



[-> zum Produkt](#)

Dieses Membranfilterelement wurde speziell für die höchsten Anforderungen in der Getränkeindustrie entwickelt.

Die hydrophile Polyethersulfon-Membran mit asymmetrischer Porengrößenverteilung ermöglicht absolute Rückhalteraten von Partikeln und Mikroorganismen. Dadurch sind die Filterelemente optimal auf die Anforderungen an mikrobiologische Sicherheit und lange Lebensdauer bei der Endfiltration von z.B. Wein, Bier und Mineralwasser abgestimmt.

Anwendungsbereiche

- Weißwein, Rotwein
- Bier
- Sekt, Champagner
- Spirituosen
- Mineralwasser

Wesentliche Eigenschaften

- Herstellung in Reinnräumen (gemäß ISO Class7)
- Geringe Adsorption von Proteinen sowie Farb- und Geschmacksstoffen
- Vorgespült mit DI-Wasser und integritätsgetestet
- Entspricht den EU-Verordnungen 1935/2004 und 10/2011 über Kunststoffe für den Lebensmittelkontakt
- Biologische Sicherheit gemäß USP Class VI
- Mehrfach bedämpfbar/sanitierbar
- Alle verwendeten Materialien sind FDA-gelistet. Dieses Produkt entspricht der Vorgabe gemäß 21. Titel des „Code of Federal Regulations (CFR), Section 174.5, 177.1520 und 177.2440

Bakterien-Rückhalterate (Maßeinheit LRV= Logarithmic Retention Value)

- 0,2 µm: LRV für *Pseudomonas aeruginosa* $\geq 7,6$
- 0,45 µm: LRV für *Lactobacillus brevis* $\geq 7,52$
- 0,65 µm: LRV für *S. cerevisiae* $\geq 10,9$

Chemische Reinigung/Sterilisation/Sanitierung

- Kompatibel mit den gängigen Mitteln zur chemischen Reinigung und Sterilisation im PH-Bereich von 1-14. Bei Unklarheiten hinsichtlich der Beständigkeit wenden Sie sich bitte direkt an uns
- Das Filterelement hält mindestens 50 Bedämpfungs-Zyklen (30min) bei 135° stand.
- Die Filterelemente können bis zu 30 Minuten mittels heißem DI Wasser bei 85°C sanitiert werden.



Technische Daten

Filtermedium:	Asymmetrische Polyethersulfon Membran
Stützkern, Endkappen, Käfig:	Polypropylen
Stützschiicht:	Polypropylen Vlies
Dichtungen:	Buna, EPDM, Silikon, Viton, Viton (Teflon ummantelt)
Filterfeinheit:	0,2 µm, 0,45 µm und 0,65 µm
Durchmesser:	69 mm außen 25,4 mm innen
Filterfläche:	0,7 m ² (je 10"- Filterelement)
Max. Betriebstemp.:	80°C (bei 1,38 Bar Differenzdruck)
Differenzdruck:	max. 5,5 Bar bei 21°C (vorwärts) max. 2,8 Bar bei 71°C (vorwärts) max. 2,8 Bar bei 21°C (rückwärts)
Filterwechsel:	spät. bei 2,4 Bar Differenzdruck

Integritätstest Daten

Filterfeinheit	Bubble-Point	Diffusive Air flow
0,2 µm	$\geq 2,1$ bar	≤ 35 cm ³ /min @ 1,7 bar
0,45 µm	$\geq 1,4$ bar	≤ 35 cm ³ /min @ 1,1 bar
0,65 µm	$\geq 1,2$ bar	≤ 35 cm ³ /min @ 1,0 bar

Minimale Bubble-Point-Werte und maximale Diffusive Air flow-Werte (pro 10-Zoll-Element) für GR25-WB-Filter
Benetzungsmedium: Wasser

Bestellschlüssel

GR25-WB- [] - [] - [] - []

Adapter		Länge		Feinheit		Dichtung	
1	DOE	05	5"	002	0,2 µm	0	Perbunan
2	226/Flach	93	9 3/4" *	004	0,45 µm	1	EPDM
3	222/Flach	10	10"	006	0,65 µm	2	Silikon
6	Ametek	20	20"			4	Viton
7	226/Fin	30	30"			5	Viton Teflon ummantelt**
8	222/Fin	40	40"				

* nur für DOE [1]

** nur für O-Ringe

Bestellbeispiel: GR25-WB-710-004-1

