

# 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

<b>Anfangsdifferenzdruck im Reinzustand</b>	0,1 - 0,3 bar
<b>Empfohlener Differenzdruck für einen Filterwechsel</b>	1,5 - 2,0 bar
<b>Zulässiger Enddifferenzdruck</b>	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.



**Voigt GmbH**  
**Filz- und Filtertechnik**  
 Postfach 11 68  
 D - 73241 Wernau

**Telefon** +49 (0)7153 30506-0  
**Telefax** +49 (0)7153 30506-50  
**E-Mail** info@voigtfilter.de  
**Internet** http://www.voigtfilter.de

Technische Änderungen vorbehalten  
 (Stand: 11/10)

**1.175**

# Gewebefilterelemente

## Bestellinformationen

Produktgruppe	Filtermaterial	Feinheit	Länge	Adapter	Dichtung	Sonstiges
<b>GFE</b>	<b>PP</b>	<b>0100</b>	<b>010</b>	<b>01</b>	<b>N</b>	<b>RS</b>

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

