

## DESCRIPTION

- Large surface de filtration
- Large gamme de finesse de filtration
- Construction thermo-soudée
- Stérilisable à la vapeur
- Résistant au désinfectants
- Conforme aux règles Européennes pour le matériel en contact avec les aliments (seulement pour les codes NA, NB, NC, ND et NF)
- Conforme aux règles FDA suivant la norme CFR 21 (seulement pour les codes NA, NB, NC, ND et NF)

CLEARTRAK a été conçue pour retenir des contaminants de très petites tailles et permet de réduire la bio-contamination d'un liquide. La cartouche en microfibres de verre est plissée avec support amont et aval en polypropylène. La matrice poreuse retient les contaminants mécaniquement et par adsorption.

Chaque élément est pré-rincé et est conforme aux exigences de la norme CFR21 sur le «non-relargage des fibres».

Ces cartouches sont typiquement installées en amont d'une membrane pour des applications agro-alimentaires et cosmétiques.

Le grade PH est pré-rincé avec eau non aporygène et est fournie avec certificat de qualité pour les applications pharmaceutiques

## SÉCURITÉ & STANDARDS

### • Sécurité alimentaire

Les cartouches filtrantes CLEARTRAK sont conformes au règlement (UE) 10/2011 et ses ajustements, aux règlement (CE) 1935/2004 et 1895/2005.

### • Sécurité biologique

Les éléments filtrants de codes NA, NB, NC, ND et NF ont été testés suivant la norme USP classe VI plastique, de réactivité biologique et Chimico-physique. Uniquement pour le grade «PH», le filtre doit être conforme à la norme USP «Eau pour injectable» qui, selon la norme USP, demande que les particules et les effluents migrants soient non-aporygènes et contiennent une quantité < 0.25 EU/ml de bactérie Endotoxine.

## FINESSE DE FILTRATION ET DÉBIT MAX

Code	Seuil de filtration (microns)	Débit max pour cartouche 10" (l/h)
NA	0,2	1 000
NB	0,3	2 000
NC	0,5	2 000
ND	1,0	2 200
NF	3,0	2 500
NL	5,0	2 500



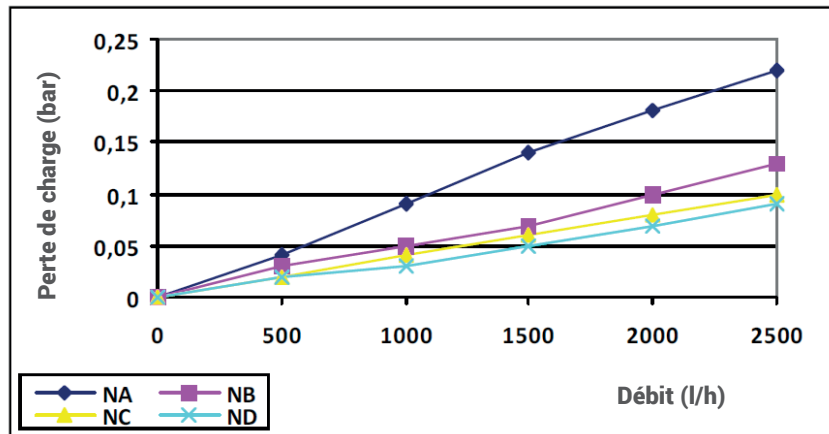
## MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

Média filtrant	Microfibres de verre
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
Durée maximale cumulée de stérilisation à la vapeur	Cycles continus de 30min à 121°C
Désinfection à l'eau chaude	80°C max
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"



## CODIFICATION DE LA CARTOUCHE CLEARTRAK

RÉFÉRENCE — **KTR** — **687** — **1** — **NA** — **GG** — **SB** —

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

Table 1 : Embout

Code	Description
680	DOE : double ouverture avec joints plats
682	SOE : simple ouverture avec 1 joint torique 2.20 et fermeture plate à l'extrémité
683	SOE : simple ouverture avec 2 joints toriques 2.222. et fermeture plate à l'autre extrémité
687	SOE : simple ouverture avec 2 joints toriques 2.226. + baïonnette et fermeture en pointe à l'autre extrémité
688	SOE : simple ouverture avec 2 joints toriques 2.222. et fermeture en pointe à l'autre extrémité
612	SOE simple ouverture avec 2 joints toriques 2.226 + baïonnette à 3 branches et fermeture en pointe à l'autre extrémité

Diamètre externe 68mm

Table 4 : Grade de fabrication

Code	Description
BQ	Grade biologique testé et pré-rincé. Certification qualité inclus dans la boîte
GG	Grade général sans certification de qualité
PH	Grade pH pré-rincé avec eau apyrogène. Certification qualité inclus dans la boîte

Table 5 : Type d'emballage

Code	Description
SB	Boîte individuelle
MB	Boîtes multiples

Table 2 : longueur nominale

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

Table 3 : Seuil de filtration (microns)

Code	Description
NA*	0,2
NB*	0,3
NC*	0,5
ND*	1,0
NF	3,0
NL	5,0

Table 6 : Joints

Code	Description		Embout
No code	Standard	EPDM	680 682
S	Sur demande	Silicone	
No code	Standard	EPDM	
S	Sur demande	Silicone	Tous les autres
V	Sur demande	FPM	
SSS	Sur demande	Silicone	203-207-208-212 avec anneau AISI inox 316