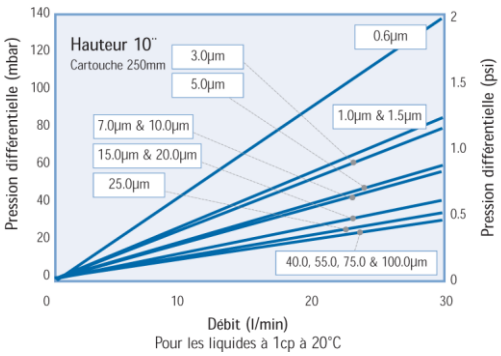
PRED'LPURE

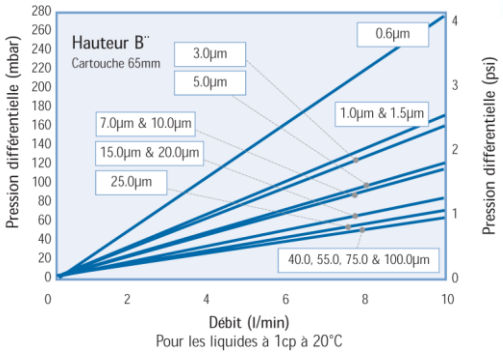
- *Cartouche de filtration liquide*
- *Seuil de filtration absolu de 0,6 à 100 microns*
- *Média plissé pour un débit et une durée de vie exceptionnelle*
- *Densité progressive pour une excellente rétention de particules*
- *Large gamme d'embouts adaptables à tous types de carters*
- *Structure entièrement 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.

DEBIT DES CARTOUCHES





CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

❖ ***Matériaux de construction***

Média filtrant	:	Polypropylène	*Embouts*	:	Polypropylène
Support amont	:	Polypropylène	*Embout insert*	:	Acier inoxydable 316L
Support aval	:	Polypropylène	*Joints (toriques ou plats)*	:	Silicone / EPDM
Cage intérieure	:	Polypropylène	*Corps de la capsule*	:	Polypropylène
Couche de support	:	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).

ZA de Lalande – Route de Lalande – (33450) Montussan – France – Tél. +33 5 56 38 93 93 – Fax +33 5 56 38 87 87
contact@predel.com **www.predel.com**

❖ *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 ß ratio	>99.99% 10000	99.98% 5000	99.90% 1000	99% 100	90% 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 (bar)	(psi)	Perte de charge maximum á contre courant (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''.

SELECTION

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.

CPPPD						

Code	Seuil d'arrêt
002	0,2 µm
004	0,45 µm
006	0,65 µm
010	1,0 µm
030	3,0 µm
050	5,0 µm
100	10,0 µm
300	30,0 µm
600	60,0 µm

Code	Hauteur cartouche
B*	2,5 ''
A*	5 ''
1	10 ''
2	20 ''
3	30 ''
4	40 ''

Code	Code adaptation
B	DOE
C	226 pte
D	222 pte
G	222 plat
R	222 baï ple
F	216 / 218

Code	Joints
E	EPDM
V	Viton
S	Silicone

* Vendu par boite de 3.

ZA de Lalande – Route de Lalande – (33450) Montussan – France – Tél. +33 5 56 38 93 93 – Fax +33 5 56 38 87 87
contact@predel.com **www.predel.com**