

## CP2- Tiefenfilterkerzen, nominal



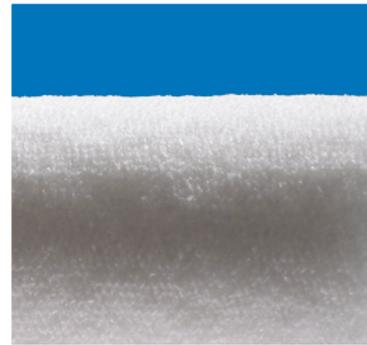
### Tiefenfilter aus PP-Bikomponentenfasern

Die CP2-Tiefenfilterkerze besteht zu 100% aus Polypropylen-Bikomponentenfasern, die an Ihren Kreuzungspunkten thermisch miteinander verschweißt sind. Die somit gewonnene, sehr reine und außergewöhnlich feste Filtermatrix gewährleistet reproduzierbare Filtrationseigenschaften für hochwertige Anwendungen. Die CP2-Tiefenfilterkerze ist eine typische Klarifikationskerze mit abgestufter Porenstruktur die von außen nach innen feiner wird. Der stabile Tiefenfilteraufbau gewährleistet hohe Durchsatzleistung und lange Standzeit ohne Verlust der Partikelrückhalterate auch bei hohen Differenzdrücken.

### CP2- Tiefenfilterkerzen, nominal

#### Technische Daten

Filtermedium:	100% Polypropylen-Bikomponentenfasern
Stützkern:	–
Adapter und Endkappen:	Polypropylen
Filterfeinheiten:	1- 350 µm, nominal
Temperatur:	max. 80°C
Differenzdruck:	max. 5.5bar bei 20°C max. 2.5bar bei 80°C Filterwechsel bei 1.5 bar empfohlen
Abmessungen:	Innendurchmesser 30mm Außendurchmesser 62mm Längen 4 7/8" - 40"



#### Anwendungen

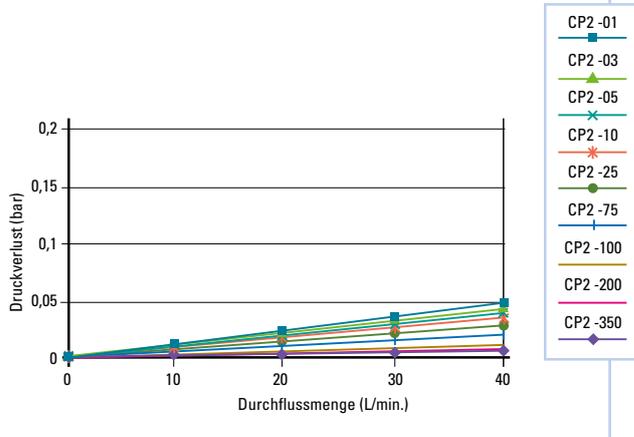
- Lacke, Farben und Tinten
- Feinchemikalien
- Lösemittel
- Säuren und Laugen
- Kosmetika
- Reinstwasser
- Lebensmittel und Getränke

#### Merkmale und Vorteile

- Feste Filtermatrix durch PP-Bikomponentenfasern
- Fasern an den Kreuzungspunkten thermisch fixiert
- Von außen nach innen feiner werdende Porenstruktur
- Keine Faserabgabe
- Keine Verwendung von Bindemitteln
- Breite chemische Beständigkeit
- Niedrige Druckverluste, hohe Durchflussraten
- Lange Filterstandzeit
- Stabile Partikelrückhalterate auch bei hohen Differenzdrücken
- Lebensmittel-Konformitätserklärung
- RoHS-Zertifikat

### CP2-Tiefenfilterkerze

Durchflusswerte bezogen auf 10" (Wasser)



### Rückhalterate (%)

	10µm	15µm	20µm	25µm	30µm	35µm	40µm	45µm	50µm	60µm	70µm
CP2 - 01	95.7	99.9<									
CP2 - 03	79.7	96.2	99.7	99.9<							
CP2 - 05	79.0	95.0	99.0	99.7	99.9<						
CP2 - 10		79.6	93.3	98.5	99.7	99.9<					
CP2 - 25			77.3	88.7	95.1	98.7	99.7	99.9<			
CP2 - 50					81.2	88.5	94.8	97.5	98.8	99.8	99.9<
	50µm	60µm	70µm	80µm	90µm	100µm	125µm	150µm	175µm	200µm	350µm
CP2 - 75	90.1	96.6	99.1	99.9	99.9<						
CP2 - 100			82.7	87.3	92.1	95.4	99.9<				
CP2 - 200						84.7	95.0	98.0	99.9<		
CP2 - 350								95.0	98.0	99.9<	

### Adapterbauformen



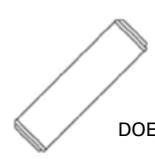
226/Fin  
Code 7



222/Fin  
Code 8



222/Cap  
Code 3



DOE

### Bestellinformationen

CP2	-10	-248	-0		
CP2- Filterkerze	Filterfeinheit in µm	Länge in mm (inch)		Dichtung	Adapter
	--01: 1 µm	124 mm	4 7/8"	O: ohne	- : DOE ohne Endkappen
	--03: 3 µm	127 mm	5"		-3: 222/Cap
	--05: 5 µm	248 mm	9 3/4"	E: EPDM	-8: 222/Fin
	--10: 10 µm	254 mm	10"	V: FKM	-7: 226/Fin
	--25: 25 µm	496 mm	19 1/2"	S: Silikon	
	--50: 50 µm	508 mm	20"	F: Viton-FEP-ummantelt	
	--75: 75 µm	744 mm	29 1/4"		
	-100: 100 µm	762 mm	30"		
-200: 200 µm	992 mm	39"			
-350: 350 µm	1016 mm	40"			