

## PRED'FLOW GF

- ❑ Cartouche de filtration liquide
- ❑ Seuil de filtration absolu de 0,6 à 10 microns
- ❑ Large gamme d'embouts adaptables à tous types de carters
- ❑ Média filtrant à haute capacité pour la rétention microbienne et colloïdale
- ❑ Construction thermosoudée
- ❑ Grande surface de filtration
- ❑ Activité anti-colloïdes

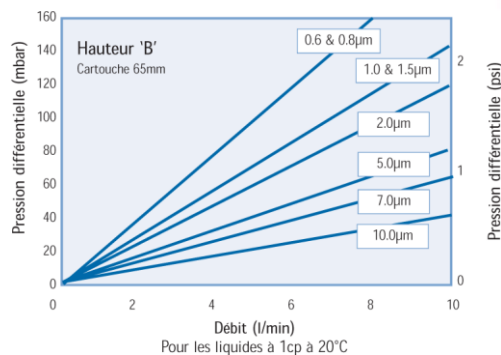
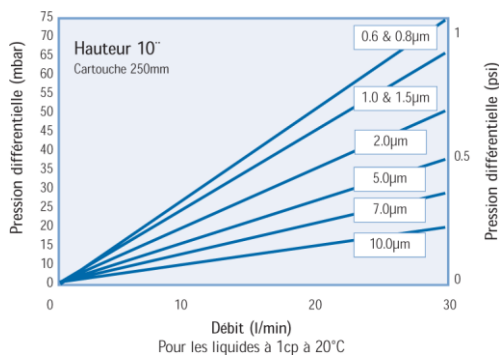


### INFORMATION PRODUIT

La cartouche **PRED'FLOW GF** est utilisée pour la clarification, la stabilisation et la réduction bactérienne des solutions aqueuses et des produits biologiques. Ce filtre a une capacité de rétention particulaire élevée et des performances de débits exceptionnels par rapport à un filtre en polypropylène. De nature hydrophile, la cartouche **PRED'FLOW GF** est idéale pour les systèmes alimentés par gravité.

**PRED'FLOW GF** est constituée d'un média en fibre de verre associé à une couche en polypropylène en amont et un support non tissé en aval. La cartouche **PRED'FLOW GF** a une structure stable, sans migration de média. Cette structure plissée est maintenue par une cage intérieure et extérieure en polypropylène, avec des embouts en polypropylène thermosoudés.

### DÉBIT DES CARTOUCHES



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### ❖ Matériaux de construction

*Média* : Fibre de verre  
*Support amont* : Polypropylène  
*Support aval* : Polypropylène  
*Couche intérieure* : Polypropylène  
*Couche extérieure* : Polypropylène

*Embouts* : Polypropylène  
*Embout inséré* : Acier inoxydable 316L  
*Joints (toriques ou plats)* : Silicone / EPDM  
*Corps de la capsule* : Polypropylène  
*Joint évent de la capsule* : Silicone

#### ❖ Sécurité alimentaire et biologique

Matériaux conformes aux exigences 21CFR Classe 177, usp Plastiques Classe VI- 121°C et équivalents ISO 10993.

#### ❖ Surface de filtration

0,6 m<sup>2</sup> par module de 10" (250 mm).

❖ **Caractéristique de rétention**

Les caractéristiques de rétention de la cartouche **PRED'LFLOW GF** ont été déterminées par des tests contrôlés en laboratoire à l'aide d'un compteur laser avec une suspension aqueuse de particules ACFTD (Air Clean Fine Test Dust).

Efficacité	Seuil de rétention efficacite et β ratios					
	>99.99%	99.98%	99.90%	99%	95%	90%
β ratio	10000	5000	1000	100	20	10
B	0.60	0.50	0.46	0.33	0.25	0.22
D	1.0	0.80	0.60	0.52	0.42	0.35
E	1.5	1.2	0.93	0.77	0.63	0.47
F	2.0	1.6	1.5	1.2	0.82	0.73
H	5.0	4.3	3.6	2.9	2.3	2.0
K	10	9.2	7.9	5.9	4.4	4.0

❖ **Conditions d'utilisation recommandées**

Les cartouches **PRED'LFLOW GF** peuvent être utilisées à une température de 70°C en continu et à plus haute température ponctuellement pendant le CIP suivant les conditions ci dessous :

Température (°C)	Perte de charge maximum dans le sens du courant		Perte de charge maximum à contre courant	
	(bar)	(psi)	(bar)	(psi)
20	5.0	73	2.0	29
40	4.0	58	1.5	22
60	3.0	44	1.0	15
80	2.0	29	0.5	7
90	1.0	15	non recommandé	
>100 (steam)	0.3	4	non recommandé	

Les capsules peuvent être utilisées à une température de 40°C en continu à une pression de 5 bar pour les liquides et de 4 bar pour l'air et les gaz.

❖ **Nettoyage et stérilisation**

Les cartouches de filtration **PRED'LFLOW GF** peuvent être stérilisées à la vapeur à répétition ou autoclavées à une température de 121°C. Elles peuvent être rincées à l'eau chaude à 90 °C et sont compatibles avec une large gamme d'agents de nettoyage et de régénération. Les capsules peuvent être autoclavées à répétition à 121°C. Volume de rinçage recommandé : moins de 5 litres par module de 10".

**SÉLECTION**

Les cartouches **PRED'LFLOW GF** sont identifiées par un code numérique de commande. Pour définir la spécification dont vous avez besoin, il suffit de remplir les cases correspondantes du tableau de sélection.

