angaben über technische Eigenschaften wurden in repräsentativen Labortests unter kontrollierten Bedingungen ermittelt. Diese sind weder als Garantie, spezifische Eigenschaften oder vorhersehbare Ergebnisse zu verstehen. Die spezifische Leistung kann in Abhängigkeit von der Art der Verunreinigungen, den Flüssigkeitseigenschaften, den Durchflussraten und den Umgebungsbedingungen stark variieren. Es wird empfohlen, dass jeder Anwender gründliche Qualifikationstests durchführt, um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen. Für zusätzlichen technischen Support ist auf Anfrage ein Product Performance Guide erhältlich.

DB\_GCTB\_240710