

QUALIPOCHE HE100

Hochleistungs-Filterbeutel HE100

QUALI FILTRES
SIEBEC Group

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 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 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 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 |
|------------------|--------------|
| Alkalinie | +++ |
| 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 | 8 m³/h (Größe 10) |

DE Datenblatt

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 Spunbondschicht zu schnell verstopft (Filmbildung).

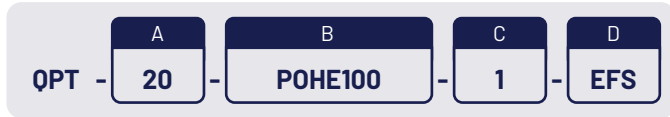
Referenzbeispiel :

OPT-20-PO-25-POHE100-10-EAP

Für einen POHE100 10 µm Beutel mit 25 µm Filzvorfilter.

BESTELLNUMMER

Beispiel :



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 |
|---------|--|
| POHE100 | Hochleistungs-Polypropylen-Filzserie 100 |

C / Einbehaltungsgrenze

| Code | Porosität |
|------|-----------|
| 1 | 1 µm |
| 3 | 3 µm |
| 6 | 6 µm |
| 10 | 10 µm |

D / Ring

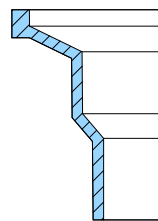
| Code | O-Ring | Erhältliche Größen |
|------|------------------|--------------------|
| EH | Verzinkter Stahl | Alle |
| S | Edelstahl | Alle |
| P | Polypropylen | Alle |

| Code | Geformter Ring | Erhältliche Größen |
|------|------------------------|--------------------|
| ERP | 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 |

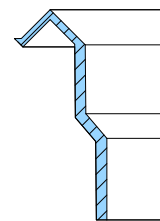
E / Zusatzausstattungen

| 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. |

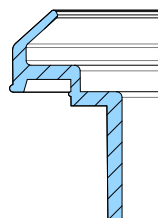
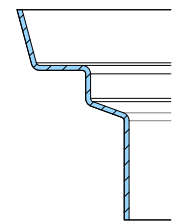
PROFILE 1



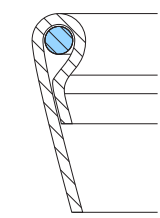
PROFILE 2



PROFILE 3



PROFILE 4



O-RING