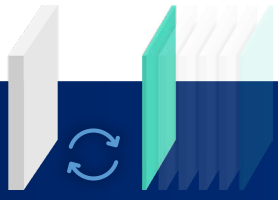
QUALIPOCHE HE100

Hochleistungs-Filterbeutel HE100

QUALI FILTRES
SIEBEC Group

DE Datenblatt

Leistungsstarker 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 Spunbondschicht zu schnell verstopft (Filmbildung).

Referenzbeispiel :

QPT-20-PO-25-POHE100-10-EAP

Für einen POHE100 10 µm Beutel mit 25 µm Filzvorfilter.

Nutzungsbedingungen

Maximaler Druckverlust	2,4 bar
Empfohlener Austausch-Differentialdruck	0,7 - 1,4 bar
Max. Durchflussmenge	8 m^3/h (Größe 10)

Beschreibung

Der interne Filterteil besteht aus 3 bis 5 Schichten aus schmelzgeblasenem 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 erste Schicht besteht aus einem sehr dicken Meltblown-Material, um ein Maximum an groben Partikeln zurückzuhalten. Die letzte(n) Schicht(en) der POHE100-Reihe bestehen aus sehr kompaktem Meltblown-Material, mit dem man eine Effizienz von 99 % erreicht.

Die schmelzgeblasenen Filtermaterialien wurden sorgfältig ausgewählt und in unseren Analyselaboren getestet, um eine Filtration von 99 % bei der angegebenen Porosität zu erreichen (BETA RATIO = 100). Die Ergebnisse der durchgeführten Tests an einem standardisierten Prüfstand sind auf Anfrage erhältlich.

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

Das Downstream-Bauteil besteht aus Polypropylen-Spinvlies, 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 HE100-Beutel eine silikonfreie Filtration und sind auch perfekt für Lebensmittelanwendungen geeignet.

Merkmale und Vorteile

- Filtrationswirksamkeit von 99 % zur angegebenen Porosität.
- Beta-Verhältnis von 100 zur angegebenen Porosität.
- Porositätsweite zwischen 1 und 10 ?m.
- 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.

QUALIPOCHE HE100

Hochleistungs-Filterbeutel HE100

QUALI FILTRES
SIEBEC Group

BESTELLNUMMER

Beispiel :

	A		B		C		D
QPT	20	-	POHE100	-	1	-	EFS

A / Größe

Code	Durch-messer (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
POHE100	Hochleistungs-Polypropylen-Filzserie 100

C / Einbehaltungsgrenze

Code	Porosität
1	1 µm
3	3 µm
6	6 µm
10	10 µm

D / Ring

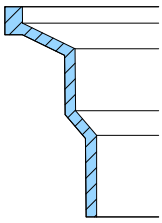
Code	O-Ring	Erhältliche Größen
EH	Verzinkter Stahl	Alle
S	Edelstahl	Alle
P	Polypropylen	Alle

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

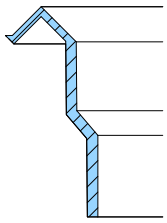
E / Zusatzausstattungen

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.

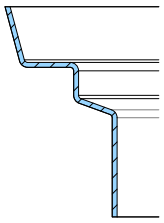
PROFILE 1

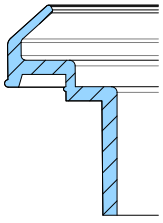


PROFILE 2

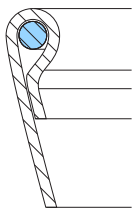


PROFILE 3





PROFILE 4



O-RING

QUALI FILTRES
SIEBEC Group

SIEBEC GMBH
Auf d. Langwies 8 | 65510 Idstein, DEUTSCHLAND
info@siebec.de | +49 6126 93 84 75 | www.quali-filtres.com

siebec GROUP