QUALI-PLEATED-BAG-FELT

Poche filtrante plissée - Feutre

FR Fiche technique

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.

SIEBEC CSR | SIEBEC SUSTAINABLE PROGRAM

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.

Description

Les produits QUALI-PLEATED-BAG-FELT sont des éléments filtrants plissés de type filtration nominale, s'installant en lieu et place d'une poche filtrante.

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

Les QUALI-PLEATED-BAG-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 a sa cage extérieur injectée. A la différence des technologies existantes, cette conception procure à la poche filtrante plissée, une meilleure rigidité et augmente drastiquement la surface de filtration comparée aux poches de filtration classiques.

Il n'y a donc plus de difficulté d'extraction de la QUALI-PLEATED-BAG-FELT une fois colmatée.

QUALI-PLEATED-BAG-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

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

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, multi-couches...)
- Faibles pertes de charge
- Ne contient aucun surfactant, liant, adhésif ou silicone
- Compatible avec une majorité des carters à poche du marché
- Type de média filtrant et porosité gravés sur flasque pour une identification précise
- Surface filtrante multipliée par 4,5 par rapport à une poche de taille identique

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

Dimensions standards

Diamètre extérieur joint à lèvre	180 mm
Diamètre extérieur cage externe	152 mm
Diamètre intérieur	72 mm
Longueur	Equivalent poche Taille 10 et 20

Conditions de service

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

QUALI-FILTRES SAS contact@quali-filtres.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

Nous sommes là pour vous aider.
Contactez-nous !

QUALI-PLEATED-BAG-FELT

Poche filtrante plissée - Feutre

FR Fiche technique

QUALI FILTRES
SIEBEC Group

RÉFÉRENCE DE COMMANDE

Exemple :

A		B	C	D		E
QTPR	- P -	PO	5	20	- 0 -	N

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

		Matériaux			
Code	Porosité	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 / Tailles

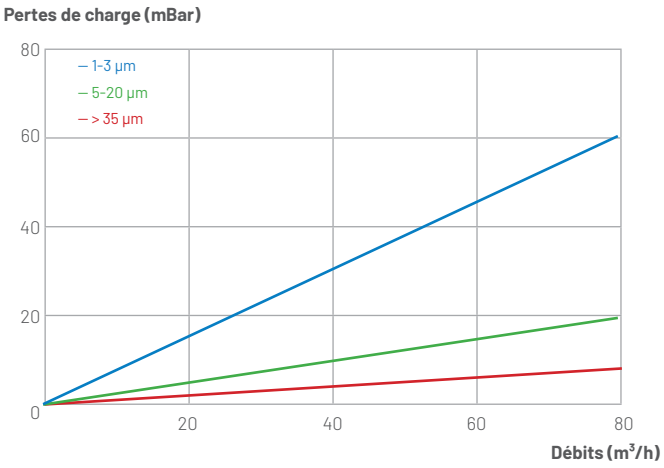
Code	Description	Surface filtrante
10	Taille 10 (290 mm)	0,7 m²
20	Taille 20 (530 mm)	1,3 m²
20+	Taille 20+ (700mm)	2 m²

E / Matériaux des joints

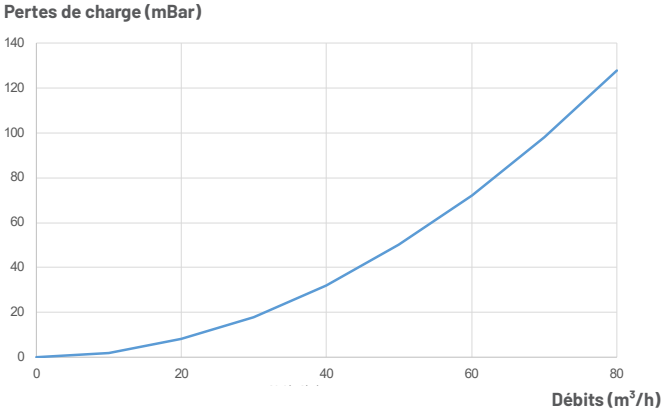
Code	Description
N	NBR
E	EPDM
F	FPM
EA	EPDM FDA

Débits typiques :

Pertes de charge pour le média de filtration uniquement



Pertes de charge pour une poche filtrante plissée de taille 20²



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

QUALI-FILTRES SAS
contact@quali-filtres.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

Nous sommes là pour vous aider.
Contactez-nous !

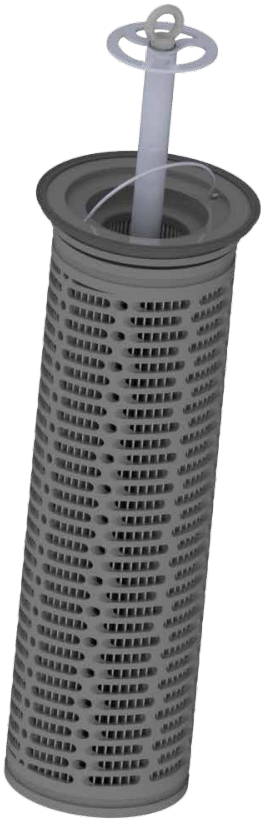
QUALI-PLEATED-BAG-FELT

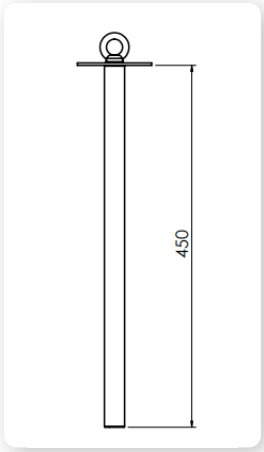
Poche filtrante plissée - Feutre

FR Fiche technique

QUALI FILTRES
SIEBEC Group

VERSION BARREAU MAGNÉTIQUE





Description

Une version spéciale a été conçue afin de pouvoir intégrer un barreau magnétique (3800gauss ou 11000 Gauss).

Le barreau magnétique permet d'augmenter la durée de vie de la QUALI-PLEATED-BAG-HE100 grâce à la préfiltration magnétique.

Le support magnétique vient directement s'insérer dans la QUALI-PLEATED-BAG et peut être réutilisé à chaque fois.

Une poignée amovible est ajoutée à la pleated bag afin de faciliter sa manipulation.

Références des barreaux magnétiques

Modèle	Taille	Version standard
Bougie 3800 Gauss	T20/T20+/T21	QTP-P-MAG-20
Bougie 11000 Gauss	T20/T20+/T21	QTP-P-MAG-HD-20

RÉFÉRENCE DE COMMANDE

Référence de commande de la quali-pleated-bag permettant l'insertion des barreaux magnétiques :

Ajouter le code HX en fin de référence.

Exemple : **QTPR - P - PP - 10 - 20 - 0 - N - HX**

QUALI-FILTRES SAS contact@quali-filtres.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

Nous sommes là pour vous aider.
Contactez-nous !