

Anwendungsbereiche

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

GR-W Membranfilterelemente

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.

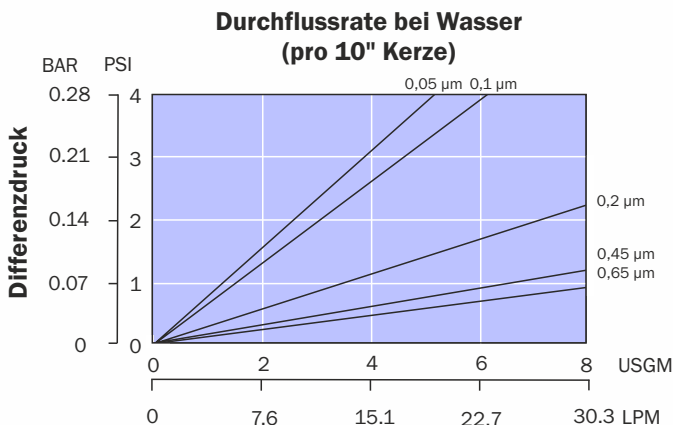
Wesentliche Merkmale:

- Alle verwendeten Materialien sind FDA-gelistet und somit für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen
- Biologische Sicherheit gemäß USP Class VI
- Kosteneffiziente Absolutfiltration
- Thermisch gebunden, daher keinerlei Kleberrückstände

Allgemeine technische Daten

Filtermedium:	Asymmetrische Polyethersulfon-Membran
Stützkern, Endkappen, Käfig:	Polypropylen
Stützschiicht:	Polypropylen Vlies
Dichtungen/ O-Ringe:	Perbunan, EPDM, Silikon, Viton, Viton (teflon-ummantelt)
Filterfeinheiten:	0,05 µm, 0,1µm, 0,2 µm, 0,45 µm und 0,65 µm
Innendurchmesser:	25,4 mm
Außendurchmesser:	69 mm
Filterfläche:	0,56 m ² (je 10"-Filterelement)
Betriebstemperatur:	Max. 80 °C (bei 1,38 Bar Differenzdruck)
Differenzdruck:	<i>Vorwärts:</i> Max. 5,2 Bar @ 21 °C Max. 2,0 Bar @ 80 °C <i>Rückwärts:</i> Max. 2,8 Bar @ 21 °C
Filterwechsel:	spät. bei 2,4 Bar Differenzdruck

Diagramm
Durchflußmenge einer 10" Filterkerze in
Abhängigkeit vom Differenzdruck



Leistungsspezifikationen

- **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 Bedämpfungs-Zyklen bei 135 °C mit Druck (< 0,21 Bar) stand .

Bestellschlüssel:

GR25-W

Adapter	
1	DOE
2	226/ Flach
3	222/ Flach
6	Ametek-Adapter (O-Ring innenliegend)
7	226/ Fin
8	222/ Fin

Länge	
05	5"
93	9 3/4" *
10	10"
20	20"
30	30"
40	40"

* nicht für Code 6

Feinheit	
0005	0,05 µm
001	0,1 µm
002	0,2 µm
004	0,45 µm
006	0,65 µm

Dichtung	
0	Buna
1	EPDM
2	Silikon
4	Viton
5	Viton, teflon- ummantelt
5	Teflon *

*Flachdichtung
für DOE-Adapter

Optionen	
I	Dampfinsatz
R	Vorgespült

Bestellbeispiel:

GR25-W-710-0005-2