MTS/APIC FILTER

GR25-W

Technische Änderungen vorbehalten | Rev.: 012.25.03

-> ZUM PRODUKT

Die hydrophile Polyethersulfon-Membran (PES-Membran) mit asymmetrischer Porengrößenverteilung ermöglicht einen 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

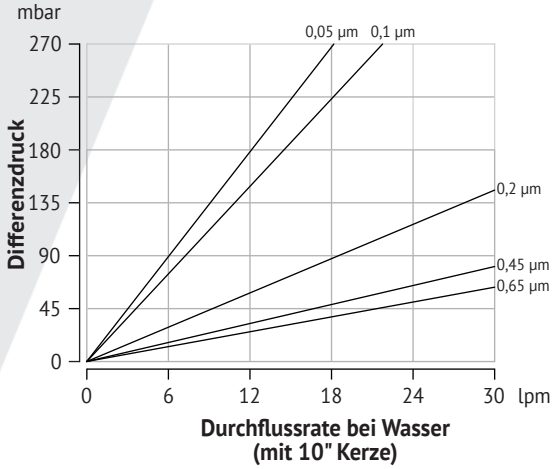
- Alle Materialien erfüllen die FDA Title 21 of the Code of Federal Regulations Sections 174.5, 177.1520 und 177.2440, die für den Kontakt mit Lebensmitteln und Getränken gelten.
- Entspricht den EU-Verordnungen 1935/2004 und 10/2011 über Kunststoffe für den Lebensmittelkontakt.
- Biologische Sicherheit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

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 MTS & APIC Filter.

Dampfsterilisation/ Autoclav

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



TECHNISCHE DATEN

Filtermedium:	Asymmetrische Polyethersulfon-Membran
Stützkern, Endkappen, Käfig:	Polypropylen
Stützschicht:	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 m² (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

Bestellschlüssel

GR25-W- [ ] [ ] - [ ] - [ ] - [ ]

Adapter	
1	DOE
2	226/Flach
3	222/Flach
6	Ametek
7	226/Fin
8	222/Fin

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

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

Dichtung	
0	Perbunan
1	EPDM
2	Silikon
4	Viton
5	Viton Teflon ummantelt**

Optionen	
I	Dampfeinsatz
R	Vorgespült

* nur für DOE [1]

** nur für O-Ringe

Bestellbeispiel: GR25-W-720-002-2