



Causa® Filterkerze Typ CFG Food+Pharma

Causa® Filterkerzen Typ CFG Food+Pharma bieten eine wirtschaftliche Absolut-Filtration (99,98%) für Fluide im Bereich von 0,2 µm bis 40 µm. .

Dabei verbinden sie ausgezeichnete Durchflussraten mit langer Lebensdauer und der Fähigkeit, sowohl verformbare als auch nicht verformbare Partikel gleichermaßen abzuscheiden.

Causa® Filterkerzen Typ CFG Food+Pharma sind mit plis-sierten Borsilikat-Mikroglas Filtermedien ausgerüstet, die eine hohe Schmutzaufnahmekapazität garantieren.

Weiterhin verfügen Sie über Strömungshilfen, die An- und Abströmung optimieren und dadurch die Durchflüsse erhöhen.

Die positive elektrische Ladung des Borsilikat-Mikroglases wirkt sich außerdem verstärkend auf die Abscheidung negativ geladener Partikel wie Bakterien, Endotoxine und eine Vielzahl kolloidaler Materialien aus.

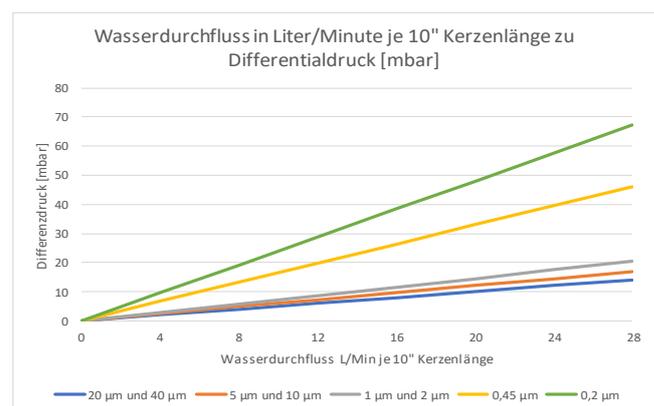
Causa® Filterkerzen Typ CFG Food+Pharma sind auch als Hochtemperaturvariante mit Edelstahlkern lieferbar.

Die Version der Causa® Filterkerzen Typ CFG Food+Pharma, die über Edelstahl-Einlagen in der Adapterkonstruktion verfügt, ist für die Dampfsterilisation bei 121 °C geeignet

Es besteht die Möglichkeit, die Filterkerzen auf 18 MegaΩ vorgespült zu beziehen.

Anwendungen

- Lebensmittel- und Getränkebereich
- Pharmabereich
- Wein-Klärung
- Vorfiltration für Membranfilter
- Vorfiltration für Sterilgasfilter



Technische Daten

Filterfeinheit: 0,2 µm, 0,45 µm, 1 µm, 2 µm, 5 µm, 10 µm, 20 µm und 40 µm

Abscheidegrad: 99,98 %

Materialien

- Filtermaterial:** Borsilikat-Mikrogas mit Acryl-Binder
- Strömungsunterstützung:** Spinnvlies-Polyester laminiert, an An- und Abströmseite
- Endkappen:** Polypropylen
- Kern:** Glasfaserverstärktes Polypropylen/Edelstahl
- Stützkäfig:** Polypropylen
- Dichtungen:** NBR, EPDM, Silikon, FKM, PTFE

Konformitäten:

- Entspricht den EU Verordnungen 1935/2004 und 10/2011.
- Alle Komponenten entsprechen den FDA-Vorschriften für Lebensmittelkontakt-Materialien.
- Alle Propylen-Komponenten entsprechen den Anforderungen biologischer Sicherheit gemäß USP Klasse VI—121 °C für Kunststoffe

Empfohlene Betriebsbedingungen

Maximale Temperatur: 93 °C (112 °C mit Edelstahlkern)
 Filterwechsel bei Δp: max. 2,4 bar
 Max. Δp bei 21° C: 4,8 bar
 Max. Δp bei 93° C: 1,4 bar

Dimensionen:

Außendurchmesser: 70 mm
 Innendurchmesser: 27 mm

Dampfsterilisation in Situ / Autoklav:

121° C für 30 Minuten

Bestellinformationen zu Causa[®] CFG

Beispiel: CFG-S45-20-SFS-X-IR = Causa CFG Feinheit 0,45 µm, 20“ lang, einseitig offen, Bajonett-Adapter mit Finne, Silikon-O-Ringe, ohne Anpressfeder mit Edelstahleinlagen, 18 MegaΩ-Vorspülung

CFG	XXX-	XX-	XX	X	X	XXX
Filterkerzen Identcode	Feinheit [µm]	Länge	Adapter- Konfiguration	Dichtungsform	Anpressfeder	Sonderausrüstung
S20 = 0,2	10 = 10"	DO = beidseitig offen	B = NBR	X= Keine	I = Edelstahleinlagen für Adapter	
S45 = 0,45	20 = 20"	SF = 226 O-Ring/Finne	E = EPDM	F = Mit Anpressfeder	(Voraussetzung für Dampfsterilisierbarkeit bei 121 °C)	
001 = 1	30 = 30"	SC = 226 O-Ring/Flach	S = Silikon		SS = Edelstahlkern (Hochtemperaturvariante für Einsatzbereich bis 112 °C)	
002 = 2	40 = 40"	TF = 222 O-Ring/Finne	V = FKM		CS = Anpressfeder aus AISI 316 Edelstahl	
005 = 5		TC = 222 O-Ring/ Flach	T = PFA-gekapseltes FKM		R = Vorgespült auf 18 MegaΩ	
010 = 10			Z = PFA-gekapseltes Silikon		X = Keine	
020 = 20						
040 = 40						

Adapter- und Endkappenkonfiguration

