

Flexibles en silicone

Standard/À vide

Flexibles en silicone



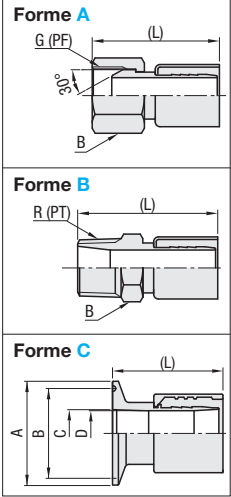
Types	Type			Matériau principal	Renfort	Matériau	
	Flexible uniquement	Une extrémité emboutie	Deux extrémités embouties			Raccords emboutis	
Standard	HOSSW	HOSSWK	HOSSWR	Caoutchouc de silicone	Fil de polyester	Forme A, B	Forme C
Vide	SNHT	SNHTK	SNHTR	Caoutchouc de silicone	Fil de Polyester - EN 1.4401 équiv. Bobine	-	-

Les produits sont bordés en vert.

Structure HOSSW (standard)
 Caoutchouc de silicone / Caoutchouc de silic / Fil de polyester

SNHT (à vide)
 Caoutchouc de silicone / Caoutchouc de silicone / Fil de polyester / SUS316 / Caoutchouc de silicone

Formes des raccords emboutis



Spécifications des flexibles

N°	HOSSW HOSSWK					
	D.I. (mm)	D.E. (mm)	Epaisseur (mm)	Rayon de pliage min. (mm)	Pression de fonctionnement (MPa)	Plage de température de fonctionnement (°C)
6	6.3	12.3	3	80	0-1.0	-30~150
9	9.5	16	3.25	100	0-1.0	
12	12.7	19.5	3.4	130	0-0.5	
19	19.0	28	4.5	180	0-0.5	
1S	25.4	35.5	5.05	220	0-0.5	
1.5S	38.1	50.5	6.2	310	0-0.5	
2S	50.8	64.5	6.85	550	0-0.3	

N°	SNHT SNHTK					
	D.I. (mm)	D.E. (mm)	Epaisseur (mm)	Rayon de pliage min. (mm)	Pression de fonctionnement (MPa)	Plage de températures de fonctionnement (°C)
1S	25.4	35.5	5.05	180	-0.1~0.7	-30~150
1.5S	38.1	50.5	6.2	280	-0.1~0.7	
2S	50.8	64.5	6.85	390	-0.1~0.3	

Formes des raccords emboutis

Flexible D.I. nominal	R (PT) G (PF)	Forme A		Forme B	
		B (Méplats)	(L)	B (Méplats)	(L)
6	1/4	17	37	14	43
9	3/8	19	43	17	47
12	1/2	24	49	22	53
19	3/4	30	59	27	65

Flexible D.I. nominal	Forme C				
	A	B	C	D	(L)
1S	50.5	43.5	23	22	56
1.5S	50.5	43.5	35.7	34	73
2S	64	56.5	47.8	46	75

Référence pièce	Type	Flexible D.I. nominal	Longueur du flexible, incrément de 0.1m	L Forme d'extrémité gauche emboutie	R Forme d'extrémité droite emboutie	Prix unitaire	
						Prix unitaire du flexible/m	Coût de l'emboutissage
Type standard HOSSW (flexible uniquement) HOSSWK (une extrémité emboutie) HOSSWR (les deux extrémités embouties)		6	0.3~20.0	LA	RA		
		9					
		12	0.3~10.0	LB	RB		
		19					
		1S					
vide SNHT (flexible uniquement) SNHTK (une extrémité emboutie) SNHTR (les deux extrémités embouties)		1S	0.6~5.0	LC	RC		
		1.5S					
		2S	0.6~5.0	LC	RC		
		1.5S					

Pour commander une extrémité emboutie, spécifier LA, LB ou LC.

Ordering Example

Référence pièce	-	Longueur de tuyau	-	Forme L	-	Forme R
HOSSW6	-	1.5	-	LC	-	RC
HOSSWK1.5S	-	2.0	-	LC	-	RC
SNHTR2S	-	1.0	-	LC	-	RC

- Caractéristique de HOSSW (standard)**
- Le câble de renfort tricoté en spirale résistant à la pression empêche l'éclatement dû à la rupture des raccords.
 - Paroi semi-transparente permettant d'observer le transfert des matériaux.
 - Excellente résistance au froid et à la chaleur.
 - Conforme à la législation en matière de sécurité alimentaire.
 - Conforme aux normes de la FDA.

- Caractéristique de SNHT (à vide)**
- Offre un degré élevé de résistance à la déformation qui permet une alimentation sous pression et sous vide.
 - Paroi semi-transparente permettant d'observer le transfert des matériaux.
 - Excellente résistance au froid et à la chaleur.
 - Conforme à la législation en matière de sécurité alimentaire.
 - Conforme aux normes de la FDA.

- MISES EN GARDE**
- Éviter d'utiliser avec des solvants organiques non polaires (benzène, toluène, hexane, etc.), des hydrocarbures halogénés (chlorure de méthylène, trichloroéthane, etc.), un agent de condensation fortement acide, une solution fortement alcaline, une huile minérale, de la vapeur (utilisation sur de longues périodes) ou une huile d'origine animale ou végétale à 70°C ou plus.
 - Nettoyer l'intérieur du flexible avant de l'utiliser pour de l'eau de boisson ou des aliments.
 - Pour la tuyauterie alimentaire, la forme du métal C est recommandée pour des raisons de sécurité sanitaire.
 - Lors du nettoyage à la vapeur, appliquer de la vapeur d'eau saturée à 0.2MPa ou moins pendant une courte durée.
 - Ne pas faire tremper les flexibles ni les raccords dans de l'eau de boisson, des aliments ni des fluides. Les fluides peuvent rester derrière le raccord et des bactéries indésirables peuvent y adhérer.

Flexibles en résine fluorée

Haute flexibilité/antistatique

Flexibles en résine fluorée Haute flexibilité

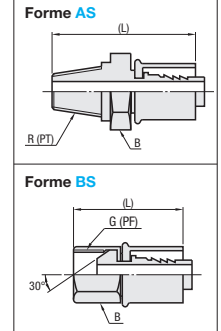


Flexible uniquement	Type			Intérieur du flexible	Matériau	
	Une extrémité emboutie	Deux extrémités embouties	Renfort		Extérieur du flexible	Raccords emboutis
HOJFR	HOJFRK	HOJFRR	Fluororésine	Fil de polyester	Elastomère de type en uréthane	SUS3A04
HOJSR	-	HOJSRR	Fluororésine	Câble de ressort en acier inoxydable	Elastomère de type en uréthane	-

Structure HOJFR
 Fil de renfort / Elastomère de type en uréthane / Éthylène-tétrafluoroéthylène (ETFE)

HOJSR
 Câble de ressort SUS / Elastomère de type en uréthane / Éthylène-tétrafluoroéthylène (ETFE)

Formes des raccords emboutis



Spécifications des flexibles

Diamètre intérieur nominal du flexible (mm)	Diamètre intérieur du flexible (mm)	Diamètre extérieur du flexible (mm)	Renfort		Type à ressort			
			Rayon de pliage min. (mm)	Pression de fonctionnement (MPa)	Rayon de pliage min. (mm)	Pression de fonctionnement (MPa)		
9	9	15	63	0-1.0	0-0.5	-	-	-
12	12	18	84			50	-	-
15	15	22	105	0-0.6	0-0.3	60	-0.1~0.5	-0.1~0.25
19	19	26	133			75	-	-
25	25	33	175	-	-	100	-0.1~0.4	-0.1~0.2

Liste des formats des raccords emboutis

Diamètre intérieur nominal du flexible	R (PT) G (PF)	Forme AS		Forme BS	
		B (Méplats)	(L)	B (Méplats)	(L)
9	3/8	19	44	22	40
12	1/2	22	51	27	46
19	3/4	27	64	32	58
25	1	35	75	38	70

- Caractéristiques**
- La flexibilité supérieure permet d'améliorer l'efficacité du fonctionnement.
 - Propriété non visqueuse et lavage facile.
 - Résistance chimique et transparence excellentes.
 - Conforme à la législation en matière de sécurité alimentaire.

Spécifications

Fluides utilisables	Eau, air, huile, solvant, poudre
Plage de températures de fonctionnement	-20 à 70°C (ne gèle pas)
Pression de fonctionnement max.	Voir Tableau de spécifications des flexibles

Flexibles en résine fluorée Antistatique



Flexible uniquement	Type		Matériau	
	Intérieur du flexible	Renfort	Extérieur du flexible	Raccords emboutis
HOEFR	Fluororésine (4 fluorures)	Fil de polyester	Résine de polyuréthane	-

Structure
 Bande conductrice / Résine de polyuréthane / Résine de polyuréthane / Résine fluorée (4 fluorures) / Fil de polyester

Spécifications des flexibles

Type	Diamètre intérieur nominal du flexible	Longueur du flexible, incrément de 0.1m	Prix unitaire du flexible/m	Flexible D.I. nominal (mm)	Diamètre intérieur du flexible (mm)	D.E. du flexible (mm)	Renfort		
							Rayon de pliage min. (mm)	Pression de fonctionnement (MPa)	
HOEFR	12	0.5~20.0		12	12	18	85	0-1.0	0-0.5
	15			15	22	105			
	19			19	26	135	0-0.6	0-0.3	
	25			25	33	175			

Ordering Example

Référence pièce	-	Longueur de tuyau	-	Forme L	-	Forme R
HOJFRK19	-	5.0	-	LBS	-	RBS
HOJFRR9	-	2.0	-	LAS	-	RBS
HOEFR12	-	10.0	-	LAS	-	RBS

- Caractéristiques**
- Prévient les anomalies dues à la décharge électrostatique.
 - Conforme à la législation en matière de sécurité alimentaire.
 - La surface intérieure lisse favorise le transfert efficace des fluides hautement visqueux et facilite le nettoyage en laissant peu de fluides résiduels.

Spécifications

Fluides utilisables	Eau, air, huile, solvant, poudre
Plage de températures de fonctionnement	-5 à 70°C (ne gèle pas)
Pression de fonctionnement max.	Voir Tableau de spécifications des flexibles