

Flexibles souples

Haute pression/moyenne pression

Flexibles souples Type haute résistance



Type	Matériau			Fluides utilisables	Plage de températures de fonctionnement	Pression de fonctionnement max.
	Flexible	Raccords emboutis	Zones d'étanchéité			
HOSLTR	EN 1.4301 équiv.	EN 1.4301 équiv.	Caoutchouc de silicone	Eau, huile	-50~280°C (vapeur 150°C ou moins)	Voir Tableau de spécifications des flexibles

⚠ Ne s'applique pas au mode de refroidissement du climatiseur, etc.
 ⚠ Ne s'applique pas au trichloroéthane (matériaux aromatiques)
 ⚠ Ne s'applique pas au fioul

Formes des raccords emboutis

Forme A **Forme B**

Dimensions du flexible

Diamètre intérieur nominal du flexible	D.I.	Rayon de pliage min. (mm)	Pression de fonctionnement max. (MPa)
8A	7.0	25	6.4
10A	10.5	30	6.4
15A	13.2	35	4.4
20A	19.2	40	3.4
25A	25.5	50	3.4

Liste des formats des raccords emboutis

Diamètre intérieur nominal du flexible	R (PT) G (PF)	Forme A			Forme B		
		X (Méplats)	L	X (Méplats)	Y (Méplats)	L	
8A	1/4	17	36	17	19	41	
10A	3/8	19	38	19	22	43	
15A	1/2	22	45	22	27	49	
20A	3/4	30	64	30	36	68	
25A	1	36	68	36	41	72	

⚠ Pour les gaz, la pression de fonctionnement est de 1.5MPa ou moins.

Référence pièce	Longueur du flexible, incrément de 0.1m	L Extrémité gauche Forme emboutie	R Extrémité droite Forme emboutie	D.I. du flexible (mm)	Prix unitaire du flexible/m	Coût de l'emboutissage
HOSLTR	8A	0.3~5.0	LA	RB	7.0	
	10A				10.5	
	15A				13.2	
	20A				19.2	
	25A				25.5	

Application

- Tuyauterie dans des endroits où la température ambiante est élevée (avec vapeur, etc.).
- Absorbe les variations de longueur des tuyaux dues aux changements de température.

Caractéristiques

- Excellentes résistance à la chaleur et résistance à la pression.

MISES EN GARDE

- Éviter d'utiliser dans des endroits où le flexible est constamment déplacé.

⚠ La longueur du flexible inclut les raccords emboutis.

Flexibles souples Type pression intermédiaire



Type	Matériau		Fluides utilisables	Plage de températures de fonctionnement	Pression de fonctionnement max.
	Flexible	Forme fixation métal			
HOEMF	EN 1.4301 équiv.		Vapeur, air, gaz, eau, huile	0~200°C	2.0MPa
HOEMFG	EN 1.4301 équiv. + tissu de verre + colliers pour flexibles (K2)	EN 1.4301 équiv.			

Formes des raccords emboutis

Forme A **Forme B**

Tableau des dimensions flexibles

Diamètre intérieur nominal du flexible	D.I. (mm)	D.E. (mm)	Rayon de pliage min. (mm)	Constante du ressort (N/mm)	Pression de fonctionnement max. (MPa)
8A	7.2	12.1	25	1677.1	2.0
10A	10.5	16.3	35	2494.1	
15A	13	19.6	50	1894.1	
20A	19	26.9	65	3789.9	
25A	25.2	34	80	2550.1	

Liste des formats des raccords emboutis

Diamètre intérieur nominal du flexible	R (PT) Rc (PT)	Forme A			Forme B		
		H1	H3	L	H2	H3	L
8A	1/4	14	17	44.5	17	17	61
10A	3/8	17	21	48.5	21	21	63
15A	1/2	22	26	58.0	26	26	73
20A	3/4	27	32	63.2	32	32	77
25A	1	35	38	72.0	38	38	90

Référence pièce	Longueur du flexible, incrément de 0.1m	L Extrémité gauche Forme emboutie	R Extrémité droite Forme emboutie
HOEMF HOEMFG (Protection en tissu de verre)	8A	0.3~2.0	LA RB
	10A		
	15A		
	20A		
	25A		

Application

- Tuyauterie à usage général, comme la surveillance de l'allongement des tuyaux.

Caractéristiques

- Léger par rapport au type haute pression.
- Type assise métallique positive ne nécessitant aucune maintenance.
- Conception sans joint

MISES EN GARDE

- La tolérance de la longueur d'un tuyau est de 0~3% de la longueur totale.

⚠ La longueur du flexible inclut les raccords emboutis.

Ordering Example	Référence pièce	Longueur de tuyau	Forme L	Forme R
	HOSLTR8A	1.0	LA	RB

Flexible Prix unitaire

Diamètre intérieur nominal du flexible	HOEMF Prix unitaire		HOEMFG Prix unitaire	
	Prix unitaire	Prix unitaire du flexible/0.1m	Prix unitaire	Prix unitaire du flexible/0.1m
8A				
10A				
15A				
20A				
25A				

Coût de l'emboutissage

Diamètre intérieur nominal du flexible	Coût supplémentaire de l'emboutissage		
	Forme de la fixation en métal A-A	Forme de la fixation en métal A-B	Forme de la fixation en métal B-B
8A			
10A			
15A			
20A			
25A			

Flexibles souples

Type basse pression (non soudé)

Flexibles souples Type basse pression (non soudé) PT / PT femelle



Type	Matériau		Fluides utilisables	Plage de températures de fonctionnement	Pression de fonctionnement max.
	Flexible	Raccord union			
HOELF	EN 1.4301 équiv.	FCMB	Vapeur, air, gaz, eau, huile	0~100°C	1.0MPa
HOELFS	EN 1.4301 équiv.	EN 1.4308 équiv. (EN 1.4301 équiv.)			

Longueur de tuyau

Dimensions du flexible

Diamètre intérieur nominal du flexible	D.I. (mm)	D.E. (mm)	Rayon de pliage min. (mm)	Constante du ressort (N/mm)	Pression de fonctionnement max. (MPa)
10A	17	23	60	1534.6	1.0
15A	19.2	25	65	1858.2	
20A	24.1	31	80	1179.9	
25A	29.5	39	100	1510.6	
32A	38.6	47.5	120	1785	
40A	44.8	54	120	3471	
50A	56.4	66	140	3684	

Liste des formats des raccords emboutis

Diamètre intérieur nominal du flexible	Rc (PT)	L	H1	H2
10A	3/8	33	23	37
15A	1/2	39	27	42
20A	3/4	40	33	49
25A	1	49	41	59
32A	1 1/4	53	50	69
40A	1 1/2	58	56	78
50A	2	65	69	93

Référence pièce	Longueur du flexible, incrément de 0.1m	HOELF Prix unitaire		HOELFS Prix unitaire	
		Prix unitaire	Prix unitaire du flexible/0.1m	Prix unitaire	Prix unitaire du flexible/0.1m
HOELF HOELFS	10A				
	15A				
	20A				
	25A				
	32A				
	40A				
	50A				

Flexibles souples Type basse pression (non soudé) PT mâle/PT femelle



Type	Matériau		Fluides utilisables	Plage de températures de fonctionnement	Pression de fonctionnement max.
	Flexible	Forme de la fixation en métal			
HOEJF	EN 1.4301 équiv.	FCMB	Vapeur, air, gaz, eau, huile	0~100°C	1.0MPa
HOEJFS	EN 1.4301 équiv.	EN 1.4308 équiv. (EN 1.4301 équiv.)			

Longueur de tuyau

Dimensions du flexible

Diamètre intérieur nominal du flexible	D.I. (mm)	D.E. (mm)	Rayon de pliage min. (mm)	Constante du ressort (N/mm)	Pression de fonctionnement max. (MPa)
10A	10.5	16.3	35	2494.1	1.0
15A	13	19.6	50	1894.1	
20A	19	26.9	65	3789.9	
25A	25.2	34	80	2550.1	

Liste des formats des raccords emboutis

Diamètre intérieur nominal du flexible	R (PT) Rc (PT)	L	H1	H2
10A	3/8	51.0	24	19
15A	1/2	56.5	27	24
20A	3/4	61.5	32	27
25A	1	68.5	41	35

Référence pièce	Flexible D.I. nominal	Longueur du flexible, incrément de 0.1m	HOEJF Prix unitaire		HOEJFS Prix unitaire	
			Prix unitaire	Prix unitaire du flexible/0.1m	Prix unitaire	Prix unitaire du flexible/0.1m
HOEJF HOEJFS	10A	0.3~2.0				
	15A					
	20A					
	25A					

Ordering Example	Référence pièce	Longueur de tuyau
	HOELF10A	1.0
	HOELFS25A	0.5