

## Mehrschicht-Filterbeutel ermöglichen optimal sinkende Porosität



### Nutzungsbedingungen

Maximaler Druckverlust	1,5 bar
Empfohlener Austausch-Differentialdruck	0,7 - 1 bar
Max. Durchflussmenge	15 m <sup>3</sup> /h (Größe 10)

### Beschreibung

QUALIPOCHE MULTI-Beutel werden mit mehreren Schichten aus Polypropylen- oder Polyester-Filz hergestellt. Durch die Überlagerung der Filze entsteht eine optimal degressive Porosität. Diese Konstruktion ermöglicht, dass ein breiteres Spektrum an Partikeln in der Dicke des Filz zurückgehalten wird: erhöhte Tiefenfiltration sorgt für späteres Verstopfen. Die externe Oberfläche des Filzes wird mit Flammen behandelt, um die Freisetzung von Fasern zu vermeiden.

Diese Bandbreite ist konfigurierbar mit doppelter oder dreifacher Beschichtung, je nach Ihren Anforderungen. Danach kann die Porosität ausgewählt werden, um die Leistung zu maximieren. Eine erste Schicht von 10 µm, gefolgt von einer zweiten 5 µm starken Schicht und zum Schluss 1 µm, ermöglichen einen 1 µm-Beutel, der wesentlich länger hält als normale Produkte. Das Prinzip funktioniert auch bei groben Filterbeuteln: ein 200 µm-Filz, der auf einen 100 µm-Filz angebracht wird, ermöglicht eine langanhaltende 100 µm-Filtration.

Die 2 oder 3 Schichten des Filz werden direkt in den geformten Ring Ihrer Wahl geschweißt, um eine stufenweise Filtration ohne Bypass zu ermöglichen.

Hergestellt aus 100 % Polypropylen oder Polyester und ohne Nähte für die eingefügten Ringbeutel, ist mit den QUALIPOCHE MULTI-Beuteln eine Filtration ohne Silikone garantiert.

### Merkmale und Vorteile

- Wahl der aufeinanderfolgenden Porositäten (1 µm bis 200 µm).
- Standard- oder benutzerdefinierter Beutel.
- In zwei verschiedenen Materialien verfügbar: Polypropylen (POX) und Polyester (PEX).
- Wirtschaftlicher Beutel mit sehr hoher Kapazität.
- Erhöhte Lebensdauer des Beutels.
- Senkt die Ausfallzeit und den Verschleiß der Beutel.
- Geeignet für die Filtrierung verformbarer Partikel wie Gel.
- Schweißkonstruktion, um das Risiko einer Kontaminierung zu vermeiden.
- Hitzebehandelte Außenfläche, um undichte Stellen zu vermeiden.
- Gewebter Griff an O-Ring-Beuteln, der für einen besseren Griff sorgt.
- Entspricht der EU 1935/2004, EU 10/2011 und deren Änderungen, EU 2023/2006 und entspricht den FDA-Vorschriften gemäß 21 CFR Teile 177-1520 und 176-170 (in IW-Code).
- Aus silikonfreiem Material hergestellt.
- Losnummer auf Beutel und Verpackung.

### Chemische Verträglichkeit

	Polypropylen	Polyester
Alkaline	+++	-
Säure	+++	+++
Oxidationsmittel	-	+++
Lösungsmittel	+	++
Tmax (°C)	90	140

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

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

## BESTELLNUMMER

Beispiel :



### A / Größe

Code	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Volumen (Liter)	Fläche (dm <sup>2</sup> )
10	180	450	10	26
20	180	820	19	44
30	260	860	42	65
40	260	1070	53	85
X100	152	510	5.6	18

### B / Medien

Code	Material
POX	Multi-Schicht Polypropylen-Filz
PEX	Multi-Schicht Polyester-Filz

### C / Einbehaltungsgrenze

Code	Porosität
1+5+10	1+5+10 µm
1+10+50	1+10+50 µm
50+100+200	50+100+200 µm
... + ... + ...	... + ... + ... µm

Abgestufte Porositäten, die Sie nach Ihren Bedürfnissen definieren können

### D / Ring

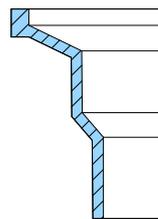
Code	O-Ring	Erhältliche Größen
EH	Verzinkter Stahl	Alle
S	Edelstahl	Alle
P	Polypropylen	Alle

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

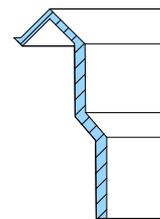
### E / Zusatzausstattungen

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.

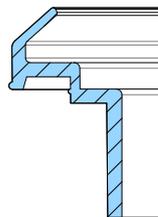
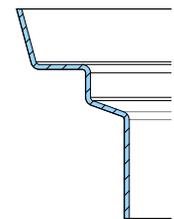
#### PROFILE 1



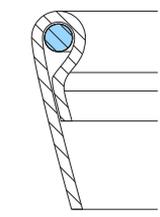
#### PROFILE 2



#### PROFILE 3



#### PROFILE 4



#### O-RING

