

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, Polyfoam
 Silikon, FKM, FEP FKM, FEP Silikon, PTFE

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:
 Hochleistungsstufe = 90 %

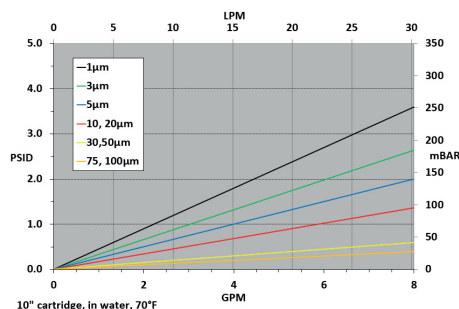
Betriebsbedingungen

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)

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. Materialien, die zur Herstellung von Filtermedien und-hardware verwendet werden, gelten gemäß den EU-Richtlinien 1935 /2004 und/oder 10/2011 als lebensmittelecht.

Differenzdruck



Bestellinformationen

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

¹ Nur geklebt

² 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.

DS_GCTB_D007A-DE