

DESCRIPTION

- Très grande surface de filtration (EFA : 2000cm²)
- Grande résistance mécanique et grande capacité de rétention
- Sanitisable et stérilisable en autoclave
- Matériel conforme CE pour contact alimentaire
- Conforme FDA selon la norme CFR 21
- Conforme à la norme USP sur les plastiques
- Guide de validation disponible
- Faible taux d'extractible

Les capsules Qualikap QKP-P sont entièrement conçues en polypropylène afin garantir une compatibilité maximale pour tout type de fluide et solution aqueuse.

Les différentes couches plissées offrent une excellente rétention ainsi qu'un débit élevé et une grande comptabilité avec les différentes solutions acides, basiques et les agents de régénération / stérilisation.

Les capsules QUALIKAP QKP-P sont disponibles pour des seuils de filtration de 0,6 à 20 microns avec une efficacité de 99,98%.

La fabrication des capsules est réalisée en environnement entièrement contrôlé, chaque capsule est soumise à une batterie de test avant son expédition.

SÉCURITÉ & STANDARDS

Applications : vin, bière, eau ultra-pure, solutions alcooliques, solution acido-basique, tampons, produits biotech, solution laboratoire, solution ophtalmique.

• Sécurité alimentaire

Les capsules filtrantes QKP-P sont conformes au règlement (UE) 10/2011 et ses ajustements, aux règlements (CE) 1935 / 2004 et 1895 / 2005

• Sécurité biologique

Les matériaux sont conformes aux tests de réactivité biologique USP et aux tests physico-chimiques des plastiques de classe VI.

Les capsules sont conformes aux exigences de la norme USP « Eau Pour Préparation Injectables » relatives aux taux d'endotoxines. La recherche d'endotoxines est réalisée via le test LAL.

Extractibles NVR (gravimétrique) après autoclave ≤ 2mg.

COT et conductivité conformes selon les recommandations de la norme USP « Eau purifiée » et « Eau Pour Préparation Injectables ».



MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

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

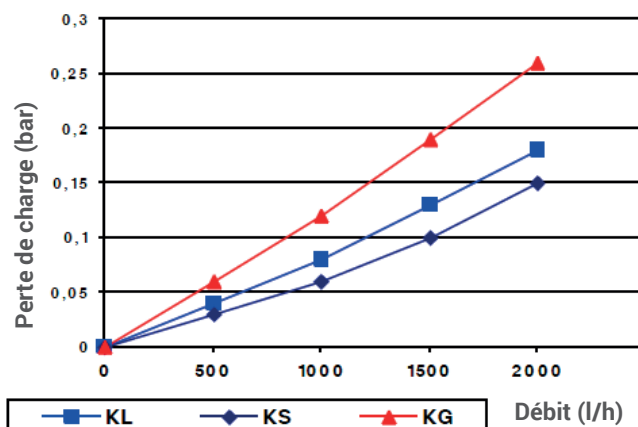
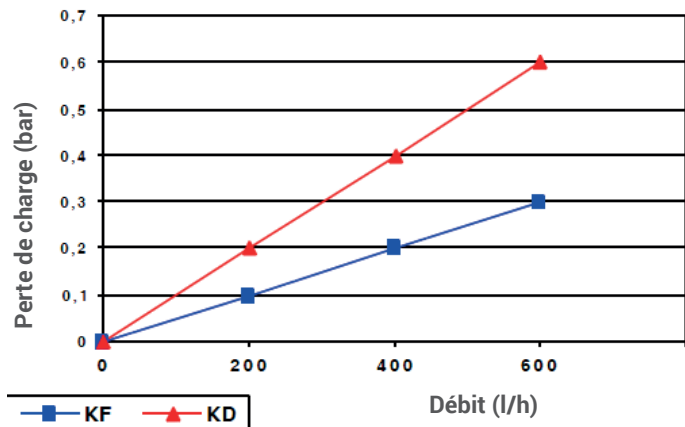
CONDITIONS D'UTILISATION

Température max continue	65°C
Durée maximale cumulée de stérilisation à la vapeur	40 heures à 125°C ou 20 heures à 135°C (Cycles de 30 minutes)
Pression max	5 bar à 40°C - 5,5 bar à 25°C (liquide) - 3bar à 30°C (gaz)
Désinfection avec agent chimique	Possible avec tous les agents chimiques ordinaires
Perte de charge maximale	4,5 bar à 40°C - Liquides : 1,0 bar à 80°C - Gaz : 25 bar à 30°C
Perte de charge maximale à contre-courant	3,5 bar à 40°C (liquides) 2,5 bar à 30°C (gaz)
Perte de charge maximale recommandée	2,0 bar à 25°C

Code	Seuil de filtration (microns) *	Débit d'eau max suggéré (L/hr)
KD	0,6	200
KF	1,2	400
KG	2,5	1 000
KL	4,5	1 500
KR	6,5	1 500
KS	10,0	1 500
KT	20,0	1 500

* pour liquides et gaz humides

TABLEAU DES DÉBITS SUR EAU



CODIFICATION DE LA CAPSULE QUALIKAP QKP - P

RÉFÉRENCE — QK **P** — **S** — **2** **S** — **X** **P** **KF** — **PH**

Tab 1
Tab 2
Tab 3
Tab 4
Tab 5
Tab 6
Tab 7

Table 1 : Cage extérieure

Code	Description
P	Polypropylène

Table 2 : média filtrant

Code	Description
P	Polypropylène

Table 3 : Longueur nominale

Code	Description
2	175 mm

Table 4 : Joints

Code	Description
S	Silicone

Table 5 : Matériaux embouts

Code	Description
P	Polypropylène

Table 6 : Seuil de filtration absolue

Code	Description
KD	0,6 µm
KF	1,2 µm
KG	2,5 µm
KL	4,5 µm
KR	6,5 µm
KS	10,0 µm
KT	20,0 µm

Table 7 : grade de fabrication

Code	Description
PH	Rincé et testé avec eau apyrogène, certificat de Qualité dans la boîte

Diamètre maximal vanne incluse : 117 mm
Connexion tri-clamp 1"1/2