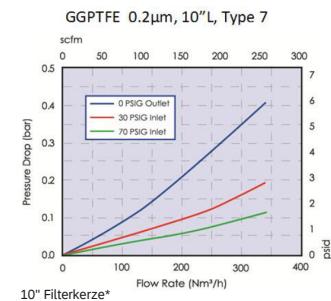
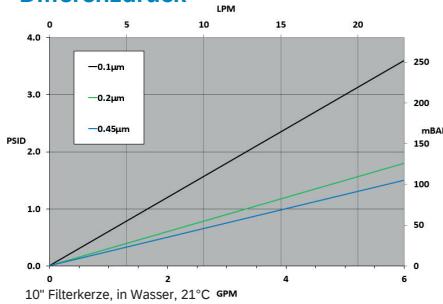


## GGPTFE-Serie allgemeine PTFE-Qualität

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



### Bestellinformationen

GGPTFE	Feinheit (µ)	A	Länge	C	Art der Endkappenkonfiguration	O-Ringe/Dichtungen	-	Zusatzeoptionen
	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 = Edelstahleinsatz
	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 (Falls O-Ringe und PTFE falls DOE)		
					28 = 222 mit 3-fach Bajonet und Spitze			

\*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 Flüssigkeits Eigenschaften, 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



### 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)

### 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
- Fotolack
- Fermentationszuluft
- Edelgase
- Entlüftung

### Einhaltung der Lebensmittelsicherheit

Die verwendeten Materialien entsprechen den FDABestimmungen 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.

### Biologische Sicherheit

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