

Garnwickelfilterelemente

Voigt - Garnwickelfilterelemente für die Tiefenfiltration werden in einem Spezialwickelverfahren aus einer Vielzahl ausgewählter Qualitätsmaterialien hergestellt. Dadurch können diese Filterelemente für fast alle neutralen und aggressiven Medien eingesetzt werden. Durch den speziellen Aufbau dieser Filterelemente besitzen diese eine hohe Schmutzaufnahmekapazität und somit eine lange Standzeit. Weitere Vorteile der Garnwickelfilterelemente sind ein niedriger Anfangsdifferenzdruck und hohe Durchflussleistungen. Unsere Filterelemente sind standardmäßig in 16 verschiedenen Feinheiten sowie in 18 verschiedenen Längen lieferbar. Durch ein besonderes Wickelverfahren können diese Filterelemente auch als Anschwemmfilter verwendet werden. Dabei werden nur feinste Verunreinigungen, die vom Anschwemmmaterial nicht abgeschieden werden, vom Filter aufgenommen.

Anwendungsgebiete

- ✓ Wasseraufbereitung
- ✓ Chemische Industrie
- ✓ Pharmazeutische Industrie
- ✓ Galvanik / Oberflächenbehandlung
- ✓ Getränke- und Lebensmittelindustrie
- ✓ Elektronikindustrie
- ✓ Farben- und Lackindustrie
- ✓ Kraft- und Kernkraftwerke

Technische Daten

Anfangs-differenzdruck im Reinzustand	0,1 - 0,3 bar
Empfohlener Differenzdruck für einen Filterwechsel	1,5 - 2,0 bar
Zulässiger Enddifferenzdruck	3,0 - 3,5 bar
Berstdruck der Stützkern bei ID 27 mm	ca. 5 bar
Berstdruck der Stützkern bei ID 34 mm	ca. 10 bar



Durchflussleistung in l/min bei einem Differenzdruck von 0,2 bar bezogen auf ein Filterelement mit 10" Länge

Feinheit µm	Betriebsviskosität		
	1 mPas	30 mPas	80 mPas
0,5	8	3	1
1	10	4	2
3	14	7	4
5	20	11	6
10	24	15	7
15	28	17	9
20	32	20	12
25	32	20	12
30	32	20	12
50	36	24	16
75	36	26	20
100	36	28	26
150	36	32	30
200	36	32	30
300	36	32	30
400	36	32	30



Voigt GmbH
Filz- und Filtertechnik
 Postfach 11 68
 73241 WERNAU, GERMANY

Telefon
Telefax
E-Mail
Internet

+49 (0)7153 30506-0
 +49 (0)7153 30506-30
 info@voigtfilter.de
 http://www.voigtfilter.de

Technische Änderungen vorbehalten
 (Stand: 06/2012)

1.000

