

GR-QMA Filterelemente werden bei folgenden Anwendungen eingesetzt:

- Lebensmittel
- Getränke
- Pharmazeutische Produkte
- Wasseraufbereitung
- Chemikalien
- Kosmetika
- Vorfilter Umkehrosmose
- Lösungsmittel
- Tinte

GR-QMA Filterelemente

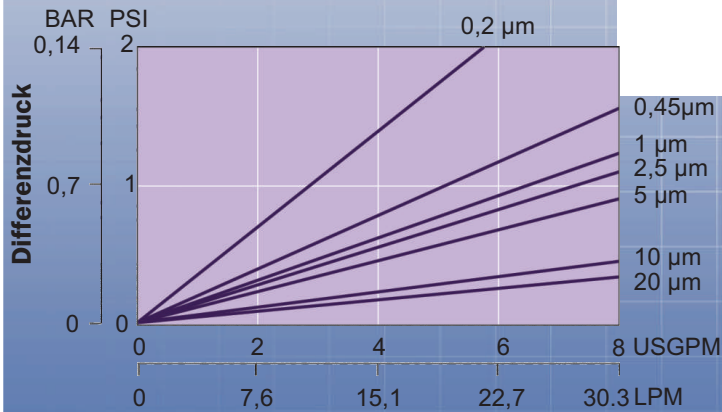
GR-QMA Filterelemente sind komplett aus Polypropylen gefertigt und bietet eine Abscheiderate von 99,98% (Beta 5000). Der mehrlagige Aufbau und die spezielle Faltung des Filtermediums sorgen für eine vergrößerte Oberfläche, wodurch eine hohe Partikelaufnahme bei gleichzeitig geringem Anfangsdifferenzdruck garantiert ist

Wesentliche Merkmale:

- Filterfeinheiten von 0,2 bis 20 µm - breitgestreuter Anwendungsbereich.
- Für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen.
- Biologische Sicherheit gemäß USP Class VI.
- Abscheideleistung von 99,98 % ($\beta=5000$).
- Komplett aus Polypropylen gefertigt Breite chemische Beständigkeit.
- Vergrößerte Oberfläche - Hohe Durchflußraten und Verlängerte Standzeit- Dadurch Kostenersparnis!
- Starre Porenstruktur - Kein Partikeldurchbruch bis zum maximal möglichen Differenzdruck.
- Doppellagige Membran, dadurch höhere Schmutzaufnahmekapazität
- Sterilisation:
 - Autoklavierbar für max. 30 Minuten bei 121 °C (Standard).
 - Ausführung mit Dampfeinsatz können bei max. 135 °C und max. 0,21 Bar dampfsterilisiert werden (mindestens 10 Zyklen zu je 30 min).

Diagramm
Durchflußmenge einer 10" Filterkerze in Abhängigkeit vom Differenzdruck

Durchflußrate bei Wasser (pro 10" Kerze)



Allgemeine technische Daten	
Filtermedium:	Polypropylen
Stützkern, Endkappen:	Polypropylen
Dichtungen/ O-Ringe:	Buna, EPDM, Silikon, Viton, Viton (teflon-ummantelt)
Innendurchmesser:	25,4 mm
Außendurchmesser:	68,6 mm
Filterfläche:	0,65 m ² pro 10"
Betriebstemperatur:	Max. 80 °C
Differenzdruck:	Max. 5,2 Bar @ 21 °C Max. 2,8 Bar @ 80 °C
Filterwechsel:	empfohlen bei 2,4 Bar Differenzdruck

Filterfeinheit in Abhängigkeit vom Abscheidegrad

Angegebene Filterfeinheit	Abscheidegrad 99,98% $\beta=500$	Abscheidegrad 99% $\beta=100$	Abscheidegrad 98% $\beta=50$
0,2 μm	0,2 μm	0,10 μm	0,05 μm
0,45 μm	0,45 μm	0,3 μm	0,2 μm
1,0 μm	1,0 μm	0,6 μm	0,3 μm
2,5 μm	2,5 μm	2 μm	1,5 μm
5,0 μm	5 μm	4 μm	3 μm
10,0 μm	10 μm	8 μm	7 μm
20,0 μm	20 μm	17 μm	15 μm

GR - QMA -



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



Länge	
93	9 3/4"
10	10"
20	20"
30	30"
40	40"

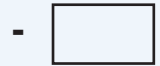


Feinheit	
002	0,2 μm
004	0,45 μm
010	1,0 μm
025	2,5 μm
050	5 μm
100	10 μm
200	20 μm



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

optional



Dampfeinsatz	
D	Endkappen Einsatz für Dampf- sterilisation

Bestellbeispiel: GR-QMA-110-100-0