

# QUALI-PLEATED-BAG-HE100

Poche filtrante plissée



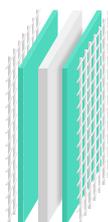
QUALI FILTRES  
SIEBEC Group



55% Polypropylène recyclé

Polypropylène alimentaire

Polyester



Matériau et porosité du média filtrant gravés sur flasque.

Produit fabriqué à partir de matériaux recyclés.



SIEBEC 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.

## Caractéristiques & avantages

- Large gamme de porosité de 0.2µm à 100µm, 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

## Dimensions standards

Diamètre extérieur joint à lèvres	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

## Description

Les produits QUALI-PLEATED-BAG-HE100 sont des éléments filtrants plissés de type grand débit, s'installant en lieu et place d'une poche filtrante.

La grande surface filtrante associée au média de grande porosité procurent à la QUALI-PLEATED-BAG-HE100 des pertes de charges minimales et d'excellentes capacités de rétention.

Les QUALI-PLEATED-BAG-HE100 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 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-HE100 une fois colmatée.

QUALI-PLEATED-BAG-HE100 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

## Gamme de médias filtrants disponibles

Code	Matériau	Application
PP	Polypropylène (simple-couche)	Version standard avec un maximum de surface filtrante - Alimentaire FDA
PPX	Polypropylène (multi-couches)	Version forte épaisseur pour une durée de vie accrue - Alimentaire FDA
PE	Polyester	Application haute température et solvant
GF	Microfibres de verre + support en polyester	Efficacité et capacité de rétention accrues sur les particules colloïdales - Application industrielle
GFF	Microfibres de verre + support en polypropylène	Efficacité et capacité de rétention accrues sur les particules colloïdales - Alimentaire FDA
GFF+	Microfibres de verre + support en polyester + nanoalumine	Efficacité de filtration accrue par nanoalumine - Alimentaire FDA

Nous consulter pour les compatibilités chimiques

## RÉFÉRENCE DE COMMANDE

Exemple :



### A / Matériaux de construction

Code	Description
QTPR	Polypropylène recyclé
QTP	Polypropylène alimentaire
QTPE	Polyester

### B / Médias filtrants

Code	Description
PP	Polypropylène (simple-couche)
PPX	Polypropylène (multi-couches)
PE	Polyester
GF	Microfibres de verre + support en polyester
GFF	Microfibres de verre + support en polypropylène
GFF+	Microfibres de verre + support en polyester + nanoalumine

### C / Seuils de rétention

Code	Efficacité de la filtration <sup>1</sup>		Matériaux					
	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	.					

<sup>1</sup> Les efficacités de filtration sont déterminées en simple passe selon le protocole d'essai modifié NFX45-303 en laboratoire dans les conditions opératoires high-flow.

### D / Tailles

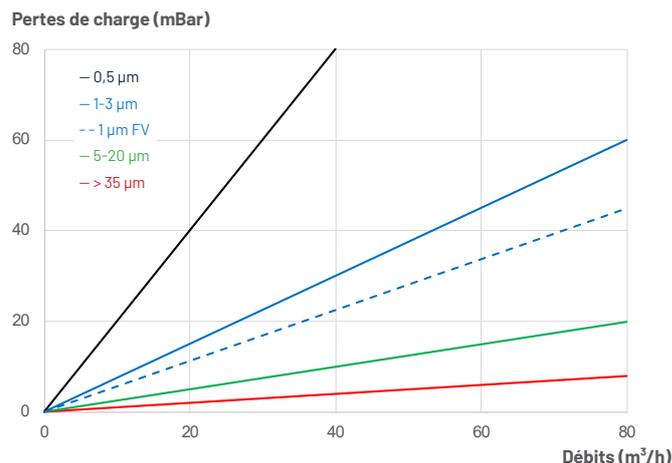
Code	Description
10	Taille 10 (290 mm)
20	Taille 20 (530 mm)
20+	Taille 20+ (700mm)

### E / Matériaux des joints

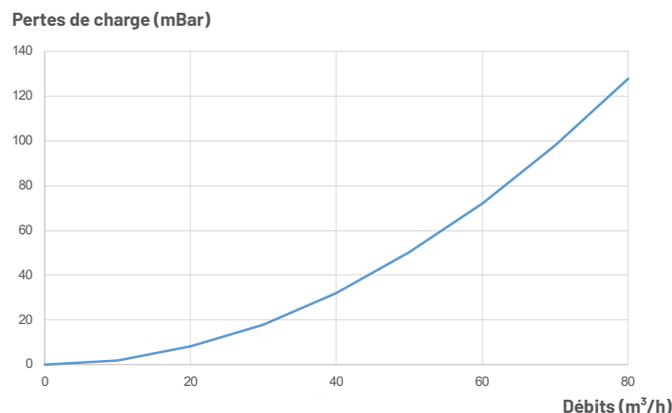
Code	Description
N	NBR
E	EPDM
F	FPM
EA	EPDM FDA

### Débits typiques :

#### Pertes de charge pour le média de filtration uniquement



#### Pertes de charge pour une poche filtrante plissée de taille 20<sup>2</sup>



<sup>2</sup> Pertes de charge initiale typique  $\Delta P$  par élément de 40", eau à 20°C, viscosité 1cP.

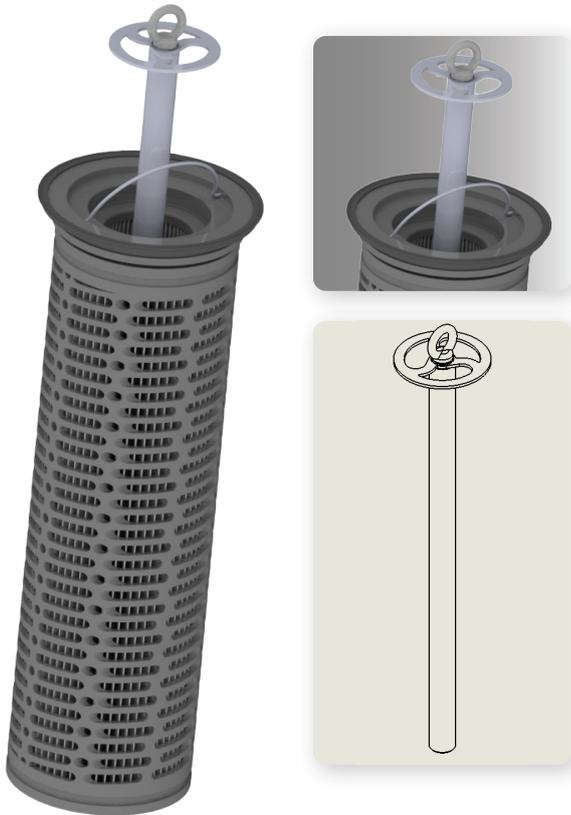
# QUALI-PLEATED-BAG-HE100

Poche filtrante plissée

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

### 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**