

CAUSABIG

Leistungsfähige große Filterkerze von 1 - 150 µm

Durch die Herstellung mit einer zur Reinseite hin abgestuften Filterfeinheit bietet dieses Element ein hohes Schmutzaufnahmevermögen. Um eine höchstmögliche Festigkeit zu erreichen, ist jede Filterkerze mit einem integrierten Stützkern versehen. Selbst unter extremen Prozessbedingungen behält die Causabig-Filterkerze ihre exzellenten Filtrationseigenschaften. Konstruktionsbedingt wird eine Abgabe von Teilchen des Filtermediums in den weiteren Prozess, sowie ein Durchbruch verhindert.

Eigenschaften & Vorteile

- Nominelle Abscheideraten von 1 bis 150µm
- Breite chemische Kompatibilität durch die Verwendung von 100% Polypropylen.
- Abgestufte Dichte zur Reinseite für maximale Schmutzaufnahmekapazität.
- Einteiliger robuster Stützkern komplett aus Polypropylen.
- Hohes Porenvolumen, dadurch geringer Differenzdruckabfall und exzellente Schmutzaufnahmekapazität
- Thermisch verbundene Fasermatrix zur Minimierung der Faserabgabe.
- Einteilige Konstruktion bis zu 1016 mm (auf Anfrage).
- Als Option mit Fiberglas verstärkte Stützkern und Endkappen für hohe Festigkeit für Applikationen mit hohen Temperaturen.
- Alle Materialien entsprechen US FDA Title 21 und USP Class VI Anforderungen.



Causabig, viele Abstufungen, verschiedene Größen

Anwendungen

- **Lebensmittel- und Getränkeindustrie**
- **Chemische Prozesse**
- **High-Technology Beschichtungen**
- **Fotolacke**
- **Abwasser**
- **Feinchemikalien**
- **Galvanotechnik**
- **Spül-, Prozess- und Trinkwasser**
- **VE - Wasser**

Spezifikationen Causabig

Abscheideraten:

1, 5, 10, 20, 30, 50, 75, 100 und 150 µm

Verwendete Materialien:

Polypropylen Komplettkonstruktion, frei von Netzmittel,
Binde – und Klebemittel.
Filtermaterial: Mehrlagiges Melt Blown-Polypropylen.

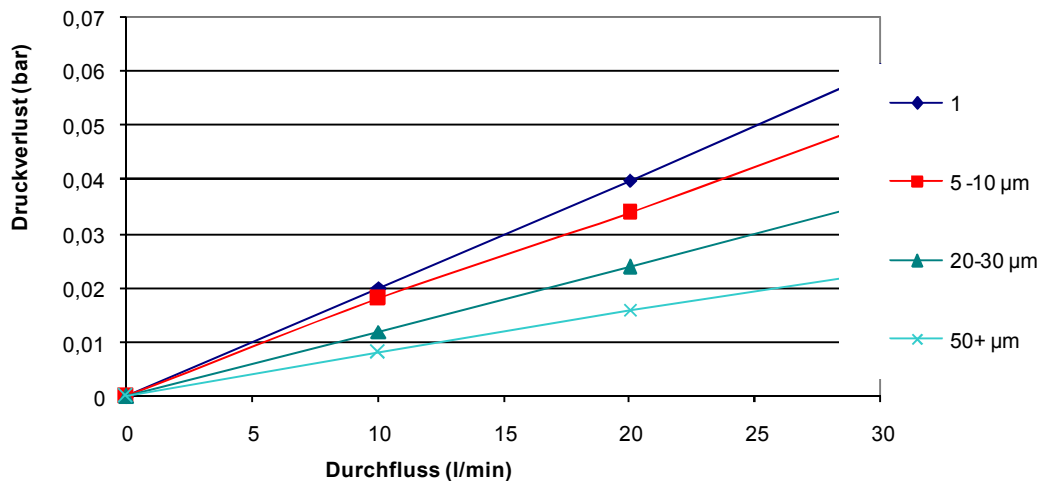
Empfohlene Betriebsbedingungen:

Maximale Temperatur: <80° C
Empfohl. Max. Differenzdruck: 1,5 bar

Dimensionen:

Filterlänge: 10 und 20"
Außendurchmesser: 116 mm ± 2 mm
Innendurchmesser: 28 mm

Durchflussraten für Wasser (10" Element)



Bestellinformationen zu Causabig

Beispiel: CBG-050-20-DOX = Causabig, Abscheidegrad 50 µm, 508 mm lang, kein Adapter, ohne Dichtung

CBG-	XXX-	XX-	XX	X
Filterkerzen Identcode	Partikel Abscheidegrad in µm	Nominale Länge in inch	Endkappen - Konfiguration	Dichtungen
CBG = Causabig	001 = 1 005 = 5 010 = 10 025 = 25 050 = 50 075 = 75 100 = 100 150 = 150	10 = 10" (254 mm) 20 = 20" (508 mm)	DO = beidseitig offen	X = keine Dichtung