

filfab Tiefenfilterkerzen Typ „ZTEC-WB“

Entdecken Sie die ZTEC-WB Membranfilter: Plissierte Polyethersulfon (PES) Membran für kritische Filtration in Getränkeanwendungen. Schützen Sie Ihre Getränke vor dem Verderb. ZTEC-WB-Filter verwenden eine spezielle Polyethersulfonmembran, um Verderbniserreger und anorganische Partikel zuverlässig zu entfernen. Mit herausragender Rückhalteeffizienz und langer Betriebsdauer ideal für Bier, Wein und Wasser.

Merkmale und Vorteile

- Hergestellt in einer Reinraumumgebung der ISO-Klasse 7
- 100% mit hochreinem DI-Wasser gespült und auf Integrität geprüft
- Geringe Adsorption von Proteinen, Farb- und Geschmackskomponenten
- Dämpfbar/desinfizierbar zur Reinigung und Wiederverwendung
- Hohe log-Reduktionswerte für Verderbniserreger
- PES-Membran bietet eine hohe Aufnahmefähigkeit für Verunreinigungen
- Vollständiger Qualifikationsleitfaden verfügbar
- Schnelle Nassbehandlung verfügbar



Produktspezifikationen

Material:	Asymmetrische Polyethersulfon-Membran
Innerer Kern, Käfig,	
Endkappen:	Polypropylen
Dichtungen/O-Ringe:	Buna-N, EPDM, Silikon, Teflon, Viton
Feinheiten:	0,2; 0,45; 0,65 µm
Oberfläche:	0,7 m ² / 254-mm-Element

Abmessungen

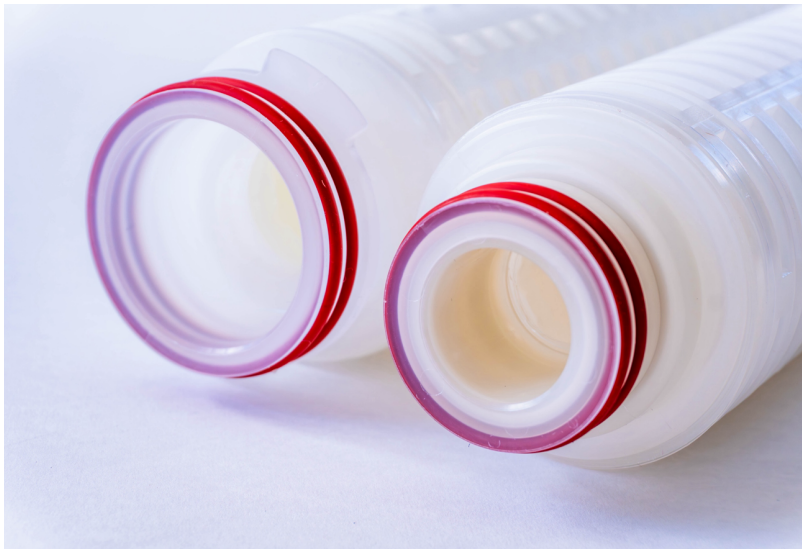
Längen:	248 mm, 254 mm, 508 mm, 762 mm, 1016 mm
Außendurchmesser:	69 mm
Innendurchmesser:	25 mm

Betriebsparameter

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

Leistungsspezifikationen

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



Typische Anwendungen

- Weißwein
- Rotwein
- Sekt
- Wein/Malz-Kühler
- Champagner
- Destillierte Spirituosen
- Wasser in Flaschen
- Bier

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 den Kontakt mit Lebensmitteln: Europäische Verordnung Nr. 1935/2004 und Europäische Verordnung 10/2011: Geprüft auf Migrationsverhalten und ist geeignet für den Kontakt mit allen Arten von Lebensmitteln mit minimalem Ausspülen.

INFORMATIONEN ZUR ZTEC B -NOMENKLATUR

Filtertyp/ Serie	Feinheit (µm)	Länge (in mm)	Konfiguration	Dichtung oder O-Ring	Optionen
ZTEC WB	0,2	-127,0	P Double Open End (DOE)	B Buna-N	QW Schnelle Nassbehandlung
	0,45	-247,7 ¹	P2 226/Flat Single Open End	E EPDM	
	0,65	-254,0	P3 222/Flat Single Open End	S Silikon	
		-508,0	P7 226/Flat Single Open End	T Teflon verpacktes Viton	
		-762,0	P8 222/Flat Single Open End	(nur O-Ring)	
		-1016,0	AM Single Open End, O-Ring intern	T Teflondichtung	
				V Viton	
Beispiel					
ZTEC WB	0,45	-20	P2	E	-QW

¹ Nur für die Konfiguration DOE (P) verfügbar

Technische Daten

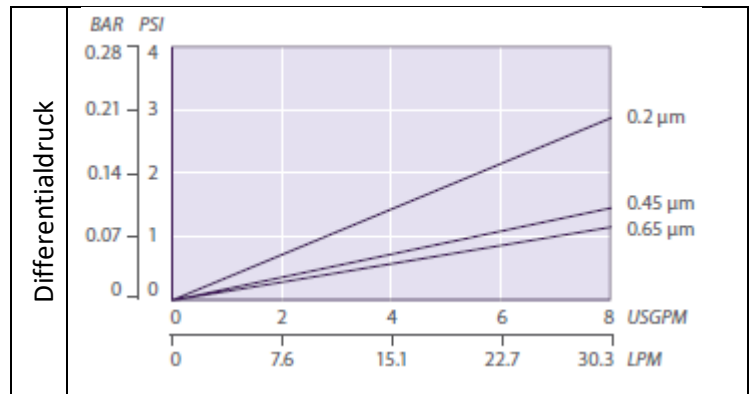
Spezifikationen Integritätstest

Minimale Blasenpunkt- und maximale Werte für den Diffusionsluftstrom (254-mm-Filter) für mit Wasser benetzte ZTEC WB-Filter:

Porengröße	Blasenpunkt-werte	Diffusions-luftstrom
0,2 µm	2,1 bar	≤ 35 cm ³ /min @ 1,7 bar
0,45 µm	1,4 bar	≤ 35 cm ³ /min @ 1,1 bar
0,65 µm	1,2 bar	≤ 35 cm ³ /min @ 1.0 bar

ZTEC WB 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)

Typische Bakterien-Rückhaltung

0,2 µm	LRV für Pseudomon aeruginosa ≥ 11
0,45 µm	LRV for Lactobacillus brevis ≥ 7.6 LRV for Oenococcus oeni ≥ 10.0
0,65 µm	LRV für S. cerevisiae ≥ 8,7