

PRED'LPURE

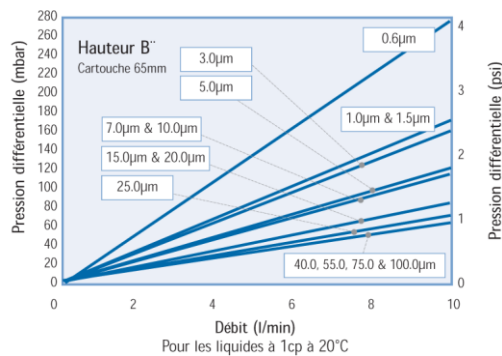
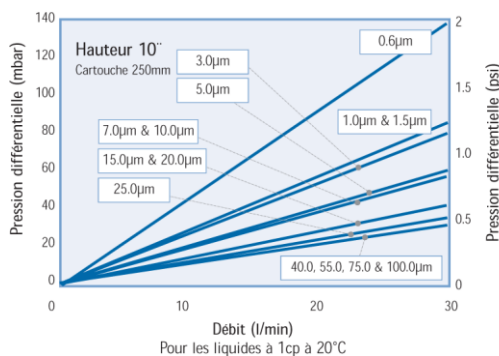
- ❑ Cartouche de filtration liquide
- ❑ Seuil de filtration absolu de 0,6 à 100 microns
- ❑ Média plissé pour un débit et une durée de vie exceptionnelle
- ❑ Densité progressive pour une excellente rétention de particules
- ❑ Large gamme d'embouts adaptables à tous types de carters
- ❑ Structure entièrement en polypropylène pour une grande compatibilité chimique
- ❑ Thermosoudure sans extractible



INFORMATION PRODUIT

La cartouche de filtration liquide **PRED'LPURE** est conçue pour la clarification et la préfiltration de liquides pour les industries pharmaceutiques, alimentaires, de traitement des eaux et de chimie fine. Sa construction entièrement en polypropylène lui permet d'être compatible avec un grand nombre de produits chimiques, la **PRED'LPURE** est particulièrement adaptée à la filtration de produit à base de solvants agressifs et visqueux. La stabilité du média de la **PRED'LPURE** garantit la non contamination du produit traité. La structure du média filtrant et sa densité progressive permet une capacité de rétention des particules exceptionnelle. Grâce à sa structure plissée dense, la **PRED'LPURE** garantit une longue durée de vie.

DÉBIT DES CARTOUCHES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

❖ Matériaux de construction

Média filtrant : Polypropylène
Support amont : Polypropylène
Support aval : Polypropylène
Cage intérieure : Polypropylène
Couche de support : Polypropylène

Embouts : Polypropylène
Embout insert : 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

Jusqu'à 0,79 m² par module de 10" (250 mm).

❖ **Caractéristique de rétention**

Les seuils de filtration des cartouches **PRED'LPURE** sont déterminés à l'aide d'un compteur laser sous des conditions connues de débit, de perte de charge et de viscosité. Le filtre est alimenté avec une suspension aqueuse de particules de silice ACFTD (Air cleaner Fine test Dust) jusqu'à colmatage (conforme aux normes ISO12103 part 1 A2 et A4).

Media	Seuil de rétention en microns pour différents rendements				
Code	>99.99%	99.98%	99.90%	99%	90%
B ratio	10000	5000	1000	100	10
.60	0.60	0.57	0.54	0.32	0.20
1.0	1.00	0.95	0.90	0.70	0.50
1.5	1.50	1.40	1.10	0.80	0.60
003	3.00	2.80	1.80	1.00	0.70
005	5.00	4.70	4.50	3.50	1.00
007	7.00	6.70	6.30	4.50	2.50
010	10.00	8.00	7.00	4.80	2.80
015	15.00	12.00	10.00	7.20	4.50
020	20.00	16.00	14.00	10.00	6.00
025	25.00	20.00	17.00	12.00	7.00

❖ **Conditions d'utilisation recommandées**

Les cartouches **PRED'LPURE** 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 de filtration sont conçues pour résister à une température de 40°C en continu à 5 bar pour les liquides et 4 bar pour l'air et les gaz.

❖ **Nettoyage et stérilisation**

Les cartouches de filtration peuvent être stérilisées ou autoclavées à répétition à une température de 135°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. Volume de rinçage recommandé : moins de 3 litres par module de 10".

SÉLECTION

Les cartouches **PRED'LPURE** 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.

