# 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-Konstruktionen 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.

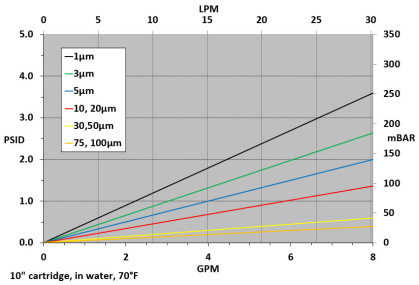
## Verwendete Materialien

Filtermedien ..... Polypropylen
Endkappenkonfiguration ..... Polypropylen
O-Ringe/Dichtungen ..... Buna, EPDM, Silikon, Viton®

## 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 %

Certified to NSF/ANSI/CAN 61

Die NSF-Zertifizierung gilt nur für die Verwendung mit Trinkwasser. Nur Produkte mit dem NSF-Zeichen auf dem Produkt, der Produktverpackung und/oder der Dokumentation, die mit dem Produkt geliefert wird, sind zertifiziert. Produktoptionen, die mit einem Sternchen (*) gekennzeichnet sind, sind nicht in der Zertifizierung enthalten.

## 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 10/2011 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 | | CS = 316SS Druck-Feder (NUR TB) |
| | 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 (Dichtungen) | | TB = verschweißt |
| | 20 | | 20 Zoll (50,8 cm) | | 5 = 222 mit Feder | S = Silikon | | |
| | 30 | | 29,25 Zoll - 74,29 cm | | 6 = 226 mit Flachkappe | *V = Viton® | | |
| | 50 | | 29,5 Zoll - 74,93 cm | | 7 = 226 mit Spitze | | | |
| | 75 | | 30 Zoll (76,2 cm) | | 8 = 226 mit Feder | | | |
| | 100 | | 39 Zoll - 99,1 cm | | 9 = SOE mit Feder | | | |
| | | | 40 Zoll (101,6 cm) | | 10 = DOE mit PP-Kernverlängerung | | | |
| | | | | | 16 = 213 innen liegender O-Ring | | | |
| | | | | | 20 = SOE PP außen mit Feder | | | |

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_220127

Global Filter Filtration Group®
Filtration Group® Safer | Healthier | More Productive

**Filtration Group**
Poststraße 34a
40764 Langenfeld (Rheinland)
Deutschland

**Telefon**
Telefon: +49 2173 399 65 75 0
Fax: +49 2173 399 65 75 55

**Online**
E-Mail: fglangenfeld@filtrationgroup.com Website: www.globalfilter.com/de