



## 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 plisiereten 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.

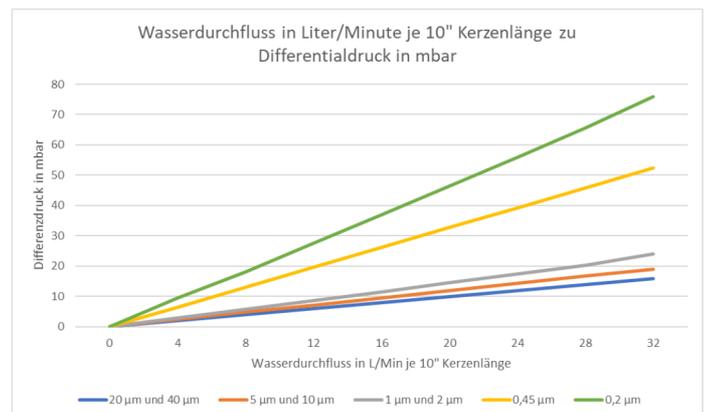
Causa® Filterkerzen Typ CFG Food+Pharma sind auch als Hochtemperaturvariante mit Edelstahlkern lieferbar.

Die Version der Causa® Filterkerzen Typ CFG Food+Pharma, die über Edelstahleinlagen 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
- Vor-Filtration für Membranfilter
- Vorfiltration für Sterilgasfilter



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

**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 MΩ-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	F = Mit Anpressfeder	I = Edelstahleinlage für Adapter (Voraussetzung für Dampfsterilisierbarkeit bei 121 °C)
S45	= 0,45	20 = 20"	SF = 226 O-Ring/Finne	E = EPDM		SS = Edelstahlkern (Hochtemperaturvariante für Einsatzbereich bis 112 °C)
001	= 1	30 = 30"	SC = 226 O-Ring/Flach	S = Silikon		CS = Anpressfeder aus AISI 316 Edelstahl
002	= 2	40 = 40"	TF = 222 O-Ring/Finne	V = FKM		R = Vorgespült auf 18 MΩ
005	= 5		TC = 222 O-Ring/Flach	T = PFA gekapseltes FKM		
010	= 10			Z = PFA-gekapseltes Silikon		
020	= 20		* mit Flachdichtungen			
040	= 40					

**Adapter- und Endkappenkonfiguration**

