

POLYSAN-PKP

- Très grande surface filtrante
- 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
- Guide de validation sur demande (uniquement pour le grade PH)



La cartouche POLYSAN est composée d'un ensemble de 5 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 ; le grade PH est pré-rincé avec de l'eau apyrogène et recommandé pour les applications pharmaceutiques .

MATERIAUX DE CONSTRUCTION

Media filtrant	Polypropylène
Support media en amont	Polypropylène
Support media en aval	Polypropylène
Cage interne	Polypropylène
Cage externe	Polypropylène
Embout/Adaptateur	Polypropylène

SECURITE ALIMENTAIRE

Les cartouches filtrantes POLYSAN sont conformes aux Directives Européennes 82/711/ECC, 85/572/ECC, 89/109/ECC, 93/8/ECC, 97/48/EC, 2001/61/EC, 2002/16/EC, 2002/72/EC et 2004/19/EC.

SECURITE BIOLOGIQUE

Uniquement pour le grade « PH », le filtre est conforme aux normes USP concernant « l'eau pour les injectables » et les exigences concernant la migration de particules et d'effluent apyrogène suivant USP Endotoxines bactériennes (< 0.25 EU/m)

CONDITIONS DE SERVICE

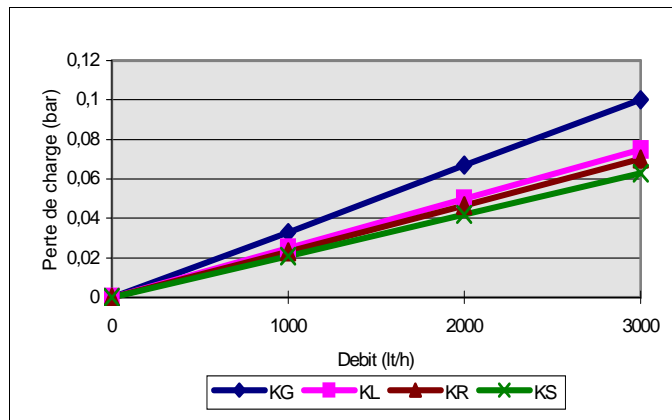
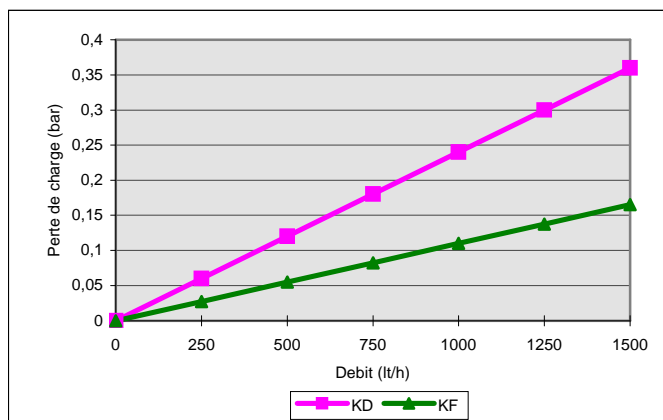
- Température maxi en fonctionnement continu	65 °C
- Régénération	2 % solution de NaOH à température ambiante
- Stérilisation à la vapeur	En continue avec des cycles de 20 minutes à 121°C
- Sanitisation à la l'eau chaude	80 °C max
- Sanitisation chimique	Possible avec tous les agents chimiques courants
- Perte de charge maxi	5,0 bar à 25 °C
- Perte de charge maxi recommandée	2,0 bar à 25 °C

POLYSAN-PKP AVEC EMBOUT SOE

CODE	SEUIL DE FILTRATION (µm) *	DEBIT MAXIMUM PAR CARTOUCHE DE 10" (l/h)	DEBIT MAXIMUM PAR CARTOUCHE DE 10" (Nm³/h)
KD	0,6	450	400
KF	1,2	800	500
KG	2,5	3000	550
KL	4,5	3000	600
KR	6,5	3000	600
KS	10,0	3000	600
KT	20,0	3000	600
KV	40,0	3000	600
KZ	60,0	3000	600
KW	120,0	3000	600

* Seuil sur liquide et gaz humide

DEBIT D'EAU POUR UNE CARTOUCHE DE 10" POLYSAN-PKP



CODIFICATION DE LA CARTOUCHE POLYSAN

PKP -		207	1	-	KR -		-	
-------	--	-----	---	---	------	--	---	--

EMBOUT	CODE
DOE double ouverture avec joints plats	200
SOE simple ouverture avec 1 joint torique 2.20 et fermeture plate à l'autre extrémité	202
SOE simple ouverture avec 2 joints toriques 2.222 et fermeture plate à l'autre extrémité	203
SOE simple ouverture avec 2 joints toriques 2.226 + baïonnette et fermeture en pointe à l'autre extrémité	207
SOE simple ouverture avec 2 joints toriques 2.222 et fermeture en pointe à l'autre extrémité	208
SOE simple ouverture avec 2 joints toriques 222 + baïonnette à 3 branches et fermeture en pointe à l'autre extrémité	212

SEUIL DE FILTRATION µm	CODE
PKP	
0,6	KD
1,2	KF
2,5	KG
4,5	KL
6,5	KR
10,0	KS
20,0	KT
40,0	KV
60,0	KZ
120,0	KW

CODE	JOINT		EMBOUT
Sans code	Standard	EPDM	200—202
S	Sur demande	Silicone	
Sans code	Standard	Silicone	203 207 208 212
E	Sur demande	EPDM	

CODE	LONGUEUR NOMINALE
1	10"
2	20"
3	30"
4	40"

2-08