

Garnwickel - FILTERELEMENTE



Garnwickel-elemente sind Tiefenfilterelemente, die durch ein spezielles Wickelverfahren hergestellt werden. Hohe Schmutzaufnahmefähigkeit, lange Standzeit und hohe Durchflussraten bei niedrigerem Druckverlust sind die besonderen Vorteile dieser Filterelemente.

Wesentliche Merkmale

- Filtration von Flüssigkeiten mit geringer Feststoffbelastung
- Tiefen- und Anschwemmfiltration
- Filterfeinheiten von 1 - 150 Mikron
- Hohe Festigkeit
- Gute Lösungsmittelbeständigkeit

Anwendungsbereiche

- Galvanotechnik
- Wasseraufbereitung
- Chemie
- Pharmazie
- Öle und Fette
- Lösungsmittel
- Getränke- und Nahrungsmittelindustrie
- Entwickler- Bäder
- Kraftwerke

Empfohlene Durchflussleistungen

Filterfeinheiten in Mikron	Viskosität der Flüssigkeit		
	1 cSt (Wasser)	35 cSt	70 cSt
1	8,5 L/min	1,7 L/min	1,0 L/min
5	21,0 L/min	5,0 L/min	3,5 L/min
10	25,0 L/min	8,5 L/min	4,0 L/min
25	30,0 L/min	12,5 L/min	8,5 L/min
50	35,0 L/min	28,0 L/min	19,0 L/min
75	35,0 L/min	35,0 L/min	28,0 L/min
100	35,0 L/min	35,0 L/min	30,0 L/min

PRODUKTSPEZIFIKATION

Werkstoffe

- Polypropylen, Polypropylen gewaschen
- Glasfaser, Glasfaser entschlichtet
- Baumwolle

Stützkern

Polypropylen, verzinkter Stahl oder Edelstahl 1.4301

Feinheiten (Mikron, nominal)

1.0, 5.0, 10.0, 25.0, 50.0, 75.0, 100.0, 125 und 150.

Abmessungen

Längen : 4", 5", 7", 9 3/4", 10", 19 1/2", 20",
29 1/4", 30" und 40"

Außendurchmesser: 63 mm

Innendurchmesser: 27 mm

Sonderabmessungen und Sonderausführungen sind auf Wunsch lieferbar.

Differenzdrücke

Anfangsdifferenzdruck: 0.15 - 0.2 bar

Bruchgrenze: bei ca. 3 - 4 bar

Empf. Elementwechsel: bei ca. 1,5 bar

Max. Betriebstemperatur

Polypropylen- Ausf. 70°C

Baumwolle- Ausf. 120°C

Glasfaser- Ausf. 300°C

Verpackungseinheiten

4"	60 Stück
5"	60 Stück
7"	60 Stück
9 3/4" und 10"	60 Stück
19 1/2" und 20"	30 Stück
29 1/4" und 30"	30 Stück
40"	25 Stück