

DESCRIPTION

L'élément filtrant « Solinox » est étudié et recommandé pour des applications de filtration critiques et peut être nettoyé et réutilisé à répétition.

Les applications typiques sont :

- Fluides corrosifs attaquant les autres média synthétique,
- Liquides et gaz chauds,
- Les fluides hautement visqueux générant des pertes de charge importantes,
- Fluide ultrapur demandant des éléments filtrants non-fibreux,
- Gaz liquéfiés.

Elle est utilisable sur d'autres types d'applications, comme la filtration de vapeur, les boissons, l'industrie agro-alimentaire et pharmaceutique. La cartouche peut également être utilisée comme support de gâteau filtrant pour les filtres à pré-couche. L'absence de migration de fibre de cette cartouche, en fait un média idéal sur les applications pour fluide ultra-propre.

CONSTRUCTION

L'élément filtrant « Solinox » est entièrement réalisé en inox. Il se compose d'un cylindre comprenant une toile tissée sur un support cylindrique à fente, l'ensemble est rendu solidaire par soudure des extrémités qui sont munies de joints échangeables.

DIMENSIONS

L'élément filtrant "Solinox" existe dans les dimensions suivantes :

- Diamètre extérieur: 68 mm
- Diamètre intérieur: 26 or 36 mm
- Longueur nominale : 250, 500, 750 et 1000 mm

PERTE DE CHARGE MAXIMUM

L'élément filtrant « Solinox » peut résister sans déformation à une perte de charge de 20 bar. En pratique, il est recommandé de procéder au nettoyage ou au remplacement de la cartouche lorsque la perte de charge atteint 2.5 bar.

PLAGE DE TEMPERATURE

- 50°C à + 316° C.

NETTOYAGE

L'élément filtrant « Solinox » peut être nettoyé par brossage, contre-courant, agent chimique ou nettoyage aux ultrasons.



DÉBIT (L/H)

Dimensions	Seuil de filtration					
	5 µm	10 µm	25 µm	40 µm	75 µm	150 µm
SLX - 2001	750	1500	2000	2500	2500	3000
SLX - 2002	1500	3000	4000	5000	5000	5000
SLX - 2003	2250	4500	5000	5000	5000	5000
SLX - 2004	2500	5000	5000	5000	5000	5000
SLX - 2501	750	1500	2000	2500	2500	3000
SLX - 2502	1500	3000	4000	5000	5000	6000
SLX - 2503	2250	4500	6000	7500	7500	7500
SLX - 2504	3000	6000	7500	7500	7500	7500

Débit d'eau en l/h à 20° C avec une perte de charge initiale inférieure à 0.1 bar. Les valeurs de débit peuvent être dépassées ; ainsi, la durée de fonctionnement du filtre sera réduite. Il est souhaitable de dimensionner vos filtres sur la base de valeurs inférieures aux débits par cartouche indiquées dans le tableau.

CODIFICATION DE LA CARTOUCHE SOLINOX

RÉFÉRENCE — **SLX** — **20** **0** **1** — **25** — **W** — **T**

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

Table 1 : Diamètre intérieur

Code	Description
20	26 mm
25	36 mm

Table 2 : Embout

Code	Description
0	DOE : double ouverture avec joints plats
7	SOE : simple ouverture avec 2 joints toriques 2.226. + baïonnette et fermeture en pointe à l'autre extrémité
9	SOE simple ouverture avec 1 joint torique et fermeture plate à l'autre extrémité

Table 3 : Dimensions

Code	Longueur (mm)	Surface filtrante (cm ²)
1	10"	500
2	20"	1000
3	30"	1500
4	40"	2000

Table 4 : Seuil de filtration nominale (microns)

Code	Grade filtration (µm)
5	5
10	10
25	25
40	40
50	50
75	75
150	150
250	250
350	350
Autres seuils sur demande	

Table 5 : Style de fixation de la toile

Code	Description
W	Manchette de toile fixée au support par soudage
R	Manchette amovible fixée au support par clinquant
F	Manchette soudée aux extrémités et renforcée extérieurement par fil hélicoïdal

Table 6 : Joints

Code	Joints		Embout
-	Standard	Silicone	207
-	Standard	Buna N	250 - 200
E	Sur demande	EPDM	200 207
V	Sur demande	VITON	
T	Sur demande	Teflon	