

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 verschraubt 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

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

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

Feinheit μm	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.

Siebfilterelemente

Bestellinformationen (Stützkörper ohne Siebelemente)

Produktgruppe	Material	Länge	Dichtung
SFKS	PP	254	P

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

Bestellinformationen (Siebelemente ohne Stützkörper)

Produktgruppe	Filtermaterial	Feinheit	Länge
SFKE	PA	050	228

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