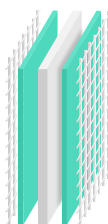




55% Recyceltes Polypropylen

Lebensmittelechtes Polypropylen

Polyester



Material und Porosität des Filtermediums in den Flansch eingraviert.

Produkt aus recycelten Materialien hergestellt.



SIEBEC SUSTAINABLE PROGRAM

Dieses Produkt ist Teil unseres Programms für ökologische Verantwortung (SIEBEC CSR) und spiegelt unser Engagement für die Umwelt wider.

Durch die Integration von recyceltem PIR-Kunststoff trägt es dazu bei, unseren CO₂-Fußabdruck um fast 100 Tonnen pro Jahr zu reduzieren und unterstützt eine Kreislaufwirtschaft.

Hergestellt in Frankreich mit lokal recycelten Materialien.

Eigenschaften & Vorteile

- Große Bandbreite an Porositäten von 0,2 µm bis 100 µm, Materialien und Filtermedien
- 100 % verschweißte und verstärkte Konstruktion
- Hohe Rückhaltekapazität dank Design (Drainageraster, Mehrschichtaufbau usw.)
- Geringe Druckverluste
- Enthält keine Tenside, Klebstoffe oder Silikone
- Kompatibel mit den meisten marktüblichen Beutelgehäusen
- Filtermedium-Typ und Porosität in den Flansch eingraviert für eine präzise Identifikation.

Standardabmessungen

Außendurchmesser Dichtlippe	180 mm
Außendurchmesser Außengehäuse	152 mm
Innendurchmesser	72 mm
Länge	Entspricht Beutel Größe 10 und 20

Betriebsbedingungen

Maximaler Druckverlust	3 bar
Empfohlener Austauschdifferenzdruck	2 bar

Beschreibung

Die Produkte QUALI-PLEATED-BAG-HE1000 sind gefaltete Filterelemente mit hohem Durchfluss, die als Ersatz für Standardfilterbeutel entwickelt wurden.

Die große Filterfläche in Kombination mit einem Medium mit hoher Porosität sorgt bei der QUALI-PLEATED-BAG-HE1000 für minimale Druckverluste und ausgezeichnete Rückhaltekapazitäten.

Die QUALI-PLEATED-BAG-HE1000 wird durch Thermoschweißen (ohne Klebstoff) zusammengebaut, um maximale chemische Kompatibilität zu gewährleisten und das Risiko einer Kontamination zu vermeiden. Der Druck- und Temperaturwiderstand wird durch den eingespritzten Außenkäfig verbessert. Im Gegensatz zu bestehenden Technologien bietet dieses Design dem gefalteten Filterbeutel eine höhere Steifigkeit und erhöht die Filterfläche im Vergleich zu herkömmlichen Filterbeuteln drastisch.

Das Entfernen der QUALI-PLEATED-BAG-HE1000 nach der Sättigung ist daher nicht mehr schwierig.

QUALI-PLEATED-BAG-HE1000 verfügt über ein Drainageraster auf beiden Seiten des Filtermediums, um den Abstand zwischen den Falten zu gewährleisten. Dieses Design verlängert die Lebensdauer und maximiert gleichzeitig die Filterleistung.

Konstruktionsmaterialien

Code	Material	Maximale Betriebstemperatur	Anwendung
QTPR	Recyceltes Polypropylen	70°C	Industriell – Reduktion des CO ₂ -Fußabdrucks
QTP	Lebensmittelechtes Polypropylen	70°C	Lebensmittelecht FDA
QTPE	Polyester	110°C	Hohe Temperaturen und Lösungsmittel

Verfügbare Filtermedien-Optionen

Code	Material	Anwendung
PP	Polypropylen (Einschicht)	Standardversion mit maximaler Filterfläche – Lebensmittelecht FDA
PPX	Polypropylen (Mehrschicht)	Version mit hoher Dichte für längere Lebensdauer – Lebensmittelecht FDA
PE	Polyester	Anwendung bei hohen Temperaturen und Lösungsmitteln
GF	Glasfasern + Polyester-Träger	Verbesserte Effizienz und Rückhaltekapazität für kolloidale Partikel – Industrielle Anwendung
GFF	Glasfasern + Polypropylen-Träger	Verbesserte Effizienz und Rückhaltekapazität für kolloidale Partikel – Lebensmittelecht FDA
GFF+	Glasfasern + Polyester-Träger + Nanoaluminium	Verbesserte Filtrationseffizienz mit Nanoaluminium – Lebensmittelecht FDA Kompatibel für einen pH-Wert zwischen 5 und 9

Für chemische Kompatibilitäten kontaktieren Sie uns



BESTELLREFERENZ

Beispiel :

A B C D E
QTPR - **P** - **PP** - **05** - **20** - **0** - **N**

A / Konstruktionsmaterialien

Code	Beschreibung
QTPR	Recyceltes Polypropylen
QTP	Lebensmittelechtes Polypropylen
QTPE	Polyester

B / Filtermedien

Code	Beschreibung
PP	Polypropylen (Einschicht)
PPX	Polypropylen (Mehrschicht)
PE	Polyester
GF	Glasfasern + Polyester-Träger
GFF	Glasfasern + Polypropylen-Träger
GFF+	Glasfasern + Polyester-Träger + Nanoaluminium

C / Rückhaltebereiche

Code	Filtrationseffizienz ¹		Materialien					
	90%	99,9%	PP	PPX	PE	GF	GFF	GFF+
05	0,2 µm	0,5 µm	•	•				•
1	0,5 µm	1 µm	•	•		•	•	
3	1 µm	3 µm	•	•				
5	3 µm	5 µm	•	•	•			
10	5 µm	10 µm	•	•				
20	10 µm	20 µm	•		•			
35	20 µm	35 µm	•					
50	25 µm	50 µm	•		•			
90	50 µm	90 µm	•					

¹ Die Filtrationseffizienzen werden in einem einzigen Durchgang gemäß dem modifizierten Prüfprotokoll NFX45-303 unter Laborbedingungen mit hohem Durchfluss bestimmt.

D / Größen

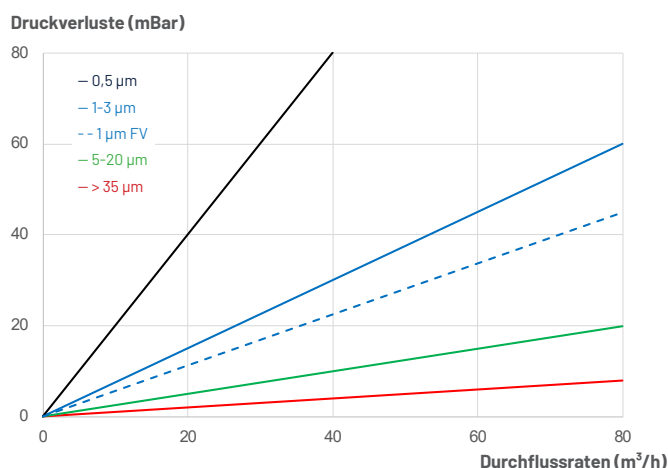
Code	Beschreibung
10	Größe 10 (290 mm)
20	Größe 20 (530 mm)
20+	Größe 20+ (700mm)

E / Dichtungsmaterialien

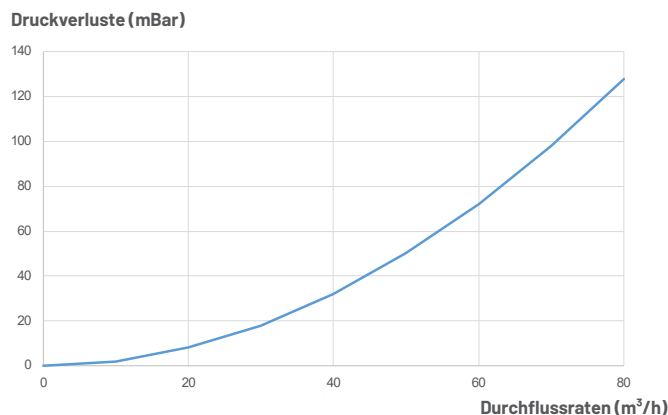
Code	Beschreibung
N	NBR
E	EPDM
F	FPM
EA	EPDM FDA

Typische Durchflussraten :

Druckverluste nur für das Filtermedium

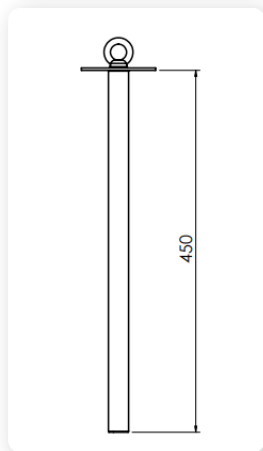
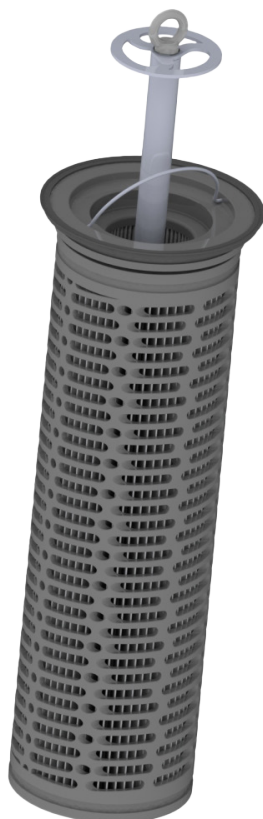


Druckverluste für einen gefalteten Filterbeutel Größe 20²



² Typische Anfangsdruckverluste ΔP pro 40"-Element, Wasser bei 20 °C, Viskosität 1 cP.

AUSFÜHRUNG MIT MAGNETSTAB



Beschreibung

Eine spezielle Version wurde entwickelt, um einen Magnetstab (3800 Gauss oder 11000 Gauss) integrieren zu können.

Der Magnetstab verlängert die Lebensdauer des QUALI-PLEATED-BAG-HE1000 durch magnetische Vorfiltration.

Die Magnethalterung wird direkt in den QUALI-PLEATED-BAG-HE1000 eingesetzt und kann bei jeder Anwendung wiederverwendet werden.

Ein abnehmbarer Griff wurde am Faltenbeutel angebracht, um die Handhabung zu erleichtern.

Referenzen der Magnetstäbe

Modell	Größe	Standardausführung
Kartusche 3800 Gauss	T20/T20+/T21	QTP-P-MAG-20
Kartusche 11000 Gauss	T20/T20+/T21	QTP-P-MAG-HD-20

BESTELLREFERENZ

Bestellreferenz für die QUALI-PLEATED-BAG-HE1000 zur Aufnahme von Magnetstäben

HX am Ende der Artikelnummer hinzufügen.

Beispiel :

QTPR - P - PP - 10 - 20 - 0 - N - HX



SIEBEC SAS
contact@siebec.com



SIEBEC Ltd
sales@siebec.co.uk



SIEBEC S.L.
ventas@siebec.com



SIEBEC SRL
commerciale@siebec.com



SIEBEC GmbH
info@siebec.de



SIEBEC LDA
info.pt@siebec.com

Wir helfen Ihnen.
Kontaktieren Sie uns!

