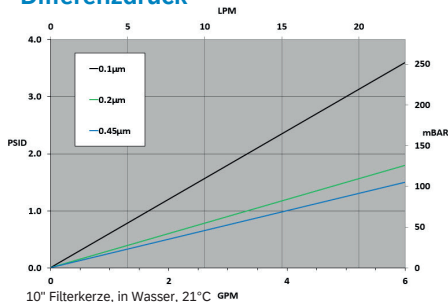


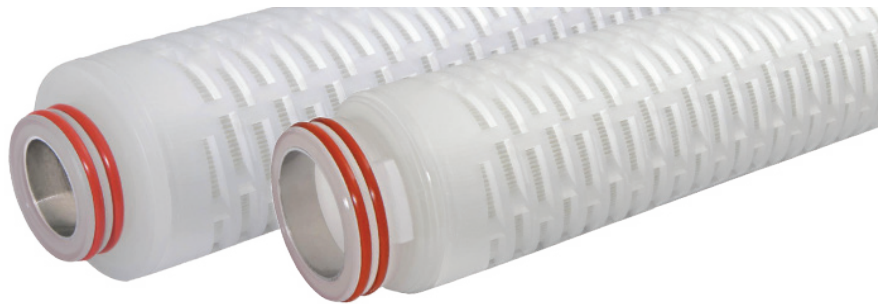
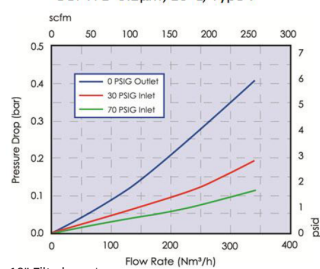
## GGPTFE-Serie allgemeine PTFE-Qualität

Hochreine PTFE-Filterkerzen der GGPTFE Serie haben eine Membran aus expandiertem Polytetrafluorethylen (PTFE), die eine hervorragende chemische Beständigkeit für eine breite Palette industrieller Anwendungen bietet. Mit Abscheideraten von bis zu 0,1 µm (100 Nanometer) wird eine gleichmäßige Entfernung von Verunreinigungen in aggressiven Flüssigkeiten und organischen Lösungsmitteln erreicht. In Luft-, Gas- und Entlüftungsanwendungen bietet die einschichtige PTFE-Membran eine überlegene Hydrophobizität gegenüber Polypropylen oder PVDF und eine überlegene Option, um die Benetzung mit Wasser und den damit verbundenen verringerten Durchfluss auszuschließen. Hergestellt in einer Reinraumumgebung, um ein sehr hohes Maß an Reinheit und Sauberkeit zu gewährleisten.

### Differenzdruck



GGPTFE 0.2µm, 10"L, Type 7



### Verwendete Materialien

**Membran**.....PTFE  
**Trägermedium**.....Polypropylen  
**Endkappenkonfiguration**.....Polypropylen  
**Stützkern**.....Polypropylen  
**Äußerer Stützkäfig**.....Polypropylen  
**O-Ringe/Dichtungen**.....Buna, EPDM, Silikon, FKM  
 EPDM, FEP FKM, FEP Silikon, PTFE (DOE)

### Desinfektion / Sterilisation

**Filteriertes heißes Wasser** .....80 °C für 30 Minuten  
**Dampfsterilisation**.....121 °C für 30 Minuten, mehrere Zyklen

**FDAChemikalien:** Die Filterkerzen sind mit den meisten chemischen Desinfektionsmitteln kompatibel.

**Hinweis:** Für alle Filterkerzen, die mit heißem Wasser oder Dampf sterilisiert werden, ist ein optionaler Edelstahlansatz erforderlich.

### Biologische Sicherheit

Alle Polypropylen-Komponenten erfüllen die Spezifikationen für biologische Sicherheit gemäß USP Klasse VI - 121 °C für Kunststoffe.

### Maße

**Länge:**  
25,4 bis 101,6 cm, nominal  
**Außendurchmesser:**  
7,0 cm, nominal

### Außendurchmesser:

**Austausch-ΔP (empfohlen)**.....2,4 bar  
**Temperatur (max)**.....80°C  
**Differenzdruck (max)**.....3,4 bar bei 20°C

### Typische Anwendungen

- Aggressive Flüssigkeiten
- Fermentationszuluft
- Entlüftung
- Fotolack
- Edelgase

### Einhaltung der Lebensmittelsicherheit

Die verwendeten Materialien entsprechen den FDA Bestimmungen für den Kontakt mit Lebensmitteln und Getränken, wie im US-amerikanischen Code of Federal Regulations (21CFR) beschrieben. Materialien, die zur Herstellung von Filtermedien und -hardware verwendet werden, gelten gemäß den EU-Richtlinien 1935 /2004 und/oder 10/2011 als lebensmittelecht.

### Bestellinformationen

GGPTFE	Feinheit (µ)	A	Länge	C	Art der Endkappenkonfiguration	O-Ringe/Dichtungen	-	Zusatzoptionen
	0.1		10 Zoll (25,4 cm)		2 = DOE-Flachdichtung	B = Buna		CS = 316SS Druckfeder
	0.2		20 Zoll (50,8 cm)		3 = 222 mit Spitze	E = EPDM		I = Edelstahlansatz
	0.45		30 Zoll (76,2 cm)		4 = 222 mit Flachkappe	S = Silikon		
			40 Zoll (101,6 cm)		6 = 226 mit Flachkappe	Z = FEP Silikon		
					7 = 226 mit Spitze	V = FKM		
					16 = 213 innen liegender O-Ring	T = FEP FKM		
					28 = 222 mit 3-fach Bajonett und Spitze	(Falls O-Ringe und PTFE falls DOE)		

\*Für andere Größen siehe Leistungsübersicht.

**HAFTUNGSAUSSCHLUSS:** Alle Angaben über technische Eigenschaften wurden in repräsentativen Labortests unter kontrollierten Bedingungen ermittelt. Diese sind weder als Garantie, spezifische Eigenschaften oder vorhersehbare Ergebnisse zu verstehen. Die spezifische Leistung kann in Abhängigkeit von der Art der Verunreinigungen, den Flüssigkeitseigenschaften, den Durchflussraten und den Umgebungsbedingungen stark variieren. Es wird empfohlen, dass jeder Anwender gründliche Qualifikationstests durchführt, um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen. Für zusätzlichen technischen Support ist auf Anfrage ein Product Performance Guide erhältlich.

DS\_GGPTFE\_D013-DE