

Leistungstarker Polypropylen-Filterbeutel



Option

Es ist möglich, die Spunbond-Vorlage durch einen Polypropylenfilz (PO oder POT) zu ersetzen.

Diese Konstruktion ermöglicht die Integration eines zusätzlichen Vorfilters mit Nenntiefe, um die Lebensdauer des Beutels zu verlängern. Diese Lösung ist besonders geeignet, wenn die Spunbondschiicht zu schnell verstopft (Filmbildung).

Referenzbeispiel :

QPT-20-PO-25-POHE20-15-EAP

Für einen POHE20 20 µm Beutel mit 25 µm Filzvorfilter.

Beschreibung

Der interne Filterteil besteht aus 2 bis 4 Schichten aus enorm dickem schmelzgeblasenen Filtermaterial. Der Aufbau des Beutels ermöglicht eine starke Rückhaltung durch übereinanderliegende Schichten, um die Schmutzrückhaltung zu maximieren und die Lebensdauer zu verlängern. Die Meltblown-Technologie sorgt für eine effiziente und wiederholbare Filtration. Die schmelzgeblasenen Filtermaterialien wurden sorgfältig ausgewählt und in unseren Analyselaboren getestet, um eine Filtrationswirksamkeit von 95 % bei der ausgewählten Porosität zu erreichen (BETA RATIO = 20). Die Ergebnisse der durchgeführten Tests an einem standardisierten Prüfstand sind auf Anfrage erhältlich.

Die Upstream- und Downstream-Bauteile werden aus Spinnflies-Filtermaterial mit sehr guten mechanischen Eigenschaften hergestellt und vermeiden so jegliche Risiko einer Freisetzung der Fasern.

Hergestellt aus 100 % Polypropylen und ohne Naht, garantieren QUALIPOCHE HE20-Beutel eine silikonfreie Filtration und sind auch perfekt für Lebensmittelanwendungen geeignet.

In die QUALIPOCHE POHE200A-Beutel ist ein zusätzlicher Kohlenwasserstoff absorbierender Vorfilter eingebaut. Der Füllstoff besteht aus einer sehr dicken Meltblown-Schicht, die mit oleophilem Material behandelt wurde.

Merkmale und Vorteile

- Filtrationswirksamkeit von 95 % bei der angegebenen Porosität.
- Beta-Verhältnis von 20 bei der angegebenen Porosität.
- Großer Einsatzbereich von 1,5 bis 32 µm.
- 100 % Polypropylen.
- Geschweißtes Design, um alle Risiken einer Verschmutzung zu verhindern.
- Verfügbar mit O-Ring oder Geförmttem Ring, für eine stärkere Abdichtung.
- Entspricht den Verordnungen EU 1935/2004, EU 10/2011 und deren Änderungen, EU 2023/2006. (in IW-Code).
- Aus silikonfreiem Material hergestellt.
- Losnummer auf Beutel und Verpackung.

Chemische Verträglichkeit

	Polypropylen
Alkaline	+++
Säure	+++
Oxidationsmittel	-
Lösungsmittel	+
Tmax (°C)	90

+++ Exzellent | ++ Gut | + Mittelmäßig | - Nicht kompatibel

Hinweis: Die angezeigten Temperaturen gelten nur für Metallringe. Bei Polypropylenringen dürfen Sie 90 °C nicht überschreiten.

Nutzungsbedingungen

Maximaler Druckverlust	2,4 bar
Empfohlener Austausch-Differentialdruck	0,7 - 1,4 bar
Max. Durchflussmenge	10 m³/h (Größe 10)

BESTELLNUMMER

Beispiel :

OPT - **A** **20** - **B** **POHE20** - **C** **1** - **D** **EFS**

A / Größe

Code	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Volumen (Liter)	Fläche (dm ²)
10	180	450	10	26
20	180	820	19	44
30	260	860	42	65
40	260	1070	53	85
03	95	230	1.1	6
04	107	230	1.2	8
05	110	230	1.3	9
07	95	385	2.3	11
08	107	385	2.8	12
09	110	385	3.2	14
x100	152	510	5.6	18

B / Medien

Code	Material
POHE20	Hochleistungs-Polypropylen-Filzserie 20
POHE200A	Hochleistungs-Polypropylen-Filzserie 20 mit Kohlenwasserstoff-Absorptionsmittel

C / Einbehaltungsgrenze

Code	Porosität
1	1.5 µm
3	3 µm
7	7 µm
15	15 µm
32	32 µm

D / Ring

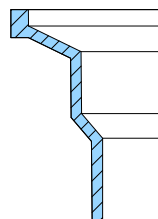
Code	O-Ring	Erhältliche Größen
EH	Verzinkter Stahl	Alle
S	Edelstahl	Alle
P	Polypropylen	Alle

Code	Geformter Ring	Erhältliche Größen
ERP	Profil 1 [PP]	10 / 20
ERS	Profil 1 [PES]	10 / 20
PR	Profil 1 [Santoprene™]	10 / 20
EFS	Profil 2 [PP]	10 / 20 / 04 / 08
EFSE	Profil 2 [PES]	10 / 20 / 04 / 08
X10P	Profil 3 [PP]	X100
EAP	Profil 4 [PP]	10 / 20
EAPE	Profil 4 [PES]	10 / 20
EAS	Profil 4 [Santoprene™]	10 / 20

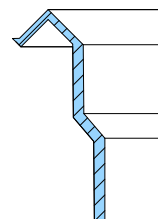
E / Zusatzausstattungen

Code	Beschreibung
IW	Zeigt an, dass die Beutel einzeln verpackt sind. Falls dies nicht erwähnt wird, sind die Beutel in Chargen verpackt.
LG	Standard-Filterbeutel mit erhöhter Länge.

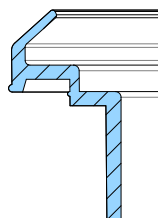
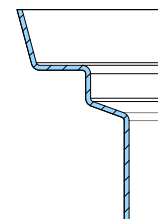
PROFILE 1



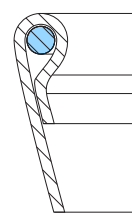
PROFILE 2



PROFILE 3



PROFILE 4



O-RING

