

PRED'FLOW GP

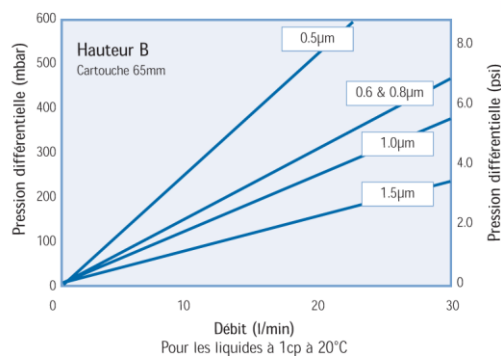
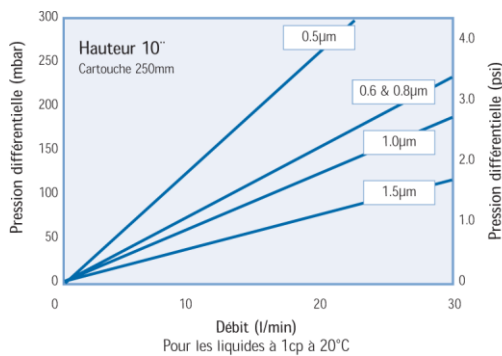
- ❑ Cartouche de filtration liquide
- ❑ Média combiné pour une meilleure rétention microbienne et résistance mécanique
- ❑ Média à densité progressive avec une excellente capacité de rétention
- ❑ Utilisé pour la stabilisation des boissons et la préfiltration
- ❑ Structure plissée maintenue par une cage rigide intérieure et extérieure
- ❑ Une garantie de non-relargage absolue de média filtrant
- ❑ Une bonne protection des membranes



INFORMATION PRODUIT

La cartouche **PRED'FLOW GP** est un préfiltre combinant la robustesse du polypropylène et la rétention microbienne de la fibre de verre. Elle est conçue pour résister à la vapeur, pour les pertes de charge élevées et les agressions chimiques. Son média garantit une réduction microbienne significative, idéale pour la filtration des boissons et de l'eau. Elle offre également une excellente protection aux cartouches à membrane. Grâce à son média à densité progressive, la cartouche **PRED'FLOW GP** a un volume de vide élevé de 95% et une importante capacité de rétention. Ainsi les coûts de filtration sont diminués sans affecter la qualité de production. La cartouche **PRED'FLOW GP** est un excellent préfiltre pour les applications à risque. Elle permet d'augmenter la durée du filtre à membrane et donc de réduire les coûts de production.

DÉBIT DES CARTOUCHES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

❖ Matériaux de construction

Média	: Fibre de verre / Polypropylène	Embouts	: Polypropylène
Support amont	: Polypropylène	Embout inséré	: Acier inoxydable 316L
Support aval	: Polypropylène	Joints (toriques ou plats)	: Silicone / EPDM
Couche intérieure	: Polypropylène	Corps de la capsule	: Polypropylène
Couche extérieure	: 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

0,5 m² par module de 10" (250 mm).

❖ Caractéristique de rétention

Les caractéristiques de rétention de la cartouche **PRED'LFLOW GP** ont été déterminées par des tests contrôlés en laboratoire et utilisés par de nombreux organismes.

Organismes	Taille Approx des cellules diamètre x longueur en µm	L . R . V .			
		A	B	D	E
<i>Serratia marcescens</i>	0.5 - 0.8 x 0.9 - 2.0	10 ⁴	10 ³	-	-
<i>Oenococcus oenos</i>	0.5 - 0.7 x 0.7 - 1.2	10 ⁴	10 ³	-	-
<i>Escherichia coli</i>	0.5 - 0.7 x 0.7 - 1.2	10 ⁴	10 ³	-	-
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	1.0 (Cel. Esféricas)	10 ⁷	10 ⁶	10 ⁴	10 ³

❖ Conditions d'utilisation recommandées

Les cartouches **PRED'LFLOW GP** 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 (bar)	Perte de charge maximum à contre courant (psi)	
20	5.0	73	
40	4.0	58	
60	3.0	44	non recommandé
80	2.0	29	
90	1.0	15	
>100	0.3	4	

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 GP** 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 GP** 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.

