



[-> zum Produkt](#)



Die GR-P Membranfilterelemente sind HIMA-validiert und bieten eine absolute Bakterienrückhaltung für die biopharmazeutische Endstellenfiltration. Die natürlichen hydrophilen Eigenschaften und die geringe Proteinbindung der Polyethersulfon-Membran (PES) sorgen für eine maximale Weitergabe von Wirkstoffen und sind somit ideal für einen breiten Bereich von pharmazeutischen und biologischen Flüssigkeitsapplikationen bestens geeignet. Dies beinhaltet die Filtration von Therapeutika, Impfstoffen, Antibiotika, pharmazeutischen Grundstoffen und anderen kritischen biotechnologischen Produkten. Die Filterelemente besitzen eine doppellagige 0,2 µm PES-Membran, werden im Reinraum hergestellt und vor dem Versand auf Integrität getestet um eine konstante Leistung und Qualität zu gewährleisten.

Anwendungsbereiche

- Diagnostika
- Ophthalmische Lösungen
- Nährlösung
- Chemische Reagenzien
- LVPs
- Impfstoffe

Wesentliche Eigenschaften

- Herstellung in Reinräumen (gemäß ISO Class7)
- Vorgespült mit hochreinem DI-Wasser und auf Integrität getestet
- Entspricht den EU-Verordnungen 1935/2004 und 10/2011 über Kunststoffe für den Lebensmittelkontakt. 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.
- Mehrfach bedämpfbar/sanitisierbar
- Jedes Filterelement ist mit Serien-Nummer, Lot-Nummer und Filterfeinheit markiert und somit immer eindeutig

Bakterien-Rückhalterate

- Die Filterelemente sind für die vollständige Retention von 10⁷ Organismen/cm² Brevundimonas diminuta validiert, wie in ASTM 838-05 vorgeschrieben

Chemische Reinigung/Sterilisation/Sanitisierung

- 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 sanitisiert werden.

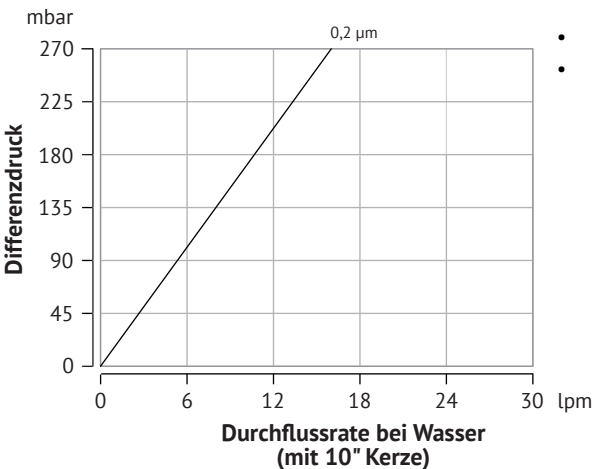
Technische Daten

Filtermedium:	Asymmetrische Polyethersulfon Membran
Stützkern, Endkappen, Käfig:	Polypropylen
Stützschiicht:	Polypropylen Vlies
Dichtungen:	Buna, EPDM, Silikon, Viton, Viton (Teflon ummantelt)
Filterfeinheit:	0,2 µm
Durchmesser:	69 mm außen 25,4 mm innen
Filterfläche:	0,63 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	≥ 2,8 Bar	≤ 30 cm ³ /min @ 2,2 Bar

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



Bestellschlüssel

GR25-P- [] - [] - [] - []

Adapter	Länge	Feinheit	Dichtung
2 226/Flach	10 10"	002 0,2 µm	0 Buna
3 222/Flach	20 20"		1 EPDM
7 226/Fin	30 30"		2 Silikon
8 222/Fin	40 40"		4 Viton
			5 Viton Teflon ummantelt

Bestellbeispiel: GR25-P-720-002-1