

QUALI-HIGH-FLOW-FELT

Cartouche plissée HIGH-FLOW feutre



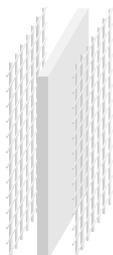
QUALI FILTRES
SIEBEC Group



55% Polypropylène recyclé

Polypropylène alimentaire

Polyester



Matériau et porosité du média filtrant gravés sur flasque.

Produit fabriqué à partir de matériaux recyclés.



Ce produit s'inscrit dans notre programme ecoresponsable (SIEBEC CSR), reflétant notre engagement en faveur de l'environnement.

Intégrant du plastique recyclé PIR, il contribue à réduire notre empreinte carbone de près de 100 tonnes par an, tout en soutenant une démarche d'économie circulaire.

Fabriqué en France et conçu avec des matériaux recyclés locaux.

Caractéristiques & avantages

- Large gamme de porosité de 1µm à 200µm, de matériaux et médias filtrants
- Conception 100% soudée et renforcée
- Grande capacité de rétention grâce à sa conception (grilles drainantes, multicouches...)
- Faibles pertes de charge
- Ne contient aucun surfactant, liant, adhésif ou silicone
- Type de média filtrant et porosité gravés sur flasque pour une identification précise

Dimensions standards

Diamètre extérieur	152 mm
Diamètre intérieur	72 mm
Longueurs	20" - 40" - 60"

Description

Les produits QUALI-HIGH-FLOW-FELT sont des éléments filtrants plissés de type filtration nominale grand débit.

La grande surface filtrante associée au média feutre de grande porosité procurent à la QUALI-HIGH-FLOW-FELT des pertes de charges minimales et d'excellentes capacités de rétention.

Les QUALI-HIGH-FLOW-FELT sont assemblées par thermo soudure (sans colle) afin de garantir une compatibilité chimique maximale et éviter les risques de contamination. La résistance à la pression et à la température est améliorée grâce à sa cage extérieur injectée. A la différence des technologies existantes, cette conception procure à la cartouche, une meilleure rigidité et augmente drastiquement la durée de vie pour les seuils de filtration nominaux grâce à la technologie feutre. Il n'y a donc plus de difficulté d'extraction de la QUALI-HIGH-FLOW-FELT une fois colmatée.

QUALI-HIGH-FLOW-FELT intègre une grille drainante en amont et en aval du média filtrant afin de garantir l'écartement entre les plis. Cette conception augmente sa durée de vie tout en maximisant son débit de filtration.

Matériaux de construction (embout / structure externe)

Code	Matériau	Température max utilisation	Application
QTPR	Polypropylène recyclé	70°C	Industrielle - réduction impact carbone
QTP	Polypropylène alimentaire	70°C	Alimentaire FDA
QTPE	Polyester	110°C	Haute température et solvant

Gamme de médias filtrants disponibles

Code	Matériau	Description
PO	Feutre polypropylène	Version standard avec un maximum de surface filtrante - Alimentaire FDA
POT	Feutre polypropylène forte épaisseur	Version forte épaisseur pour une durée de vie accrue - Alimentaire FDA
PEF	Feutre polyester	Version standard avec un maximum de surface filtrante - Alimentaire FDA
PEFT	Feutre polyester forte épaisseur	Version forte épaisseur pour une durée de vie accrue - Alimentaire FDA

Conditions de service

Perte de charge maximale	3 bar
Pression différentielle de remplacement recommandée	2 bar

QUALI-HIGH-FLOW-FELT

Cartouche plissée HIGH-FLOW feutre

FR Fiche technique

QUALI FILTRES
SIEBEC Group

RÉFÉRENCE DE COMMANDE

Exemple :



A / Matériaux de construction

Code	Description
QTPR	Polypropylène recyclé
QTP	Polypropylène alimentaire
QTPE	Polyester

B / Médias filtrants

Code	Description
PO	Feutre polypropylène
POT	Feutre polypropylène forte épaisseur
PEF	Feutre polyester
PEFT	Feutre polyester forte épaisseur

C / Seuils de rétention - Efficacité de filtration nominale

Code	Porosité	Matériaux			
		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 / Longueurs

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

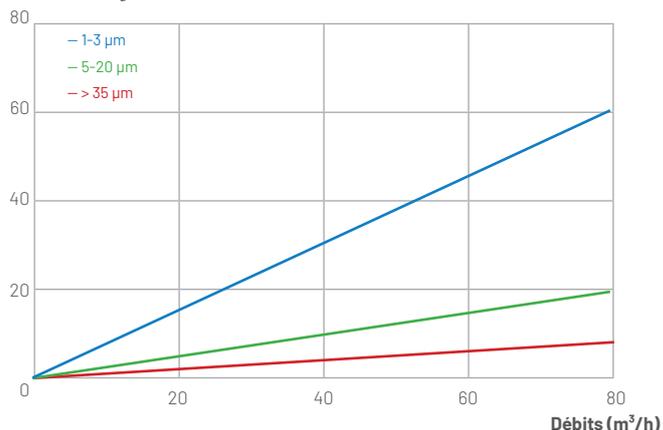
E / Matériaux des joints

Code	Description
N	NBR
E	EPDM FDA
F	FPM

Débits typiques :

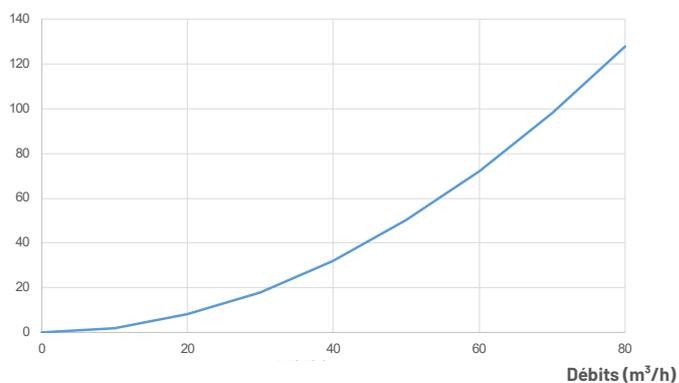
Pertes de charge pour le média de filtration uniquement

Pertes de charge (mBar)



Pertes de charge pour une cartouche de 40"²

Pertes de charge (mBar)



²Pertes de charge initiale typique ΔP par élément de 40", eau à 20°C, viscosité 1cP.