



[-> zum Produkt](#)

Die hydrophile Polyethersulfon-Membran (PES-Membran) mit asymmetrischer Porengrößenverteilung ermöglicht eine kosteneffiziente Absolutfiltration in den Bereichen Wasseraufbereitung, VE-Wasser, Medien auf Wasserbasis.

Hohe Durchflussleistung, hervorragende Schmutzaufnahmekapazität sowie eine gute thermische und mechanische Beständigkeit sorgen für einen breitgefächerten Anwendungsbereich.

### Anwendungsbereiche

- Wasseraufbereitung
- Vorfilter für VE-Wasser
- Endstellenfilter für VE-Wasser
- Medien auf Wasserbasis

### Wesentliche Eigenschaften

- Alle Materialien erfüllen die FDA Title 21 of the Code of Federal Regulations Sections 174.5, 177.1520 und 177.2440, die für den Kontakt mit Lebensmitteln und Getränken gelten.
- Entspricht den EU-Verordnungen 1935/2004 und 10/2011 über Kunststoffe für den Lebensmittelkontakt.
- Biologische Sicherheit gemäß USP Class VI
- Kosteneffiziente Absolutfiltration
- Thermisch gebunden, daher keinerlei Kleberrückstände

### Technische Daten

Filtermedium:	Asymmetrische Polyethersulfon Membran
Stützkern, Endkappen, Käfig:	Polypropylen
Stützschiicht:	Polypropylen Vlies
Dichtungen:	Perbunan, EPDM, Silikon, Viton, Viton (Teflon ummantelt)
Filterfeinheit:	0,05 µm, 0,1 µm, 0,2 µm, 0,45 µm und 0,65 µm
Durchmesser:	69 mm außen 25,4 mm innen
Filterfläche:	0,56 m <sup>2</sup> (je 10" - Filterelement)
Max. Betriebstemp.:	80°C (bei 1,38 Bar Differenzdruck)
Differenzdruck:	max. 5,2 Bar bei 21°C (vorwärts) max. 2,0 Bar bei 71°C (vorwärts) max. 2,8 Bar bei 21°C (rückwärts)
Filterwechsel:	spät. bei 2,4 Bar Differenzdruck



### Chemische Reinigung/Sterilisation

- 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

### Dampfsterilisation/Autoclav

- Die Filterelemente können für 30 Minuten bei 121°C ohne Druck autoklaviert werden
- Filterelemente mit Dampfinsatz halten mindestens 10 halbstündigen Bedämpfungszyklen bei 135 °C mit einem Druck von <0.21 Bar stand

### Bestellschlüssel

GR25-W- [Adapter] - [Länge] - [Feinheit] - [Dichtung] - [Optionen]

Adapter	Länge	Feinheit	Dichtung	Optionen
1 DOE	05 5"	0005 0,05 µm	0 Perbunan	I Dampfinsatz
2 226/Flach	93 9 3/4" *	001 0,1 µm	1 EPDM	R Vorgespült
3 222/Flach	10 10"	002 0,2 µm	2 Silikon	
6 Ametek	20 20"	004 0,45 µm	4 Viton	
7 226/Fin	30 30"	006 0,65 µm	5 Viton	
8 222/Fin	40 40"		5 Teflon ummantelt**	

\* nur für DOE [1]

\*\* nur für O-Ringe

Bestellbeispiel: GR25-W-720-002-2

