

Gewebefilterelemente

Die **Gewebefilterelemente** bestehen standardmäßig aus einem Innen- und Außenstützkörper, einem außenliegenden Gewebestrumpf und zwei Endkappen mit Flachdichtungen oder O-Ringen.

Die Elemente sind in 9 verschiedenen Standardlängen erhältlich, können aber auch in jeder anderen Länge bis max. 1016 mm hergestellt werden.

Unsere **Gewebefilterelemente** sind in 2 Materialvarianten (Gewebestrumpf, Stützrohre und Endkappen aus 100% Polypropylen oder 100% Polyamid) und in 12 verschiedenen Feinheiten lieferbar. Für beide Varianten stehen verschiedene Dichtungsmaterialien als Flachdichtung und als O-Ringe zur Verfügung.

Durch den Einsatz von verschiedenen Adaptern sind alle Ausführungen in fast allen gängigen Filtergehäusen einsetzbar.

Die Durchflussrichtung der Elemente ist von außen nach innen. Wenn die **Gewebefilterelemente** im eingebauten Zustand zurück gespült werden sollen, empfehlen wir einen Rückspülschutz der das mögliche Aufreißen des Gewebestrumpfes verhindert.



Technische Daten

Anfangsdifferenzdruck im Reinzustand	0,1 - 0,3 bar
Empfohlener Differenzdruck für einen Filterwechsel	1,5 - 2,0 bar
Zulässiger Enddifferenzdruck	2,5 bar
Anwendungsgebiete	

- ✓ Wasseraufbereitung
- ✓ Chemische Industrie
- ✓ Pharmazeutische Industrie
- ✓ Galvanik / Oberflächenbehandlung
- ✓ Getränke- und Lebensmittelindustrie
- ✓ Elektronikindustrie
- ✓ Farben- und Lackindustrie
- ✓ Kosmetische Industrie
- ✓ Petroindustrie
- ✓ Fotoindustrie
- ✓ Umwelttechnik
- ✓ Luft- und Gasfiltration

Durchflussleistung in l/min bei einem Differenzdruck von 0,2 bar bezogen auf Wasser (1 cp)

µm	25	50	100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000
10"	30	60	75	75	90	90	90	90	90	90	90	90
20"	60	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
30"	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
40"	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90

Bedingt durch den Innendurchmesser der Filterelemente ist die Durchflussleistung auf max. 90 l/min. beschränkt.

Gewebefilterelemente

Bestellinformationen

Produktgruppe	Filtermaterial	Feinheit	Länge	Adapter	Dichtung	Sonstiges
GFE	PP	0100	010	01	N	RS

Produktgruppe	GFE					
Filtermaterial	PP 100% Polypropylen		max. 90°C			
	PA 100% Polyamid		max. 140°C			
Feinheit (nominal)	0025 25 µm	0200 200 µm	0500 500 µm	0050 50 µm	0250 250 µm	0600 600 µm
	0100 100 µm	0300 300 µm	0800 800 µm	0150 150 µm	0400 400 µm	1000 1000 µm
Länge	005 5" (127 mm)	019 19 ½" (495 mm)	030 30" (762 mm)	009 9 ¾" (248 mm)	020 20" (508 mm)	039 39" (991 mm)
	010 10" (254 mm)	029 29 ¼" (743 mm)	040 40" (1016 mm)			
Durchmesser	Außen	65 mm	Innen	27 mm		
Adapter	01 beidseitig DOE mit Flachdichtungen 03 Doppel-O-Ring-Adapter 222 und Abschlusskappe 08 Doppel-O-Ring-Adapter 222 und Zentrierspitze 07 Doppel-O-Ring-Adapter 226 und Zentrierspitze 02 Doppel-O-Ring-Adapter 226 und Abschlusskappe					
Dichtung	N NBR	E EPDM				
	S Silikon	V Viton				
Sonstiges	RS Rückspülschutz					