

CAUSAMAX-4

Melt-Blown - Filterkerze mit hoher Schmutz- aufnahmekapazität

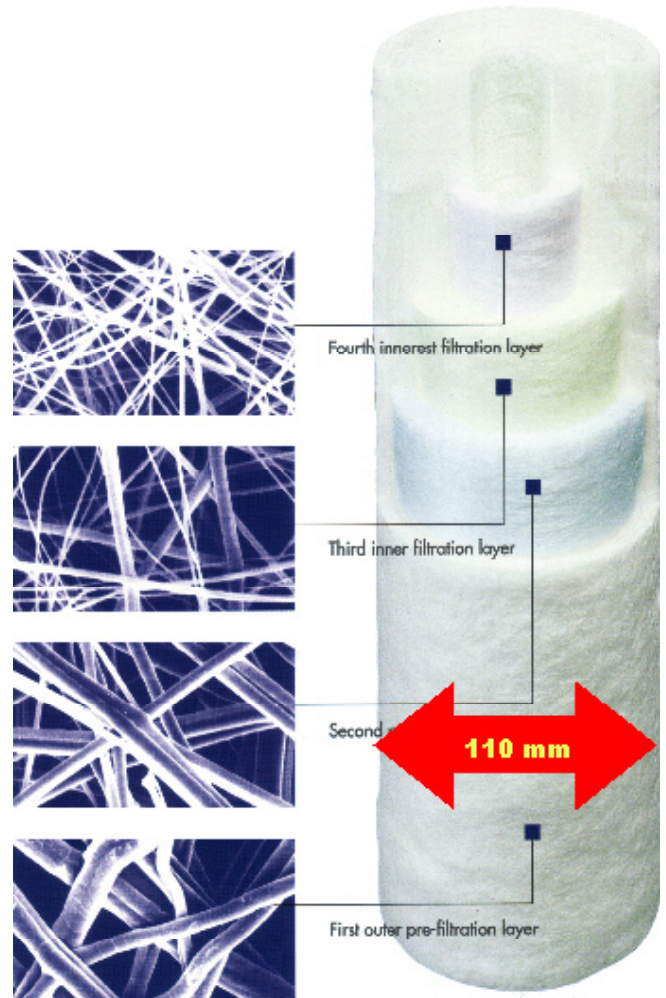
Der Aufbau der Causamax-4 wird im Wesentlichen durch die 4 Filterlagen mit unterschiedlichen Faserstärken und Abscheidegraden geprägt. Die spezielle Struktur und die Dicke des Filterbetts haben eine sehr hohe Schmutzaufnahmekapazität zur Folge, die der einer Wickelfilterkerze deutlich überlegen ist.

Eigenschaften und Vorteile

- Sehr feine Fasern stellen die Stabilität und die Filtrationseffizienz sicher.
- Die vierlagige Struktur mit jeweils unterschiedlichen Abscheidegraden ermöglicht eine selektive Schmutzabscheidung und erhöht damit die Schmutzaufnahmekapazität woraus sich eine lange Standzeit ergibt. Gegenüber einem 2 lagigen Filter ist die Kapazität mehr als doppelt so groß.
- 100 % Polypropylen, beständig in einem weiten Bereich mit vielen Prozessflüssigkeiten. Sie entspricht vielen Anforderungen aus weiten Bereichen der Industrie.
- Die Causamax-4 Filterkerze wird thermoplastisch hergestellt ohne jeglichen Zusatz von Bindemittel oder Kleber.
- Entspricht den Anforderungen der FDA für den Einsatz mit Lebensmitteln und Getränken (CFR Titel 21).
- Von NSF/ ANSI 42 und FDA CFR Titel 21 zertifiziert.

Anwendungen

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



4 Lagen Polypropylen Melt-Blown

Spezifikationen Causamax-4

Abscheidegrade der 4 Filterschichten:

- 1 µm:** 1. Lage 1µm, 2. Lage 5µm, 3. Lage 10µm, 4. Lage 25 µm
- 5 µm:** 1. Lage 5µm, 2. Lage 10µm, 3. Lage 25µm, 4. Lage 50µm
- 10 µm:** 1. Lage 10µm, 2. Lage 25 µm, 3. Lage 50 µm, 4. Lage 75 µm
- 25 µm:** 1. Lage 25µm, 2. Lage 50 µm, 3. Lage 75 µm, 4. Lage 100 µm

Verwendete Materialien:

Polypropylen Komplettkonstruktion, frei von Netzmittel, Binde- und Klebemittel.

Filtermaterial: Mehrlagiges Melt Blown-Polypropylen.

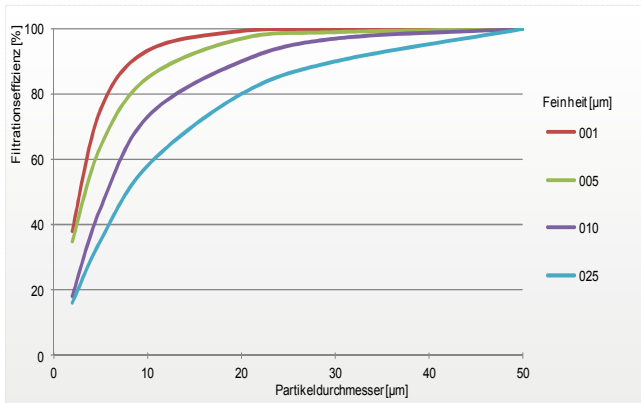
Empfohlene Betriebsbedingungen:

- Maximale Temperatur: <80° C
- Maximaler Druckverlust: 2,4 bar (35 psi)

Dimensionen:

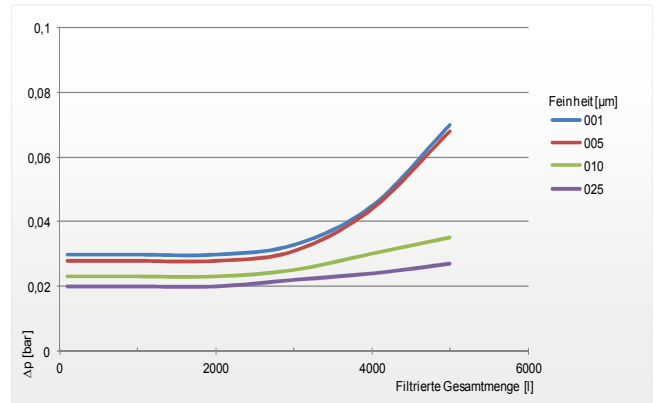
- Filterlänge: 10 und 20"
- Außendurchmesser: 110 mm ± 2 mm
- Innendurchmesser: 30 mm

Effizienz der Causamax-4 Filterkerze



Testbedingungen:

1. Filterlänge: 10"
2. Staubkonzentration: 10 ppm (ISO MEDIUM TEST DUST 12103-1, A3)
3. Flussrate: 10 l/ min
4. Flüssigkeit: Reinstwasser
5. Testtemp.: Raumtemperatur
6. Filtrat wurde mit einem LiQuilaz® sensor (PMS) gemessen



Testbedingungen:

1. Filterlänge: 10"
2. Staubkonzentration: 100 ppm (ISO MEDIUM TEST DUST 12103-1, A3)
3. Flussrate: 10 l/ min
4. Flüssigkeit: Reinstwasser
5. Testtemp.: Raumtemperatur

Bestellinformationen zu Causamax-4

Beispiel: CM4-001-20-DOX = Causamax-4, Abscheidegrad 1 µm, 508 mm lang, kein Adapter, ohne Dichtung

CM4-	XXX-	XX-	XX	X
Filterkerzen	Partikel	Nominale Länge	Endkappen -	Dichtungen
Identcode	Abscheidegrad	in inch	Konfiguration	
	in µm			
CM4 = Causamax-4	001 = 1	09 = 9,87" (250 mm)*	DO = beidseitig offen	X = keine Dichtung
	005 = 5	10 = 10" (254 mm)		
	010 = 10	19 = 19,75" (500 mm)*		
	025 = 25	20 = 20" (508 mm)		

* Keine Lagerware