

Leistungstarker Polypropylen-Filterbeutel



Nutzungsbedingungen

Maximaler Druckverlust	2 bar
Empfohlener Austausch-Differentialdruck	0,7 - 1,2 bar
Max. Durchflussmenge	5 m³/h (Größe 10)

Beschreibung

Der interne Filterteil besteht aus bis zu 5 bis 8 Schichten aus schmelzgeblasenem und Nanofaser-Filtermaterial. Der Aufbau der Beutel ermöglicht eine tiefe Rückhaltung durch die übereinanderliegenden Schichten, um die Rückhaltekapazität der Unreinheiten zu maximieren und die Lebensdauer zu verlängern. Die ersten Schichten bestehen aus sehr dicken Meltblown-Materialien, um ein Maximum an groben Partikeln zurückzuhalten. Die letzte Schicht des POHE5000-Modells besteht aus einem Nanofaser-Filtermaterial, dass eine außergewöhnliche Effizienz von 99,98 % erreicht.

Die schmelzgeblasenen und Nanofaser-Filtermaterialien wurden sorgfältig ausgewählt und in unseren Analyselaboren getestet, um eine Filtrationswirksamkeit von 99,98 % bei der angegebenen Porosität zu erreichen (BETA RATIO = 5000). Die Ergebnisse der durchgeführten Tests an einem standardisierten Prüfstand sind auf Anfrage erhältlich.

Das Upstream-Bauteil besteht aus einer schützenden Spinnvlies-Vorfilterschicht.

Das Downstream-Bauteil besteht aus Polypropylen-Spinnvlies, um eine Freisetzung von Fasern zu verhindern, sowie aus einem zusätzlichen Polypropylen-Gewebe, das für die perfekte Entwässerung über die gesamte Oberfläche des Beutels sorgt.

Hergestellt aus 100 % Polypropylen und ohne Naht, garantieren QUALIPOCHE HE5000-Beutel eine silikonfreie Filtration und sind auch perfekt für Lebensmittelanwendungen geeignet.

Merkmale und Vorteile

- Filtrationswirksamkeit von 99,98 % bei der angegebenen Porosität.
- Beta-Verhältnis von 5000 bei der angegebenen Porosität.
- Porositätsweite zwischen 0,5 und 3 µm.
- 100 % Polypropylen.
- Geschweißtes Design, um alle Risiken einer Verschmutzung zu verhindern.
- Verfügbar mit O-Ring oder Geformtem 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.

BESTELLNUMMER

Beispiel :

OPT - **A** **20** - **B** **POHE5000** - **C** **1** - **D** **EFS**

A / Größe

Code	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Volumen (Liter)	Fläche (dm²)
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
POHE5000	Hochleistungs-Polypropylen-Filzserie 5000

C / Einbehaltungsgrenze

Code	Porosität
05	0,5 µm
1	1 µm
3	3 µm

D / Ring

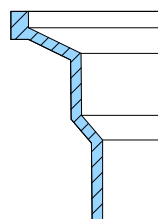
Code	O-Ring	Erhältliche Größen
EH	Verzinkter Stahl	Alle
S	Edelstahl	Alle
P	Polypropylen	Alle

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

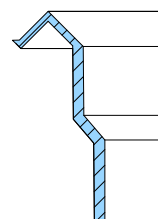
E / Zusatzausstattungen

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.

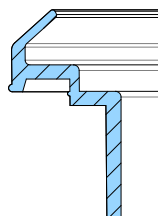
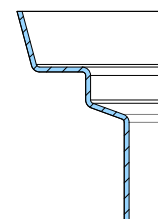
PROFILE 1



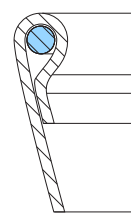
PROFILE 2



PROFILE 3



PROFILE 4



O-RING

