

Description

Fabriqué entièrement en acier inoxydable, l'élément filtrant STEELPORE propose une filtration de profondeur au travers d'un média composé de fibres d'inox frittées. Ces fibres produisent un écran optimisé de média poreux pour la rétention de particules jusqu'à un seuil de 0.5 micron. Le média de profondeur est d'abord maintenu entre 2 couches de toile tissée avant d'être plissé. La toile tissée offre un supplément de renfort mécanique et facilite la distribution du liquide pour offrir d'excellente performance de filtration avec un minimum de perte de charge. L'assemblage du media et des embouts de l'élément filtrant STEELPORE est soigneusement soudé permettant une tenue à haute pression et une résistance jusqu'à 350°C. La cartouche filtrante STEELPORE est étudiée pour être parfaitement nettoyée et régénérée par contre-courant, vapeur ou sanitation chimique.

Applications

Alimentaire et boissons	Eau, Vin, Bière
Chimique	Solvants, solutions polymériques
Cosmétiques	Huiles essentielles, aromates, savons
Peintures	Résines liquides, peintures
Hydrauliques	Huiles hydrauliques et diathermiques
Automobiles	Solution électrophorèse
Traitement des eaux	Ultrafiltration et Osmose inverse



Matériaux de construction

Média filtrant	Inox 316 Fibres poreuses frittées
Ame Interne	Inox 316L
Embouts	Inox 316L

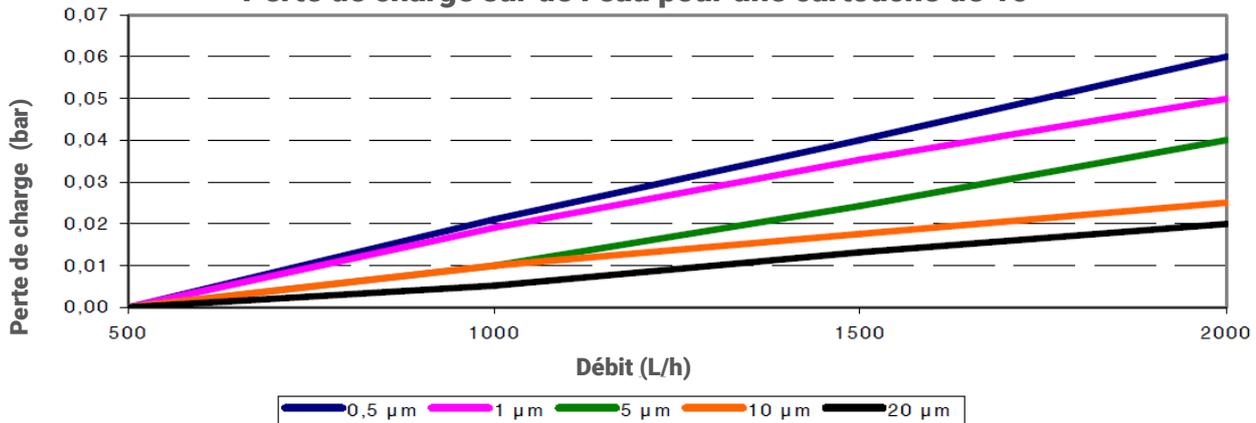
Conditions d'utilisation

Température maximale de fonctionnement continu	350°C
Durée maximale cumulée de stérilisation à la vapeur	Stérilisation répétitive avec cycle de 30 minutes à 135°C
Désinfection avec agent chimique	Possible avec tous les agents chimiques ordinaires
Régénération	Vapeur, agent chimique ou lavage contre-courant
Perte de charge maximale	15 bar à 25°C
Pression différentielle de remplacement recommandée	10 bar à 25°C

Débit d'eau par cartouche de 10"

Code	Seuil de filtration (microns)	Débit Max recommandé l/h
005	0,5	2 000
010	1,0	2 000
050	5,0	3 000
100	10,0	4 000
200	20,0	4 000
400	40,0	4 000

Perte de charge sur de l'eau pour une cartouche de 10"



RÉFÉRENCE DE COMMANDE

RÉFÉRENCE SLP — **207** — **1** — **010** — **BQ** — **SB** —

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

Table 1 : Embout

Code	Description
200	DOE : double ouverture avec joints plats
206	SOE : simple ouverture avec 2 joints plat 2.226. + baïonnette et fermeture en pointe 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
20A	SOE : simple ouverture avec 2 joints toriques 2.222. et fermeture en pointe à l'autre extrémité
20B	SOE 1,5 N'PT
20C	SOE 2' NPT

Table 2 : Longueur nominale

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

Table 3 : Seuil de filtration absolue (microns)

Code	Description
005	0,5
010	1,0
050	5,0
100	10,0
200	20,0
400	40,0

Table 4 : Grade de fabrication

Code	Description
BQ	Grade biologique
GG	Grade général
WG	Grade industriel

Table 5 : Type d'emballage

Code	Description
SB	Boite individuelle

Table 6 : Joints

Code	Joints	
Vide	Standard	Silicone
E	Sur demande	EPDM
V	Sur demande	VITON
N	Sur demande	BUNA
F	Sur demande	PTFE