

Causa-PET Tiefenfilterkerze

Causa-PET ist eine schmelzgeblasene Tiefenfilterkerze aus PET für Anwendungen, denen Polypropylen-Filterelemente nicht gerecht werden.

Die verwendeten Fasern sind gegen Säuren und Lösungsmittel beständig und hydrophob.

Causa-PET ist für Temperaturen bis 120 °C geeignet.

Wichtige Einsatzfelder der Causa-PET Filterelemente sind die Filtration von Speise- und Mineralölen sowie die Filtration von Säuren.

Eigenschaften und Vorteile

- Schmelzgeblasene PET-Fasern
- Ausgelegt für Temperaturen bis 120 °C
- Ausgezeichnete chemische Kompatibilität mit Säuren, Speise- und Mineralölen.
- Beständig gegen Lösungsmittel
- Ohne Verwendung von Harzen, Bindemitteln oder Antistatikmitteln gefertigt

Anwendungen

- Filtration von Speise- und Mineralölen
- Filtration von Säuren
- Lacke- und Farbenindustrie
- Getränke- und Lebensmittelindustrie



Produktspezifikationen

Abscheidgrade [µm]	1; 3; 5; 10; 25; 50; 75; 100
Material Filtermedium	Schmelzgeblasene Micro-Denier PET-Fasern
Material Endkappen	PET
Länge	9,87" (251 mm); 10" (254 mm); 20 (508 mm) ⁴ ; 30" (762 mm); 40" (1016 mm)
Innendurchmesser	28 mm
Außendurchmesser	63 mm

Säurebeständigkeit	Laugenbeständigkeit	Lösungsmittelbeständigkeit
gut	bedingt	gut
Hydrolysebeständigkeit	Feuchtigkeitsverhalten	Max. Betriebstemperatur
bedingt	hydrophob	120 °C

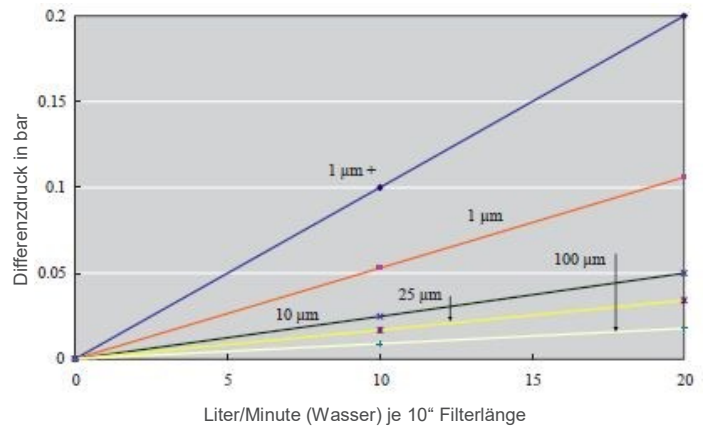
Betriebsbedingungen

Maximaler Differenzdruck bei 20 °C	4,2 bar
Maximale Arbeitstemperatur	120 °C

Anfangsfiltrationseffizienz

Causa-PET Typ	Anfangsfiltrationseffizienz bei gegebener Partikelgröße in %			
	3 µm	5 µm	10 µm	25 µm
-001-	48	88	99,5	99,9
-003-	20	78	96	99,9
-005-	-	69	93	99,9
-010-	-	-	88	99
-025-	-	-	-	97
-050-	-	-	-	90
-075-	-	-	-	50
-100-	-	-	-	-

Durchfluss



Bestellinformationen

Beispiel: CPT-025-20-DOB = Causa-PET, Abscheidegrad 25 µm, 508 mm lang, beidseitig offen, Buna-N Flachdichtungen

CPT-	XXX-	XX-	XX	X
Filterkerzen Identcode	Partikel Abscheidegrad* [µm]	Nominale Länge	Adapter-/Endkappen - Konfiguration	Dichtungs- / O-Ring-Material
CPT = Causa-PET	001 = 1	09 = 9,87" (250 mm)	DO = beidseitig offen	B = Buna N
	003 = 3	10 = 10" (254 mm)	SF = 226 O-Ring / Finne	E = EPDM
	005 = 5	20 = 20" (508 mm)	SC = 226 O-Ring / Flach	S = Silikon
	010 = 10	30 = 30" (762 mm)	TF = 222 O-Ring / Finne	V = FKM
	025 = 25	40 = 40" (1016 mm)	TC = 222 O-Ring / Flach	T = PFA gekapseltes FKM
	050 = 50			P = PE-Schaum (Tmax. 60 ° C)
	075 = 75			X = keine Dichtung
	100 = 100			

*bei Causa-PET ist die Filtrationseffizienz nicht so hoch wie bei PP- oder PA-Elementen von Causa, beachten Sie bei Auswahl der Feinheit die Tabelle zur Anfangsfiltrationseffizienz oben

Adapter- und Endkappenkonfiguration

