



Nadelfilze haben eine dreidimensionale Filterstruktur, deren Filtereigenschaften nicht nur an der Oberfläche sondern auch in der Tiefe vorhanden sind. Das heißt, es findet eine Kombination aus Oberflächen- und Tiefenfiltration statt.

Die verschiedenen Materialien (Polyester, Polypropylen) und Größen (Filterflächen von 0,10 bis 0,50 m²) ermöglichen die Auswahl eines geeigneten Filterbeutels hinsichtlich der Betriebsbedingungen (Medium, Temperatur, Filterfeinheit und Durchflussmenge).

Es stehen sowohl Filterbeutel mit eingenähtem Stahlring als auch mit Kunststoffabdichtkragen zur Verfügung.

Als Alternative zu den Filterbeuteln, können wir auch die [Hochleistungsfilterelemente MHF](#) anbieten, die eine größere Filterfläche und eine bessere Abscheiderate aufweisen.

Technische Daten

Material Vlies:	Polypropylen, Polyester
Material Kragen:	Polypropylen, Stahl verzinkt, Edelstahl, Polyester/Polyethylen
Feinheit (in µm):	1, 5, 10, 25, 50, 75, 100, 150, 200
Maximale Temperatur:	<u>Polypropylen:</u> 80°C <u>Polyester:</u> 120°C

Dimensionen

	Stahlkragen		Kunststoffkragen	
Größe	Ø in mm	Länge in mm	Ø in mm	Länge in mm
1	180	410	180	420
2	180	810	180	820
3	105	220	105	230
4	105	370	105	380
5	-	-	115	550

Bestellschlüssel

Material Gewebe	Feinheit in µm	FDA-Eignung	Material Kragen	Größe
PP Polypropylen	1 75	F FDA-konform	P Polypropylen (Nur bei PP Gewebe)	1 0,25 m ²
PO Polyester	5 100	NF nicht FDA-konform	SV Stahl verzinkt	2 0,50 m ²
	10 150		ES Edelstahl	3 0,10 m ²
	25 200		PO Nur bei PO Gewebe:	4 0,15 m ²
	50		Polyester (Bei nicht FDA)	5 0,20 m ²
			Polyethylen (Bei FDA)	(Gr. 5 nur in PP mit PP-Kragen lieferbar !!)

Bestellbeispiel: PP50-F-P4