

DESCRIPTION

- Très grande surface filtrante
- Très grande résistance aux pressions élevées
- Très grande résistance chimique avec une très grande capacité de rétention
- Stérilisable et sanitisable
- Conforme aux règles européennes pour le matériel en contact avec les aliments
- En conformité avec règles FDA suivant la norme CFR21

La cartouche POLYSAN PKN est composée d'un ensemble de plusieurs couches de polypropylène plissées avec une porosité graduellement dégressive permettant une parfaite utilisation de la surface de filtration, une très grande capacité de rétention ainsi qu'un seuil de filtration précis et fiable.

La cartouche POLYSAN se présente en 2 versions : PKP qui propose une filtration absolue avec une efficacité de 99.98 %; PKN d'un seuil de filtration nominal d'une efficacité de 98 %.

Tous les composants en polypropylène sont assemblés par thermofusion. La cartouche POLYSAN est adaptée pour toutes les applications (chimie – pétrochimie – traitement d'eau – alimentaire et boisson – Osmose inverse – etc....) grâce à sa tenue mécanique et sa compatibilité chimique aussi bien pour les liquides que les gaz.

SÉCURITÉ & STANDARDS

• Sécurité alimentaire

Les éléments filtrants de la cartouche POLYSAN PKN sont conformes aux Directives Européennes 10/2011 et ses amendements 1935 / 2004 et 1985 / 2005

• Compatibilité chimique et biologique

Les éléments filtrants de la POLYSAN PKN sont conformes aux règles FDA suivant la norme CFR 21 et présentent une grande comptabilité chimique avec la plupart des agents de chimiques organiques et des solvants.

RÉSULTATS DES TESTS D'INTÉGRITÉ

Code	Seuil de filtration (microns)*	Débit max sur eau pour une cartouche 10" (l/h)	Débit max sur gaz et air pour une cartouche 10" (Nm ³ /h à 7bar et 20°C)
KD	0,2	500	500
KF	0,5	800	550
KG	0,7	3 000	600
KL	1,0	3 000	600
KR	2,5	3 000	600
KS	5,0	3 000	600
KT	10,0	3 000	600
KV	20,0	3 000	600
KZ	30,0	3 000	600

*Se réfère à la filtration de liquides et gaz humides, l'efficacité de filtration est drastiquement augmentée lorsque des gaz secs sont présents



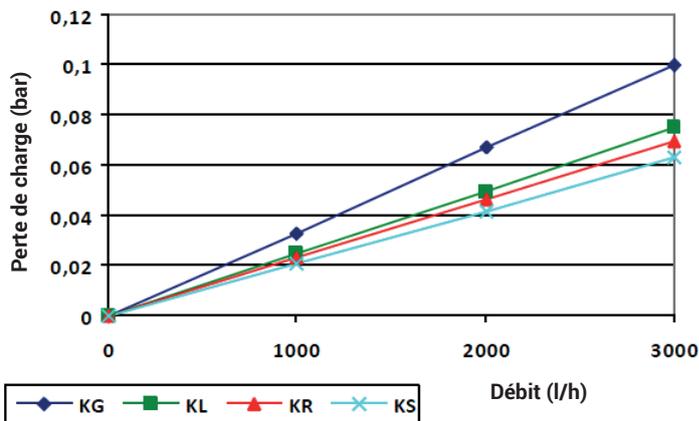
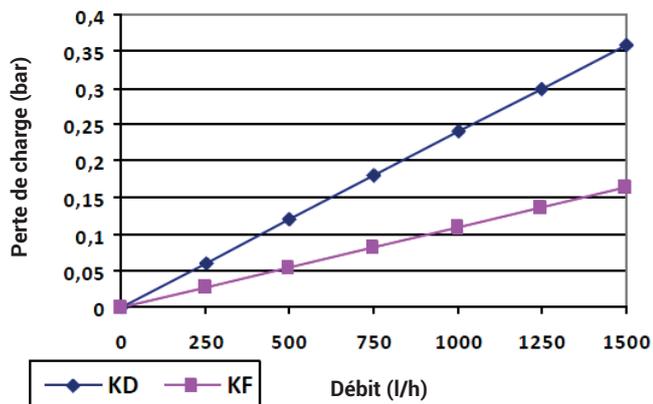
MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

Média filtrant	Polypropylène
Support média amont	Polypropylène
Support média aval	Polypropylène
Cage interne	Polypropylène
Cage externe	Polypropylène
Embout / adaptateur	Polypropylène

CONDITIONS D'UTILISATION

Température maximale de fonctionnement continu	65°C
Température max	90°C (30 minutes)
Durée maximale cumulée de stérilisation à la vapeur	En continu avec des cycles de 20minutes à 121°C
Désinfection à l'eau chaude	80°C max
Désinfection avec agent chimique	Possible avec tous les agents chimiques ordinaires
Perte de charge maximale	5,0 bar à 25°C
Pression différentielle de remplacement recommandée	2,0 bar à 25°C

DÉBIT D'EAU POUR CARTOUCHE 10" POLYSAN PKN



CODIFICATION DE LA CARTOUCHE POLYSAN PKN

RÉFÉRENCE

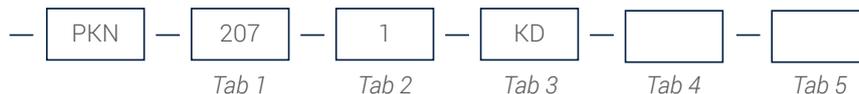


Table 1 : Embout

Code	Description
200	DOE : double ouverture avec joints plats
203	SOE : simple ouverture avec 2 joints toriques 2.222. et fermeture plate à l'autre extrémité
207	SOE : simple ouverture avec 2 joints toriques 2.226. + baïonnette et fermeture en pointe à l'autre extrémité
208	SOE : simple ouverture avec 2 joints toriques 2.222. et fermeture en pointe à l'autre extrémité
209	SOE simple ouverture avec joint torique et fermeture pointe à l'autre extrémité
212	SOE simple ouverture avec 2 joints toriques 2.226 + baïonnette à 3 branches et fermeture en pointe à l'autre extrémité

Table 3 : Seuil de filtration (suite)

Code	Seuil de filtration (microns)
KD	0,2
KF	0,5
KG	0,7
KL	1,0
KR	2,5
KS	5,0
KT	10,0
KV	20,0
KZ	30,0

Table 2 : longueur nominale

Code	Description
1	10"
2	20"
3	30"
4	40"

Table 4 : Joints

207	Joints		Embout
Sans	Standard	Viton	207 - 209
E	Sur demande	EPDM	

Table 5 : Grade de fabrication

Code	Description
Sans	Grade général