



Garnwickel­elemente 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

Technische Daten

Werkstoff:	<ul style="list-style-type: none"> • 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"
Durchmesser:	27 mm innen, 63 mm außen Sonderabmessungen und Sonderausführungen sind auf Wunsch lieferbar.
Differenzdruck:	Anfangsdifferenzdruck: 0,15–0,2 bar Bruchgrenze: bei ca. 3–4 bar Empf. Elementwechsel: bei ca. 1,5 bar
Betriebstemperatur: (max.)	Polypropylen-Ausf. 70 °C Baumwolle-Ausf. 120 °C Glasfaser-Ausf. 300 °C



Verpackungseinheiten

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

Empfohlene Durchflussleistungen

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