

# filfab Membranfilterkerzen Typ „ZTEC-G“



## Entdecken Sie die ZTEC-G Membranfilter:

Unsere neueste Innovation: Einwegfilter mit hydrophiler Polyethersulfon-Membran. Hochleistungsfähig dank absoluter Bewertung und erweitertem Filterbereich für maximale Systemdurchflussraten.

Weniger Wartung, mehr Effizienz!

## Merkmale und Vorteile

- 0,65 m<sup>2</sup> Membranfläche pro 254-mm-Filter - Hoher Durchsatz, längerer Online-Betrieb reduziert kostspielige Wartungszeiten
- Membran mit absolutem Nennwert von 0,1 bis 0,65 µm
- Hergestellt in einer Reinraumumgebung der ISO-Klasse 7
- 100% mit 18 MΩ -cm DI-Wasser gespült und auf Integrität geprüft
- Feste Porenstruktur verhindert Schmutzabgabe bei hohem Differenzdruck.
- Geringe extrahierbare Bestandteile

## Produktspezifikationen

<b>Material:</b>	Asymmetrische Polyethersulfon-Membran
<b>Innerer Kern, Käfig,</b>	
<b>Endkappen:</b>	Polypropylen
<b>Dichtungen/O-Ringe:</b>	Buna-N, EPDM, Silikon, Teflon, Viton
<b>Feinheiten:</b>	0,1; 0,2; 0,45; 0,65 µm
<b>Oberfläche:</b>	0,65 m <sup>2</sup> / 254 mm Element

## Abmessungen

<b>Längen:</b>	248 mm, 254 mm, 508 mm, 762 mm, 1016 mm
<b>Außendurchmesser:</b>	69 mm
<b>Innendurchmesser:</b>	25 mm

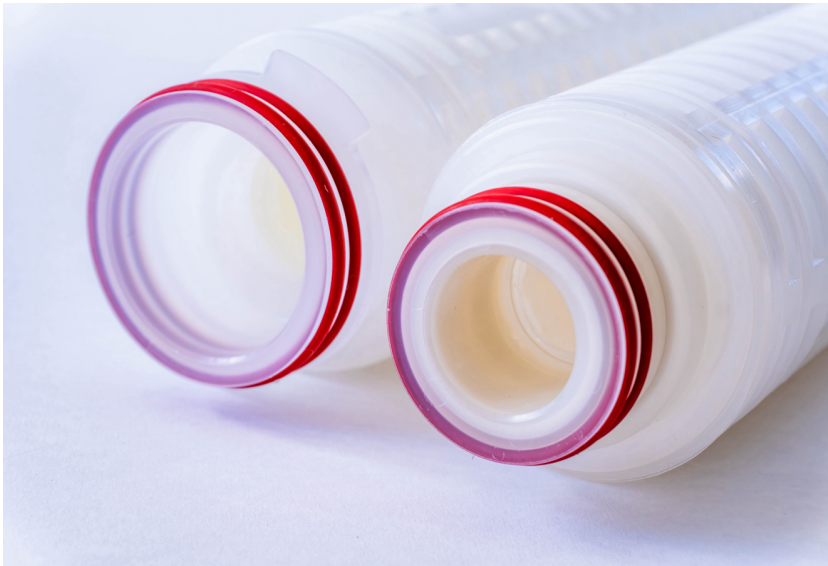
## Betriebsparameter

<b>Maximale Betriebstemperatur:</b>	1,38 bar @ 80°C
<b>Maximaler Differenzdruck:</b>	5,5 bar @ 21°C; 2,8 bar @ 71°C
<b>Maximaler Rückwärtsdruck:</b>	2,8 bar @ 21°C
<b>Empfohlener Wechsel-Druck:</b>	2,4 bar



## Leistungsspezifikationen

- **Heißes DI-Wasser:** Die Filterpatrone hält Temperaturen von 85°C bis zu 30 Minuten lang stand.
- **Reinigung/Sanitierung:** Kompatibel mit den meisten gängigen chemischen Reinigungs-, Desinfektions- und Sterilisationsmitteln und mit pH-Bereich von 1-14.
- **Dampf/Autoklav:** Die Filter können für mindestens 50 dreißigminütige Zyklen bei 135°C gedämpft oder autoklaviert werden.



## Typische Anwendungen

- Lebensmittel und Getränke
- Filtration von Säuren und Basen
- Kosmetika
- Druckfarben
- Chemikalien
- Hochreines Wasser
- Wässrige Lösungen

## Zertifizierungen

- USP Klasse VI: Erfüllt den USP-Klasse-VI-Biologietest für Kunststoffe.
- FDA-gelistete Materialien: Alle Materialien entsprechen FDA Titel 21, Abschnitte 174.5 und 177.1520, soweit anwendbar für den Kontakt mit Lebensmitteln und Getränken.
- Europäische Richtlinie für direkten Lebensmittelkontakt: Europäische Verordnung Nr. 1935/2004 und Europäische Verordnung 10/2011: Getestet auf Migrationsverhalten und geeignet für den Kontakt mit allen Arten von Lebensmitteln mit minimalem Nachspülen. Daten auf Anfrage verfügbar.

## INFORMATIONEN ZUR ZTEC G -NOMENKLATUR

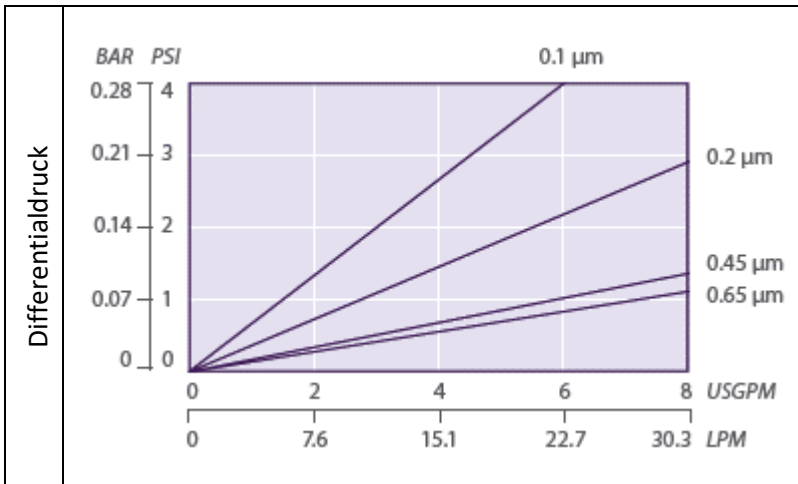
Filtertyp/ Serie	Feinheit (µm)		Länge (in mm)		Konfiguration		Dichtung oder O-Ring
ZTEC G	0,1	0,45	-127,0	-508,0	P	Double Open End (DOE)	B Buna-N
					P2	226/Flat Single Open End	E EPDM
	P3	222/Flat Single Open End	S Silikon				
			P7	226/Flat Single Open End			T Teflon verkapseltes Viton (nur O-Ring)
							P8
	AM	Single Open End, O-Ring intern	V Viton				
	NPC	Double Open End, O-Ring intern					
Beispiel							
ZTEC G	0,1		-10		P7		S

<sup>1</sup> Nur für die Konfiguration DOE (P) verfügbar

## Technische Daten

### ZTEC G Durchflussrate

Typische Durchflussmenge sauberes Wasser bei Umgebungstemperatur (254 mm Filter):



Bei anderen Flüssigkeiten als Wasser multiplizieren Sie den Druckabfall mit der Viskosität der Flüssigkeit in Zentipoise (cP)