

GSS-Series Cartouches plissées acier inoxydable

Les cartouches filtrantes plissées en acier inoxydable de la série GSS de Global Filter sont une excellente solution pour les applications très exigeantes. Elles sont conçues pour tolérer des températures et pressions différentielles très élevées tout en garantissant une excellente capacité de rétention. Les éléments de la série GSS sont entièrement composés d'acier inoxydable 316L, ce qui lui confère une excellente résistance dans les applications extrêmes, mais permet également des cycles de nettoyage répétés sans compromettre l'intégrité du produit. Disponibles de 1,0 à 200,0 microns et en efficacités à 99,0 %, les éléments de la série GSS sont disponibles en trois configurations pour s'adapter à toutes les applications : Cylindrical Woven Mesh (SSC), Pleated Woven (SSP), et Sintered Pleated Woven (SSSP).

Applications courantes

- Fluides cryogénique
- Polymères
- Agents chimiques agressifs
- Gaz corrosifs
- Hautes températures
- Hautes pressions

Matériaux de construction

Média filtrant.....316L SS
Support du média.....316L SS
Cage extérieure316L SS
Ame centrale haute pression.....316L SS
Connexions.....316L SS
Scellé parsoudure
Joints Buna, EPDM, Silicone, Viton®

Note: Buna-N et EPDM ont une limite de température de 250°F (121°C). Les joints en Silicone et Viton® supportent des températures allant jusqu'à 400°F (204°C).



Débit / chute de pression (par module de 10" dans l'eau)

Type	Micron	Débit GPM (LPM)	Perte de charge (bar)
SSC	5.0	2.0 (7.5)	1.5 (0.10)
SSP	5.0	6.0 (22.7)	0.5 (0.03)
SSSC	5.0	1.0 (3.7)	1.5 (0.10)
SSSP	5.0	4.0 (15.1)	0.5 (0.03)
SSC	50.0	4.0 (15.1)	0.5 (0.03)
SSP	50.0	8.0 (30.2)	0.1 (0.1)
SSSP	50.0	6.0 (22.7)	0.1 (0.1)

SSC = Stainless Steel Cylindrical Mesh
 SSP = Stainless Steel Pleated Woven*
 SSSP = Stainless Steel Sintered Pleated Woven*
 SSSC = Stainless Steel Sintered Cylindrical (Powdered)

*les éléments plissés sont dotés d'une cage extérieure en standard.

Dimensions

Longueur:
 10 à 40 pouces (25.4 à 101.6 cm) nominal
Diamètre extérieur:
 2.5 pouces (6.4 cm) nominal

Conditions d'utilisation

Changement de pression ΔP (recommandé) 60 PSID (4.1 bar)
Température (max) 250°F (121°C) pour les joints en Buna-N & EPDM
Température (max) 400°F (204°C) pour les joints en Silicone and Viton®
Pression différentielle (max) 90 PSID (6.2 bar) à 250°F (121°C)

Surface filtrante (par 10")

Type	Surface ft² (cm²)
SSC	0.54 (502)
SSP	2.05 (1905)
SSSC	0.54 (502)
SSSP	3.98 (3698)

Code de commande

G	Type	Selectivité (μ)	Rétention	Longueur	Cage	Connexions	Joints
	SSC	1.0	A = Absolue	10" (25.4 cm)	Vide = pas de cage	2 = DOE joint plat	B = Buna (standard)
	SSP*	2.0		20" (50.8 cm)	C = Cage	3 = 222 à pointe	E = EPDM
	SSSP*	5.0		30" (76.2 cm)		4 = 222 à bouchon plat	S = Silicone
	SSSC	10.0		40" (101.6 cm)		6 = 226 bayo / plat	V = Viton®
		20.0				7 = 226 bayo / pointe	
		50.0				30 = 1" MNPT écrou hexagonal	
		100.0					
		150.0					
		200.0					

*les éléments plissés sont dotés d'une cage extérieure en standard.

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ : Les données de filtration présentées sont représentatives des performances observées lors des essais contrôlés en laboratoire. Elles ne doivent pas être considérées comme une garantie d'aptitude à l'emploi. Les performances spécifiques peuvent considérablement varier en fonction du type de contaminant, des propriétés des fluides, des débits et des conditions environnementales. Il est recommandé aux utilisateurs de mener des essais de certification rigoureux afin de s'assurer que le produit se trouve dans un état de fonctionnement irréprochable.

DS_GSS_220120