

# Siebfilterelemente

Die **Siebfilterelemente** bestehen aus einem Stützkörper, einem Siebelement, einer Schraubkappe sowie zwei Flachdichtungen.

Die Filterlängen 496 mm und 508 mm bestehen aus zwei Stützkörpern, die mittels eines Zwischenstückes zusammengeschraubt werden. Es werden hierfür zwei Siebelemente benötigt.

Dieser Aufbau ermöglicht, daß bei einem notwendigen Filterwechsel nur das schmutzbeaufschlagte Siebelement ersetzt und entsorgt bzw. gereinigt werden muß. Die übrigen Teile der **Siebfilterelemente** sind wiederverwendbar.

Der Stützkörper und die Schraubkappe sind aus Polypropylen, die Siebelemente sind je nach Feinheit aus porösem Polyethylen oder aus Polyamid, die Flachdichtungen sind in der Standardausführung aus Perbunan.

Die Fertigung der **Siebfilterelemente** erfolgt ohne Zusatz von Binde- bzw. Netzmitteln. Zur besseren Unterscheidung sind die verschiedenen Feinheiten der Polyamidelemente farblich gekennzeichnet.



## Anwendungsgebiete

- ✓ Wasseraufbereitung
- ✓ Chemische Industrie
- ✓ Pharmazeutische Industrie
- ✓ Galvanotechnik
- ✓ Oberflächenbehandlung
- ✓ Getränkeindustrie
- ✓ Lebensmittelindustrie
- ✓ Elektronikindustrie
- ✓ Farben- und Lackindustrie
- ✓ Kosmetische Industrie
- ✓ Petroindustrie
- ✓ Umwelttechnik

## 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

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

Feinheit $\mu\text{m}$	248, 250, 254 mm lang	496, 508 mm lang
10	10	20
25	30	60
50	60	90
100	75	90
150	75	90
200	90	90
350	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: 02/09)

**1.200**

# Siebfilterelemente

## Bestellinformationen (Stützkörper ohne Siebelemente)

Produktgruppe	Material	Länge	Dichtung
<b>SFKS</b>	<b>PP</b>	<b>254</b>	<b>P</b>

<b>Produktgruppe</b>	<b>SFKS</b>		
<b>Material</b>	<b>PP</b> Polypropylen	max. 70°C	
<b>Länge</b>	<b>248</b> 248 mm <b>250</b> 250 mm <b>254</b> 254 mm	<b>496</b> 496 mm <b>508</b> 508 mm	
<b>Durchmesser</b>	Außen 65 mm	Innen 27 mm	
<b>Dichtung</b>	<b>P</b> Perbunan <b>S</b> Silikon	<b>V</b> Viton	

## Bestellinformationen (Siebelemente ohne Stützkörper)

Produktgruppe	Filtermaterial	Feinheit	Länge
<b>SFKE</b>	<b>PA</b>	<b>050</b>	<b>228</b>

<b>Produktgruppe</b>	<b>SFKE</b>		
<b>Material</b>	<b>PE</b> Polyethylen	<b>PA</b> Polyamid	
<b>Feinheit (nominal)</b>	<b>010</b> 10 µm (PE) <b>025</b> 25 µm (PE)	<b>050</b> 50 µm (PA, weiß) <b>100</b> 100 µm (PA, blau) <b>150</b> 150 µm (PA, braun) <b>200</b> 200 µm (PA, grün) <b>350</b> 350 µm (PA, grau)	
<b>Länge</b>	<b>228</b> 228 mm		

