

## 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

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

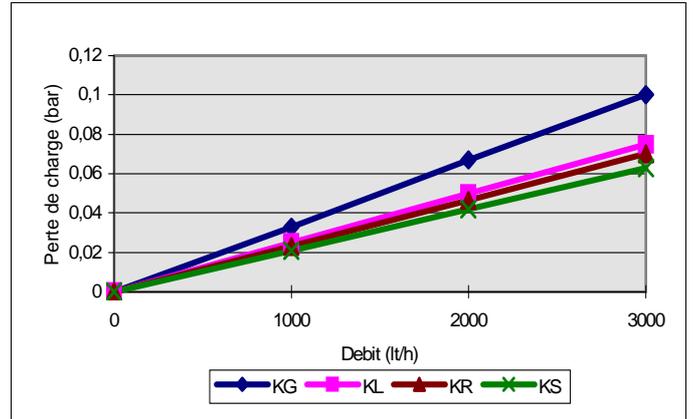
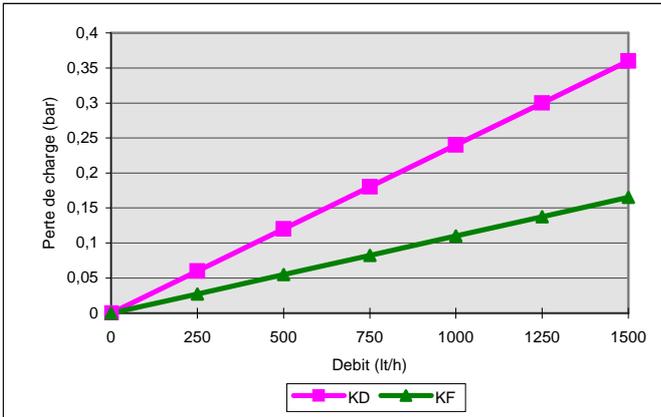
- <b>Température maxi en fonctionnement continu</b>	65 °C
- <b>Régénération</b>	2 % solution de NaOH à température ambiante
- <b>Stérilisation à la vapeur</b>	En continue avec des cycles de 20 minutes à 121°C
- <b>Sanitisation à la l'eau chaude</b>	80 °C max
- <b>Sanitisation chimique</b>	Possible avec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

### POLYSAN-PKP AVEC EMBOUT SOE

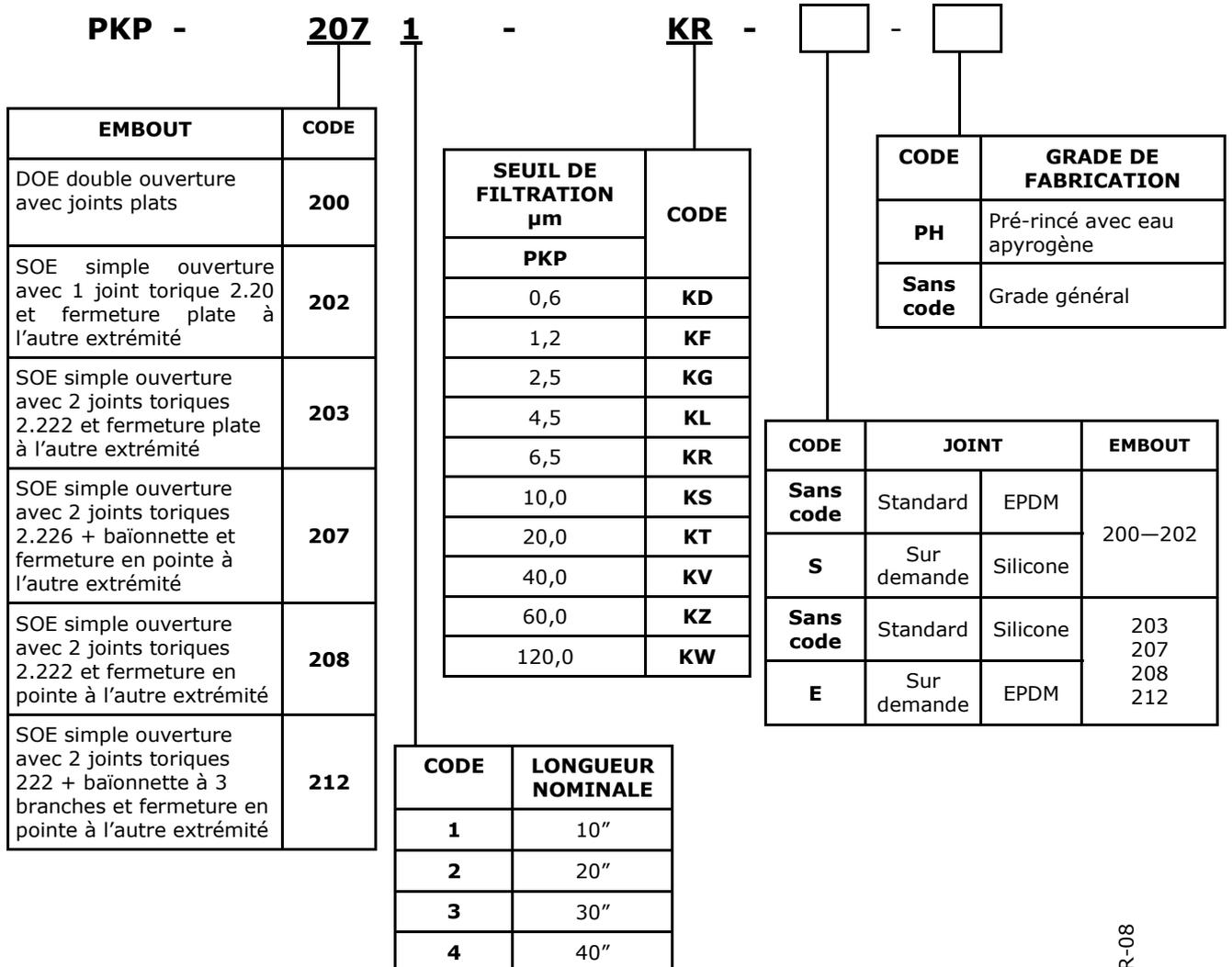
CODE	SEUIL DE FILTRATION (µm) *	DEBIT MAXIMUM PAR CARTOUCHE DE 10" (l/h)	DEBIT MAXIMUM PAR CARTOUCHE DE 10" (Nm³/h)
KD	0,6	450	400
KF	1,2	800	500
KG	2,5	3000	550
KL	4,5	3000	600
KR	6,5	3000	600
KS	10,0	3000	600
KT	20,0	3000	600
KV	40,0	3000	600
KZ	60,0	3000	600
KW	120,0	3000	600

\* Seuil sur liquide et gaz humide

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



### CODIFICATION DE LA CARTOUCHE POLYSAN



Les éléments techniques contenus dans cette brochure sont donnés à titre informatif et peuvent être modifiés à tout moment sans préavis. L'utilisateur est seul responsable à déterminer si le produit est adapté à son utilisation particulière et compatible avec ses propres méthodes d'utilisation.

DS-PKP-540-FR-08

