



# Jointes Flexibles en Acier Inoxydable

## Séries ST-SM

Opération, Maintenance  
& Manuel d'Installation



[www.flofab.com](http://www.flofab.com)

001-iom-2017-stsmfr

Go to [www.flofab.com](http://www.flofab.com) in Our Products Section to see the Master Spec - <http://www.arcomnet.com/masterspec/>



# CHOISISSEZ UN DE NOS JOINTS FLEXIBLES EN ACIER INOXYDABLE FLO-FAB

\*RÉDUIT LES  
VIBRATIONS

\*RÉDUIT LE BRUIT

\*REDUIT L'IMPORTANCE  
DE LA TENSION

\*DIA. 1/2 À 14 PO.

## STYLES ET GRANDEURS

1. **TYPE ST** - Grandeurs standards de 1/2 po. (15mm) à 3 po. (80 mm) ID .
2. **TYPE SS** - Grandeurs standards de 2 po. (50mm) à 14 po. (350 mm) ID «COURT».
3. **TYPE SM** - Grandeurs standards de 2 po. (50mm) à 14 po. (350 mm) ID «MOYEN».
4. **TYPE SL** - Grandeurs standards de 2 po. (50mm) à 14 po. (350 mm) ID «LONG».

**CARACTÉRISTIQUES** - Les joints flexibles pompe/compresseur sont fabriqués d'un treillis et boyau de forme ondulé fait entièrement d'acier inoxydable pour tout nos modèles. Le type ST possède des raccords maies en acier carbone SCH40 soudés à chaque extrémité du joint flexible.. Les types SS, SM et SL possèdent des brides standard 150 # ASA en acier carbone soudés à chaque extrémité du joint flexible. Ceci vous procurera un boyau à l'épreuve de la haute température et des fuites d'eau. Avec le raccord approprié vous avez en main un joint flexible qui pourra supporter une température allant jusqu'à 850 F(457 C) et une pression jusqu'à 850 Lbs po. ca. (5860 Kpa) à 70 F (21 C).

**CAPACITÉ DE MOUVEMENT** - Les joints flexibles vont absorber la vibration, réduire la tension et permettre la correction de quelque mauvais alignement.

### NOTE:

- 1) Plus grand formats et longueurs sont disponibles sur demande.
- 2) Le test de procédure maximum à 70F (21 C) égale 1 fois 1/2 la pression maximum stable d'opération à 70 F (21 C).
- 3) Consultez-nous lorsque de plus grande pression ou courbes surviennent.
- 4) Installez tout les joints flexible de pompe sur une ligne droite ne contenant aucune courbe. La tuyauterie doit être bien fixé de tel façon que le joint flexible n'ait pas à supporter tout le poids.

## TEMPÉRATURE

Lorsque la température d'opération augmente, l'évaluation de la pression de la hose ondulé diminue. Vous pouvez utiliser la charte suivante comme référence.

FACTEURS DE CONVERSION DE LA TEMPÉRATURE					
Appliqué à réévaluation de la pression où pour températures élevés					
TEMPÉRATURE		MATÉRIEL			
°C	°F	ACIER INOXYDABLE	ACIER	MATÉRIAUX UONEL	BRONZE
21	70	1.00	1.00	1.00	1.00
65	150	.97	0.99	.93	.92
93	200	.94	0.97	.90	.89
121	250	.92	0.96	.87	.86
148	300	.88	0.93	.83	.83
176	350	.85	0.91	.82	.81
204	400	.83	0.87	.79	.78
232	450	.81	0.86	.77	.75
260	500	.78	0.81	.73	
315	600	.74	0.74	.72	
371	700	.70	0.66	.71	
426	800	.66	0.52	.70	
482	900	.62	0.50		
537	1000	.60			
593	1100	.58			
648	1200	.55			
704	1300	.50			
760	1400	.44			
815	1500	.40			

TEMPÉRATURE D'OPÉRATION MAXIMUM					
ALLIAGE	MAXIMUM		ALLIAGE	MAXIMUM	
	°C	°F		°C	°F
Acier Inoxydable de type ANSI			Souder au Laiton (RCuZn-C ou BCuP-2)		
321	815	1500	Boyau en Bronze	232	450
316 ELC	815	1500	Boyau en Acier	454	850
304	454	850	Souder Argent		
302	454	850	(AWS-B-Ag-2)	315	600
Acier Léger	454	850	Échelle des emballages d'amiante		
Fer malléable	426	800	Amiante Commerciale	204	400
Monel	426	800	Assureur d'amiante	232	450
Bronze	232	450	Amiante A	287	550
Laiton	232	450	Amiante AA	315	600
Cuivre	204	400	Amiante AAA	398	750
52S-0 (5052-0)	315	600	Amiante AAAA	482	900
Galvanisé	232	450	Emballage corde de coton	93	200
(Pb:60,Sn:40)	121	250			
(Pb:95,Sn:5)	176	350			

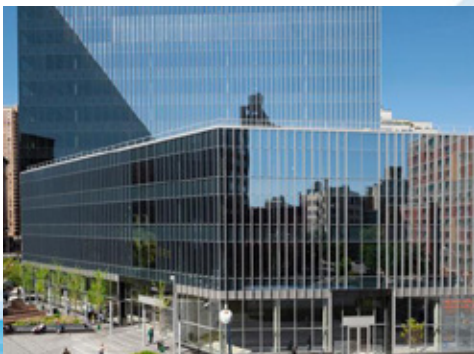
Nous sommes fier fournisseur des projets suivants, soient terminés ou en cours de projets :



**444 10<sup>e</sup> Avenue Nord**  
New York, NY 10001.  
USA



**Edgemere**  
1502 Chemin Lakeshore E.  
Oakville, Ontario, Canada



**51 Astor**  
25 Rue Cooper, New York,  
NY 10034, United States



**Tricentris, Lachute**  
Chemin Félix-Touchette,  
Lachute, Québec, Canada

## Ventes & Service:

Québec, Canada  
Tél. : (450) 621-2995  
Fax : (450) 621-4995

Lake Worth  
Florida, USA  
33467-5749

Toronto, Canada  
Tel. : +1 (647) 544-2995

[www.flofab.com](http://www.flofab.com)

SERVICE 24/7 : [parts@flofab.com](mailto:parts@flofab.com)

