

QUALI-PLEATED-BAG

Poche filtrante plissée



QUALI FILTRES
SIEBEC Group



Polypropylène recyclé

Polyester

Polypropylène alimentaire



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

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 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 des pertes de charges minimales et d'excellentes capacités de rétention.

Les QUALI-PLEATED-BAG 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 extérieure 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 une fois colmatée.

QUALI-PLEATED-BAG 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 ¹		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	•					

¹ 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

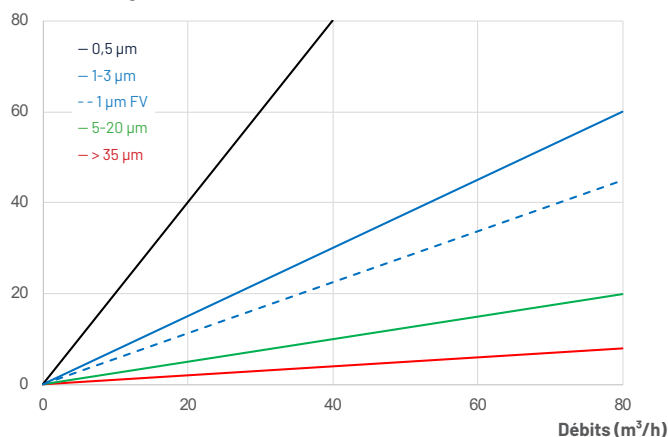
Code	Description
10	Taille 10 (290 mm)
20	Taille 20 (530 mm)
20+	Taille 20+ (700mm)

E / Matériaux des joints

Code	Description
N	NBR
E	EPDM
F	FPM

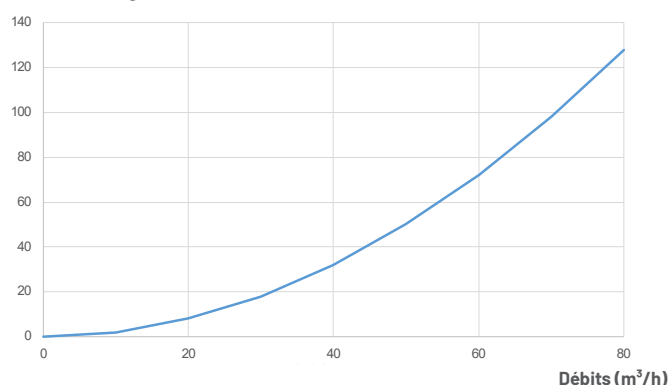
Débits typiques :

Pertes de charge (mBar)



Pertes de charge pour une poche filtrante plissée de taille 20²

Pertes de charge (mBar)



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