



Filterbeutel von Contec sind so konstruiert, dass sie in beinahe alle marktgängigen Filtergehäuse eingesetzt werden können. Sie sind kostengünstig, solide und in verschiedenen Materialien und Größen erhältlich.

Grundsätzlich wird zwischen Gewebe- und Nadelfilz-Filterbeuteln unterschieden. Bei den Gewebe-Filterbeuteln findet eine Oberflächenfiltration statt. Das monofile Gewebe besteht aus glatten, gleichmäßigen (monofilen) Fäden. Die Größe der Siebgewebeöffnungen ist genau definiert. Nadelfilze haben eine dreidimensionale Filterstruktur, deren Filtereigenschaft sowohl an der Oberfläche als auch in der Tiefe vorhanden ist. Dies ermöglicht eine Tiefenfiltration bei sehr großem Feststoffsammlungsvermögen und hoher Durchsatzleistung. Die Nadelfilze sind an der Oberfläche thermisch behandelt, so dass eine Faserabgabe in das Filtrat weitestgehend vermieden wird.

Die verschiedenen Materialien und Größen (Filterflächen von 0,10 bis 0,5m²) ermöglichen die Auswahl eines geeigneten Filterbeutels hinsichtlich der Betriebsbedingungen (Medium, Temperatur, Filterfeinheit und Durchflussmenge).



Größe	Ø Kragen	Länge	Fläche	Empfohlener Durchsatz* max.
	[mm]	[mm]	[m ²]	[m ³ /h]
P1	183	420	0,25	20
P2	183	820	0,50	40
P3	105	235	0,10	6
P4	105	385	0,15	12
P5****	152	550	0,20	15

Material	Temperatur max.
Polypropylen	90 °C
Polyester	135 °C
Nylon	135 °C

Größe	Material**	Filterfeinheit [µm]
P1	Nadelfilz:	PP Polypropylen 1-100
		PO Polyester 1-100
P2	Nadelfilz:	NMO Nylon monofil 55-800
		POMO Polyester monofil 55-800
P3	Monofilgewebe:	PMO Polypropylen monofil 100-600
		POMF Polypropylen 1-90***
P4	Monofilgewebe:	
P5****	Mikrofaser:	

* bezogen auf Wasser bei 20 °C und Feinheit 100 µm.

** Contec-Standard: Kunststoffkragen (PP beim PP und PMO-Beutel, PO beim PO, POMO und NMO-Beutel) POMF OA nur mit PP-Kragen. Alle Polypropylen-Beutel sind FDA-Konform.

*** absolut > 98% ölabsorbierend

**** Größe 5 nur in PP mit PP-Kragen lieferbar.



Bestellschlüssel Filterbeutel aus Nadelfilz

Bezeichnung	-	Feinheit	-	Größe	-	FDA-Eignung	-	Kragen
<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>
		[µm]						
		1						
		5		P1		F		SV
PP		10		P2				(verzinkter Stahlring eingenäht)
PO		25		P3		leer		ES
		50		P4		(keine		(Edelstahlring eingenäht)
		75		P5		Eignung)		Leer
		100						(Kunststoffkragen angeschweißt)

Bestellbeispiel: PP-25-P2-F

Größe P5 nur PP mit PP-Kragen lieferbar. Alle PP-Beutel sind FDA-konform, PO-Beutel sind nicht FDA-konform.

Bestellschlüssel Filterbeutel monofil

Bezeichnung	-	Feinheit	-	Größe	-	FDA-Eignung	-	Kragen
<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>
		[µm]						
		55, 75,		P1		F		SV
NMO		100, 125,		P2				(verzinkter Stahlring eingenäht)
POMO		150, 175,		P3		leer		ES
PMO		200, 250,		P4		(keine		(Edelstahlring eingenäht)
		300, 400,		P5		Eignung)		Leer
		600, 800						(Kunststoffkragen angeschweißt)

Bestellbeispiel: NMO-100-P2-SV

Größe P5 nur Nylon mit PE-Kragen lieferbar. Alle PP-Beutel sind FDA-konform, PE-Beutel sind nicht FDA-konform.

Bestellschlüssel ölabsorbierende Filterbeutel PP Mikrofaser

Bezeichnung	-	Feinheit	-	Größe
<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>
		[µm]		
		1		P1
		2		P2
POMF OA		10		P3
		25		P4
		90		

3-schichtiger Aufbau:

1. PP-Nadelfilz als Vorfilter (75µm)
2. Mikrofaser zur Adsorption
3. Schutzgewebe zur Vermeidung von Faserabstoß in das Filtrat

Bestellbeispiel: POMF OA-25-P2