

Erhalten Sie hochwertige Leistung zu einem günstigen Preis mit TefTEC V PTFE-Membranfiltern. Die natürliche hydrophobe PTFE-Membran bietet überlegene Hydrophobizität im Vergleich zu Polypropylenfiltern und eignet sich ideal für verschiedene Anwendungen, einschließlich Tankentlüftung und komprimierte Gase.

Merkmale und Vorteile

- Die Ein-Lagen-Konstruktion bietet überragende Durchflussraten und minimiert die Größe des Filtrationssystems.
- 100% mit 18 Megohm DI-Wasser gespült und auf Integrität geprüft.
- Die Filter werden in einer ISO Klasse 7 Reinraumumgebung hergestellt, gespült, getestet und verpackt.
- Jedes Filterelement ist mit Porengröße, Chargen- und Seriennummer zur Identifizierung und Rückverfolgbarkeit gestempelt.
- Nachgewiesene bakterielle Entfernung in der Luft mit einer Aerosol-Herausforderungsstufe von 107 / 254-mm-Filter *Brevundimonas diminuta*
- Validierungsleitfaden verfügbar



Produktspezifikationen

Material:	Erweiterte PTFE- Membran
Innerer Kern, Käfig,	
Endkappen:	Polypropylen
Dichtungen/O-Ringe:	Buna-N, EPDM, Silikon, Teflon, Viton
Feinheiten:	0,2 µm
Oberfläche:	0,68 m ² / 254-mm-Element

Abmessungen

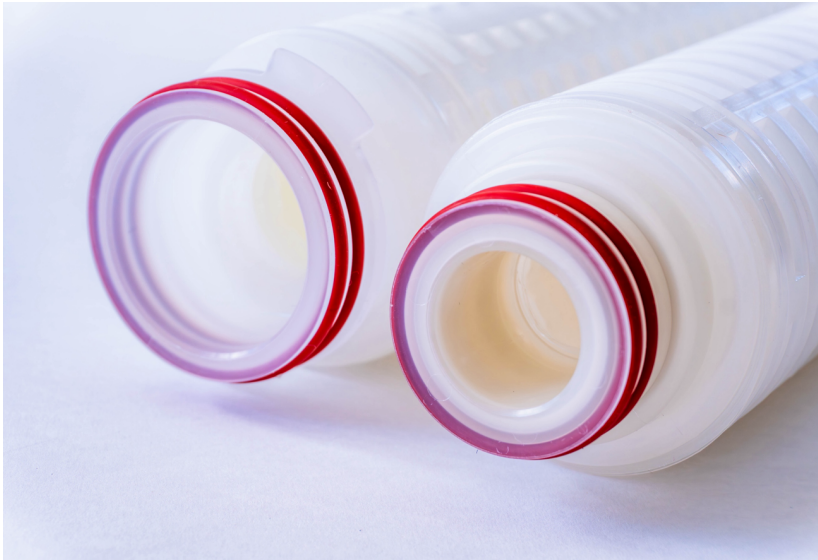
Längen:	127 mm, 248 mm, 254 mm, 508 mm, 762 mm, 1016 mm
Außendurchmesser:	69 mm
Innendurchmesser:	25 mm

Betriebsparameter

Maximale Betriebstemperatur:	90°C
Maximaler Differenzdruck:	5,2 bar @ 21°C; 2,1 bar @ 80°C; 1,03 bar @ 95°C
Maximaler Rückwärtsdruck:	2,8 bar @ 21°C
Empfohlener Wechsel-Druck:	2,4 bar

Leistungsspezifikationen

- **Dampf/Autoklav:** Die Patronen halten mindestens 50 Dampf-/Autoklavzyklen à 30 Minuten bei 135°C stand.
- **Integritätstestwerte:** Luftdiffusion pro 10-Zoll-Filterpatrone, befeuchtet mit 60/40 IPA/Wasser.



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.

Typische Anwendungen

- Tankentlüftungen
- Aggressive Chemikalien
- Lösungsmittel
- Komprimierte Gase
- Starke Säuren/Basen

INFORMATIONEN ZUR TefTEC V -NOMENKLATUR

Filtertyp/ Serie	Feinheit (μm)	Länge (in mm)	Konfiguration	Dichtung oder O-Ring
TefTEC V	0,2	-127,0	P Double Open End (DOE)	B Buna-N
		-247,7 ¹	P2 226/Flat Single Open End	E EPDM
		-254,0	P3 222/Flat Single Open End	S Silikon
		-508,0	P7 226/Flat Single Open End	T Teflon verkapseltes Viton (nur O-Ring)
		-762,0	P8 222/Flat Single Open End	
		-1016,0	AM Single Open End, O-Ring intern	T Teflondichtung
		NPC Double Open End, O-Ring intern	V Viton	
Beispiel				
TefTEC P	0,1	-20	P2	S

¹ Nur für die Konfiguration DOE (P) verfügbar

Technische Daten

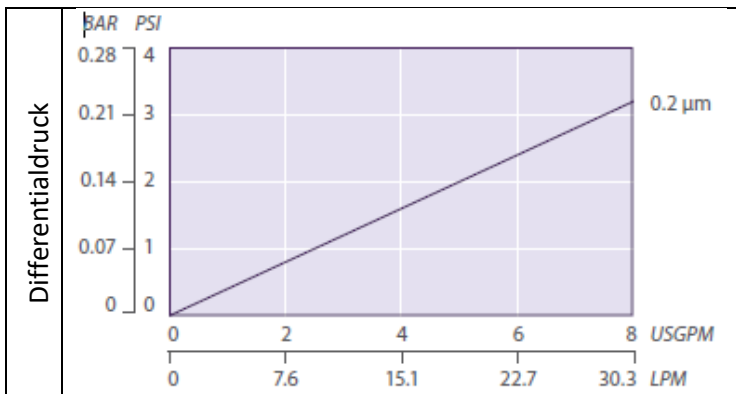
Spezifikationen Integritätstest

Luftdiffusion pro 254-mm-Filter die mit 60/40 IPA/Wasser benetzt sind:

Porengröße	Diffusionsluftstrom
0,2 μm	$\leq 30 \text{ cm}^3/\text{min @ 0,6 bar}$

TefTEC V Durchflussrate

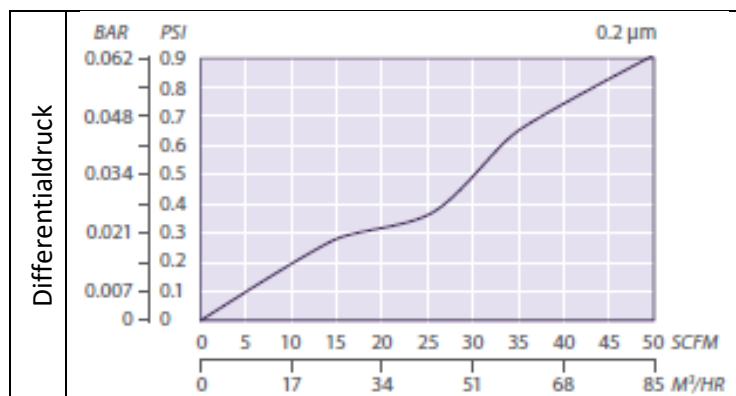
Typische Durchflussmenge sauberes Wasser bei Umgebungstemperatur (254-mm-Filter):



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

TefTEC V Luftdurchflussrate

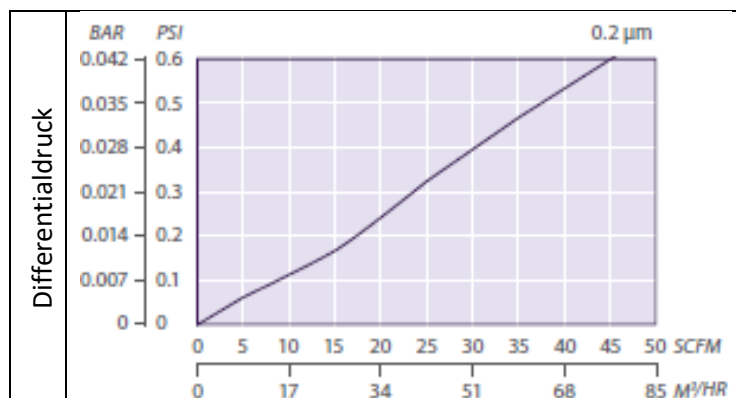
Luftdurchflussrate bei einem 254-mm-Filter:



Testbedingungen: Systemdruck bei <0,7 bar (Entlüftung), 18°C, Auslass offen zur Atmosphäre

TefTEC V Luftdurchflussrate

Luftdurchflussrate bei einem 254-mm-Filter:



Testbedingungen: Systemdruck bei 2,07 bar, 18°C