

SYNAFELT - Faservliesfilterelemente

SYNAFELT-Faservliesfilterelemente werden aus einem mit Kunstharz imprägniertem Vlies, welches unterschiedlich genadelt ist, zylindrisch verformt und verfestigt.

Diese Fertigung bewirkt, dass die im Filterelement von außen nach innen führenden Poren feiner werden - siehe Skizze.



Grobe Schmutzteile setzen sich an der äußeren und feinere Teile an der nach innen dichter werdenden Schichttiefe des **SYNAFELT-Faservliesfilterelements** ab.

Die Feinheit wird durch entsprechende Faserdicken und Kunstharze bestimmt.

Die entscheidenden Merkmale dieser Filterelemente sind eine sehr hohe Durchflussleistung, eine ausgezeichnete Schmutzaufnahmekapazität sowie eine hohe Druckstabilität.

Diese Filterelemente sind standardmäßig in 8 verschiedenen Feinheiten sowie in 5 verschiedenen Längen lieferbar.

Vor allem im Bereich von hochviskosen Flüssigkeiten ist der Einsatz der **SYNAFELT-Faservliesfilterelemente** die richtige Entscheidung.



Technische Daten

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

Anwendungsgebiete

- ✓ Farben
- ✓ Lacke
- ✓ Lösungsmittel
- ✓ Latex
- ✓ Kraftstoffe
- ✓ Schmieröle
- ✓ Heizöle
- ✓ Petroleum
- ✓ Klebstoffe
- ✓ Schneid- und Kühlemulsionen
- ✓ Harze
- ✓ Walzemulsionen
- ✓ Gase

SYNAFELT - Faservliesfilterelemente

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

Feinheit in µm	Betriebsviskosität			
	1 cSt	27 cSt	72 cSt	137 cSt
1	10,0	2,0	1,0	0,2
5	25,0	3,5	2,6	0,8
10	30,0	8,6	4,4	1,8
25	34,5	11,0	5,2	3,9
50	39,0	15,2	9,2	6,1
75	41,5	17,0	10,6	7,5
100	43,0	18,2	11,5	8,1
200	46,0	20,4	12,8	9,8

Bestellinformationen

Produktgruppe	Filtermaterial	Feinheit	Länge	Durchmesser	Imprägnierung
40	V	10	250	70 / 26	P

Produktgruppe	40				
Filtermaterial	V Viskose (Zellwolle)		max. 140°C		
Feinheit (nominal)	1 1 µm 5 5 µm 10 10 µm	25 25 µm 50 50 µm 75 75 µm	100 100 µm 200 200 µm		
Länge	125 125 mm 250 250 mm	500 500 mm 750 750 mm	1000 1000 mm		
Durchmesser	70/26 Außen (70 mm) Innen (26 mm) 63/26 Außen (63 mm) Innen (26 mm)				
Imprägnierung	P Kunstharz				