

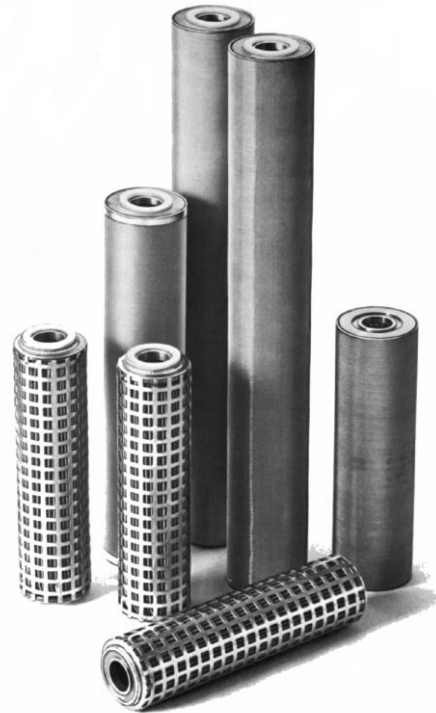
Edelstahlfilterelemente

Die **Edelstahlfilterelemente** bestehen aus einem Stützkörper, der mit glattem oder plisiertem Filtergewebe bezogen ist. Der Stützkörper, die Endkappen und das Filtergewebe werden aus Edelstahl hergestellt. Die beiden Dichtungen sind aus Teflon.

Diese Filterelemente sind standardmäßig in 18 verschiedenen Feinheiten sowie in 9 verschiedenen Längen lieferbar.

Vorteile

- Große Durchflussleistungen
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Sehr widerstandsfähig gegenüber hohen Differenzdrücken
- Möglichkeiten der Reinigung und Wiederverwendung
- Keine Materialablösungen in das Filtrat möglich



Der auftretende Druckverlust an den sauberen **Edelstahlfilterelementen** ist sehr gering, der höchst zulässige Differenzdruck beträgt 6 bar. Wir empfehlen jedoch, die Filterelemente bei einem Differenzdruck von 2,5 bar zu reinigen.

Die **Edelstahlfilterelemente** können ab einer Feinheit von 40 µm durch Ausspülen oder Ausblasen gereinigt werden und sind bei ordnungsgemäßer Handhabung fast unbegrenzt haltbar. Eine Rückspülung kann bei vorhandenen Rückspülvorrichtungen auch ohne Ausbau der Elemente erfolgen.

Bei Filterfeinheiten unter 40 µm hängt das Reinigungsergebnis stark von der Art der Verschmutzung ab. Gute Ergebnisse wurden bei Problemfällen durch das Reinigen im Ultraschallbad erzielt.

Technische Daten

Anfangsdifferenzdruck im Reinzustand	0,1 - 0,3 bar
Empfohlener Differenzdruck für eine Filterreinigung	2,5 bar
Zulässiger Enddifferenzdruck	6,0 bar

Anwendungsgebiete

- ✓ Wasseraufbereitung
- ✓ Chemische Industrie
- ✓ Pharmazeutische Industrie
- ✓ Getränkeindustrie
- ✓ Lebensmittelindustrie
- ✓ Farben- und Lackindustrie
- ✓ Kosmetische Industrie
- ✓ Petroindustrie
- ✓ Fotoindustrie
- ✓ Umwelttechnik
- ✓ Hydrauliköl



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: 07/10)

1.250

Edelstahlfilterelemente

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

Feinheit in µm	254 mm lang	508 mm lang	762 mm lang
3 - 5	42	84	90
10	50	90	90
20 - 25	60	90	90
40	65	90	90
50 - 75	70	90	90
100 - 150	75	90	90
200 - 250	80	90	90
300 - 400	85	90	90
500 - 1000	90	90	90

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

Bestellinformationen

Produktgruppe	Material	Feinheit	Länge	Dichtung	Sonstiges
EFK	V2A	0040	254	T	RS

Produktgruppe	EFK				
Filtermaterial	V2A Edelstahl 1.4301		max. 230°C		
	V4A Edelstahl 1.4401		max. 230°C		
Feinheit (nominal)	0003 3 µm	0050 50 µm	0300 300 µm		
	0005 5 µm	0075 75 µm	0350 350 µm		
	0010 10 µm	0100 100 µm	0400 400 µm		
	0020 20 µm	0150 150 µm	0500 500 µm		
	0025 25 µm	0200 200 µm	0750 750 µm		
	0040 40 µm	0250 250 µm	1000 1000 µm		
Länge	127 5" (127 mm)	495 19 1/2" (495 mm)	762 30" (762 mm)		
	248 9 3/4" (248 mm)	508 20" (508 mm)	991 39" (991 mm)		
	254 10" (254 mm)	743 29 1/4" (743 mm)	1016 40" (1016 mm)		
Durchmesser	Außen 65 mm	Innen 27 mm			
Dichtung	T Teflon				
Sonstiges	RS Rückspülschutz	IK Innenstützkern	C3 Code 3 Adapter		



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: 07/10)

1.250