

## PLEATFLOW (Cartouche de filtration plissée)

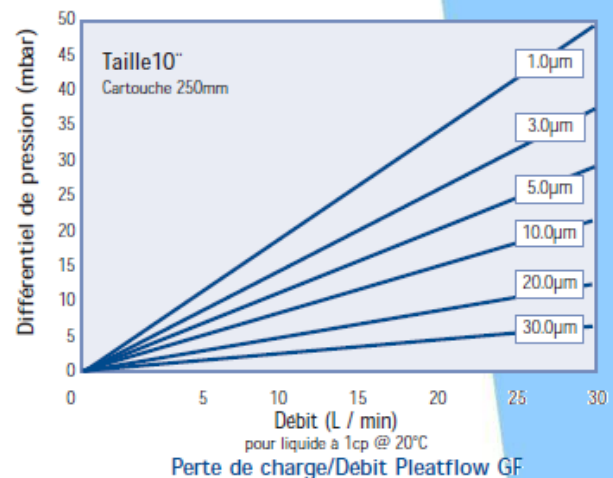
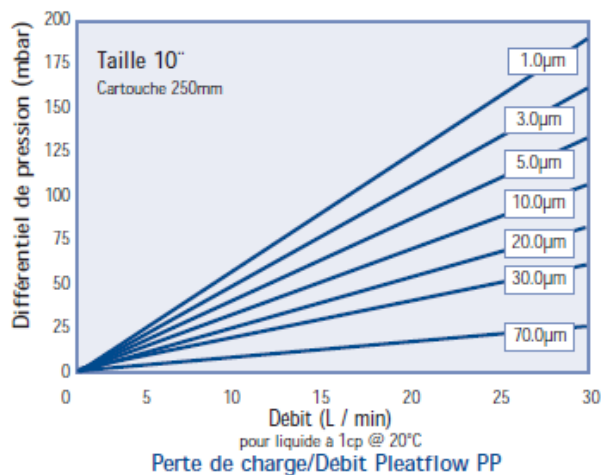
- ❑ Filtration de 0.5 à 100 microns
- ❑ Nombreux formats disponibles pour adaptation aux carters existants
- ❑ Médias disponibles : Fibre de verre/ Polyester, Polypropylène ou Cellulose



### INFORMATION PRODUIT

La gamme des cartouches **PLEATFLOW** offre une solution idéale pour la préfiltration et la filtration finale pour les process de filtration liquide et gaz. Cette cartouche assure une longue durée de vie tout en minimisant les coûts de production. Les cartouches **PLEATFLOW** garantissent une rétention absolue et une grande surface de filtration plissée réduisant ainsi fortement les coûts de production. Ses composants sont fabriqués selon la norme BS EN ISO 9001:2000 utilisant des matériaux de haute qualité et approuvé dans l'industrie. Grâce à son média à densité progressive, disponible dans plusieurs types de matériaux, la cartouche **PLEATFLOW** peut être ainsi utilisée dans un grand nombre d'applications. D'une construction 100% soudée, la gamme de cartouche **PLEATFLOW** assure un faible niveau d'extractable avec les solvants et gaz industriels et son intégrité est garanti pour une large gamme d'application.

### DÉBIT DES CARTOUCHES



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### ❖ Matériaux de construction

Média de filtration	:	Fibre de verre / Polyester ou Polypropylène ou Cellulose
Couche intérieure	:	Polypropylène / Acier inoxydable
Cage extérieure	:	Extérieur rigide : Polypropylène
	:	Filet : Polyéthylène
Embouts	:	Polypropylène
Joints standard	:	Nitrile / EPDM / Silicone / Viton / Polyéthylène

#### ❖ Sécurité Alimentaire et Biologique

Matériaux conformes aux exigences 21 CFR Part 177.

#### ❖ Surface de filtration

Polypropylène : jusqu'à 0.55m<sup>2</sup> par module de 10" (250mm)  
Fibre de verre : jusqu'à 0.48m<sup>2</sup> par module de 10" (250mm).

❖ **Applications**

Clarification des liquides, Préfiltration RO/DI, Filtration de l'eau, de liquide, d'agents chimique, de produit alimentaire, Clarification du vin, Traitement de l'eau, membrane de pré-filtration, huiles, acides, alcalins, solvants.

❖ **Conditions d'utilisation Recommandées**

Température maximum : 65°C (149°F)

Pression différentielle maximum : 4 bar

Pression de changement recommandée : 2.5 bar DP

**SÉLECTION**

G N

Code	Hauteur nominal (mm) (inch)		Code	Seuil de filtration	Code	Média	Code	Matériaux des embouts		Code	Cage extérieur	Code	Embouts
04	100	4	01	1*	01	Polyester	1	Zinc	1	Black net	0	DOE	
05	125	5	02	2*	02	Fibre de verre	2	Polypropylène	2	Blue net	2	Plat/226	
06	160	6	03	3*	03	/ Polyester	3	S.S. / Nylon	3	Green net	3	Plat/222	
09	248	9.75	05	5	04	Cellulose	4	Acier inoxydable	4	Natural net	6	Plat/118/020	
10	251	9.875	10	10	04	Polypropylène	5	Acier inoxydable	5	Red net	7	Pointe/226	
11	254	10	20	20	T5	/ Polyester		Polypropylène	6	Orange net	8	Pointe/222	
19	500	19.75	25	25		Polypropylène			7	Rigid outer (Standard)	S	Un seul côté ouvert	
20	508	20	30	30					8	Heavy-duty			
29	750	29.5	35	35					9	Rigid outer (d60) RN2221			
30	762	30	50	50					0	No outer cage			
39	1000	39.25	75	75					Z	Zintec			
40	1016	40	99	100*					S	(SOE)			

\* Pas de média Cellulose  
• Polyester seulement

Code	Joint	Code Spécial Process
E	EPDM	2 Code Spécial pour demande non standard
N	Nitrile	
S	Silicone	
V	Viton	
O	Sans joint	

La lettre G désigne les cartouches de type industrielle.

La lettre N désigne les cartouches pour les applications pétrolières.

La hauteur des cartouches est mesurée d'une extrémité à l'autre. La hauteur des cartouches de type DOE est mesurée au niveau des joints. Un élément standard a un diamètre de 2.7" (68mm). Les longueurs nominales standards sont 10", 20", 30", 40" (250, 500, 750, 1000mm).

Les autres dimensions sont disponibles sur demande.