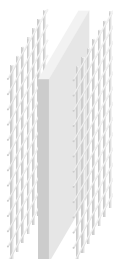




55% Recyceltes Polypropylen

Lebensmittelechtes Polypropylen

Polyester



Material und Porosität des Filtermediums in den Flansch eingraviert.

Produkt hergestellt aus recycelten Materialien.



SIEBEC
SUSTAINABLE
PROGRAM

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

Durch die Integration von recyceltem PIR-Kunststoff trägt es dazu bei, unsere CO₂-Bilanz um fast 100 Tonnen pro Jahr zu reduzieren und unterstützt gleichzeitig einen Kreislaufwirtschaftsansatz.

Hergestellt in Frankreich und mit lokalen recycelten Materialien entwickelt.

Eigenschaften und Vorteile

- Breite Porositätsrange von 1µm bis 200µm, aus Materialien und Filtermedien
- 100% geschweißtes und verstärktes Design
- Hohe Rückhaltekapazität dank des Designs (Drainagegitter, Mehrschichtstruktur...)
- Geringe Druckverluste
- Enthält keine Tenside, Bindemittel, Klebstoffe oder Silikon
- Filtermedium-Typ und Porosität in den Flansch eingraviert für eine präzise Identifikation.

Standardabmessungen

Außendurchmesser	152 mm
Innendurchmesser	72 mm
Längen	20" - 40" - 60"

Beschreibung

Die QUALI-HIGH-FLOW-FELT Produkte sind plissierte Filterelemente für die nominale Hochdurchfluss-Filtration.

Die große Filterfläche in Kombination mit einem hochporösen Filzmedium sorgt bei den QUALI-HIGH-FLOW-FELT für einen minimalen Druckverlust und eine hervorragende Schmutzaufnahme.

Die QUALI-HIGH-FLOW-FELT werden durch thermisches Schweißen (ohne Klebstoffe) gefertigt, um maximale chemische Beständigkeit und die Vermeidung von Kontaminationsrisiken zu gewährleisten. Die Druck- und Temperaturbeständigkeit wird durch den außen eingespritzten Stützkäfig verbessert. Im Gegensatz zu bestehenden Technologien bietet dieses Design der Patrone eine erhöhte Steifigkeit und verlängert die Lebensdauer deutlich bei nominalen Filtrationsgrenzwerten – dank der Filztechnologie. Das Entfernen des QUALI-HIGH-FLOW-FELT nach dem Verstopfen ist daher kein Problem mehr.

Der QUALI-HIGH-FLOW-FELT verfügt über ein Drainagegitter vor und hinter dem Filtermedium, das den Abstand zwischen den Falten sicherstellt. Diese Bauweise erhöht die Lebensdauer und maximiert die Filtrationsleistung.

Baumaterialien (Endstück / Außenstruktur)

Code	Material	Maximale Betriebstemperatur	Anwendung
QTPR	Recyceltes Polypropylen	70°C	Industrie - Reduzierung der Kohlenstoffbilanz
QTP	Lebensmittelechtes Polypropylen	70°C	Lebensmittel FDA
QTPE	Polyester	110°C	Hohe Temperatur und Lösungsmittel

Verfügbare Filtermedien-Produktreihe

Code	Material	Beschreibung
PO	Polypropylen-Filz	Standardversion mit maximaler Filteroberfläche – Lebensmittel FDA
POT	Polypropylen-Filz mit großer Stärke	Dicke Version für eine längere Lebensdauer – Lebensmittel FDA
PEF	Polyester-Filz	Standardversion mit maximaler Filteroberfläche – Lebensmittel FDA
PEFT	Polyester-Filz mit großer Stärke	Dicke Version für eine längere Lebensdauer – Lebensmittel FDA

Betriebsbedingungen

Maximale Druckverlust	3 bar
Empfohlener Differenzdruck zum Austausch	2 bar

BESTELLREFERENZ

Beispiel :

A
QTPR - L - B
PO - C
10 - D
20 - 0 - E
N

A / Baumaterialien

Code	Beschreibung
QTPR	Recyceltes Polypropylen
QTP	Lebensmittelechtes Polypropylen
QTPE	Polyester

B / Filtermedien

Code	Beschreibung
PO	Polypropylen-Filz
POT	Polypropylen-Filz mit großer Stärke
PEF	Polyester-Filz
PEFT	Polyester-Filz mit großer Stärke

C / Rückhaltegrenzen - Nominale Filtereffizienz

Code	Porosität	Materialien			
		PO	POT	PEF	PEFT
1	1 µm	•	•	•	•
5	5 µm	•	•	•	•
10	10 µm	•	•	•	•
25	25 µm	•	•	•	•
50	50 µm	•	•	•	•
100	100 µm	•	•	•	•
200	200 µm	•	•	•	•

D / Längen

Code	Beschreibung
20	20" (527 mm)
40	40" (1033 mm)
60	60" (1538 mm)

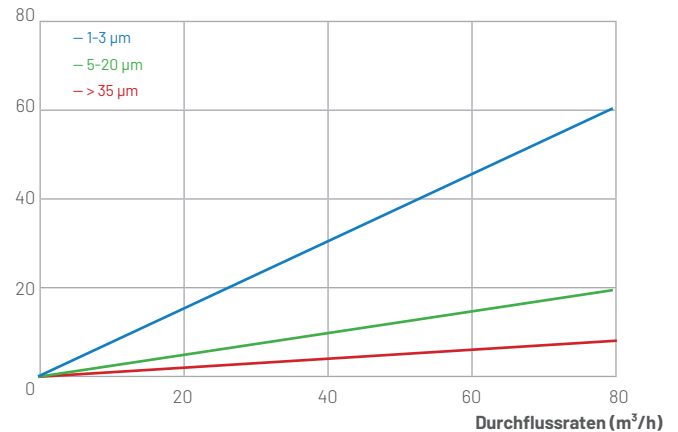
E / Dichtungsmaterial

Code	Beschreibung
N	NBR
E	EPDM FDA
F	FPM

Typische Strömungen :

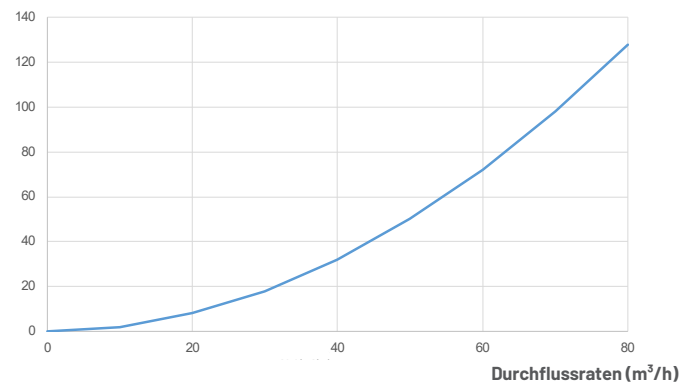
Druckverluste nur für das Filtermedium

Druckverluste (mBar)



Druckverluste für einen 40" Filter²

Druckverluste (mBar)



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