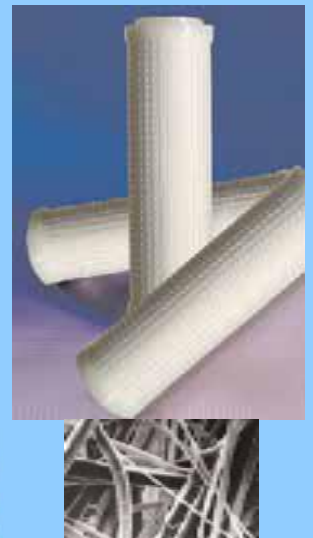


PROPLEAT (Cartouche de filtration liquide)

- ❑ Grande surface de filtration combinée à une structure profonde assurant une grande durée de vie
- ❑ Construction en un seul module de 10 à 40"
- ❑ La rigidité du média et de la cage externe assurent une grande robustesse pendant la filtration à co-courant et à contre-courant
- ❑ Disponible en option pour des températures élevées : nettoyage à l'eau chaude ou stérilisation

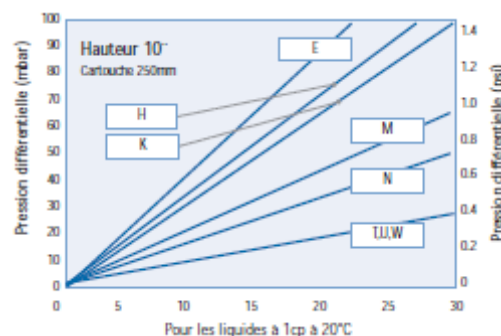


INFORMATION PRODUIT

La cartouche **PROPLEAT** a été développée pour apporter une solution intermédiaire entre le filtre profond et le média plissé de rétention absolue. Sa construction mono-cartouche entièrement en polypropylène assure une conception robuste et économique qui maximise sa surface de filtration. Elle assure une large compatibilité chimique ainsi qu'un faible taux d'extractible.

Toutes les cartouches **PROPLEAT** ont une efficacité de 99% au taux de rétention donné et assurent une clarification économique dans de nombreuses applications.

DÉBIT DES CARTOUCHES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

❖ Matériaux de construction

Média	: Polypropylène
Support amont	: Polypropylène
Support	: Polypropylène
Couche intérieure	: Polypropylène
Cage extérieure	: Polypropylène
Embouts	: Polypropylène
Joint toriques ou joints plats standard	: Silicone / EPDM

❖ Sécurité Alimentaire et Biologique

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

❖ Surface de filtration

Grades E-N jusqu'à 1.8 m² et grades T-W jusqu'à 2.2 m² par module de 40" (1000mm).

❖ Caractéristiques de Rétention

Les seuils de filtration des cartouches PROPLEAT PP 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	99% et seuils de filtration à efficacité plus basse		
Code	99%	95%	90%
B ratio	100	20	10
E	1	0.8	0.6
H	3	2.3	2.0
K	5	4.5	3.5
M	10	9	7
N	20	13	10
T	30	20	17
U	40	30	25
W	70	50	40

❖ Conditions d'utilisation Recommandées

Les cartouches PROPLEAT PP peuvent être utilisées à une température de 60°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	4.0	58	2.0	29
40	3.0	44	1.5	22
60	2.0	29	1.0	15
80	1.0	15	0.5	7
90	0.5	7	non recommandé	
>100 (steam)	0.3	4	non recommandé	

❖ Nettoyage et Stérilisation

Les cartouches de filtration PROPLEAT PP 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.

❖ Volume de Rinçage Recommandé

Moins de 3 litres par module de 10"

❖ Dimensions

Diamètre extérieur nominal : 70 mm pour le code C, D, E et R, 64 mm pour le code B, et L

Diamètre intérieur nominal : 28 mm

❖ Longueurs Standards (DOE de joint à joint) – (mm)

Longueur	Code B	Code L
1	250 (9 ^{7/8})	250 (9 ^{7/8})
2	498 (19 ^{1/2})	508 (20)
3	746 (29 ^{3/8})	766 (30 ^{1/8})
4	994 (39 ^{1/8})	1014 (40)

SÉLECTION

