

PME™ - Cartouche plissée absolue à prix économique

Cette cartouche intégralement en polypropylène est adaptée à une large gamme d'applications et dispose des certifications industrielles pour les applications critiques.

De plus le diamètre légèrement plus petit garantit un changement de produit aisé avec l'ensemble des carters adaptés pour des cartouches en profondeur.

Le plissage permet une rétention élevée des contaminants et une faible perte de charge.



PLISSEE

Caractéristiques - bénéfices

- Seuil de 0,2 à 50 µm pour tous types d'applications
- 2,55 pouces de diamètre convenant facilement aux carters existants
- Efficace à 99.98 % (Beta 5000)
- Surface de filtration optimisée - Grande capacité de rétention pour une longue durée d'utilisation
- Structure à pore fixe - Evite le relargage de particules même à la perte de charge maximale
- Construction intégralement en polypropylène - Inerte dans la plupart des fluides
- Différents joints pour une compatibilité étendue des fluides
- Construit en "1 seul morceau" jusqu'à 40 pouces

Certification

Tous les matériaux sont conformes à la FDA Title 21 et le code de régulation section 174,5 et 177.152 applicables pour le contact alimentaire.

Dimension

Longueurs :

5"	9.75"	10"	20"	30"	40"
12.7	24.8	25.4	50.8	76.2	101.6 cm

Diamètre extérieur : 2.55" (6.48 cm)

Diamètre intérieur : 1.0" (2.54 cm)

Données techniques

Température maximum d'utilisation :
176 °F (80 °C)

Pression maximum d'utilisation :
50 psid @ 70 °F (3.4 bar @ 21°C)
25 psid @ 176 °F (1.7 bar @ 80°C)

Pression inverse maximum :
30 psid @ 70°F (2.8 bar @ 21°C)

Perte de charge recommandée :
35 psid (2.4 bar)

Construction

Média : Polypropylène

Joints :

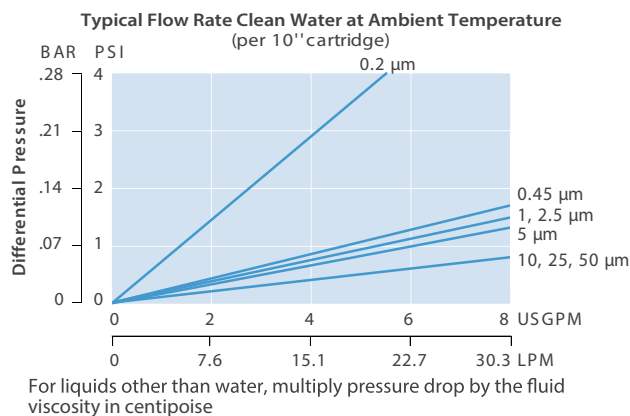
Buna-N, EPDM, Silicone, Viton, Teflon
Encapsulated Viton (joints toriques uniquement)

Taille des pores :

0.2, 0.45, 1.0, 2.5, 5.0, 10, 25, 50 µm



Courbes de débits / pertes de charge



Efficacité de filtration

Efficacité Beta Ratio	99,98 % Beta 5000	90 % Beta 10
0,2 micron	0,20	0,08
0,45 micron	0,45	0,25
1 micron	1	0,5
2,5 microns	2,5	1
5 microns	5	1,8
10 microns	10	6
25 microns	25	11
50 microns	45	25

$$\text{Beta Ratio} = \frac{\text{Upstream particle counts}}{\text{Downstream particle counts}}$$

PME - Nomenclature

PME



Sélectivité
(microns)
0,2 µ
0,45 µ
1 µ
5 µ
10 µ
25 µ
50 µ



Longueur
(pouces)
5
9,75
10
20
30
40



Connexions
P Double Open End
P3 222/Flat Single Open End
P8 222/Fin Single Open End



Joints
S Silicone
B Buna-N
E EPDM
V Viton
T Teflon endcap
Viton (O-rings only)

Example : PME 5 10 P3 B

