

# Tubi flessibili

## Alta/media pressione

**Tubi flessibili Alta pressione**

Tipo	Materiale			Fluidi applicabili	Gamma di temperature di esercizio	Pressione di esercizio max
	Flessibile	Raccordi a innesto	Aree di tenuta			
<b>HOSLTR</b>	EN 1.4301 equiv.	EN 1.4301 equiv.	Gomma siliconica	Vapore, acqua, olio, aria, Gas	-50~280°C (Vapore: 150°C o inf.)	Vedere la tabella delle specifiche dei flessibili

⚠ Non applicabili ai mezzi di raffreddamento per il climatizzatore, ecc.  
 ⚠ Non applicabili per tricloretano (materiali aromatici)  
 ⚠ Non applicabili per oli combustibili

**Profili di innesto**

**Profilo A**

**Profilo B**

**Dimensioni flessibile**

D.I. nominale flessibile	D.I.	Raggio di curvatura min (mm)	Pressione d'esercizio 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

**Elenco dimensioni raccordi a innesto**

D.I. nominale flessibile	R (PT) G (PF)	Profilo A		Profilo B		L
		X (Sedi chiave)	L	X (Sedi chiave)	Y (Sedi chiave)	
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

⚠ La pressione d'esercizio per i gas è 1.5MPa o inf.

Codice componente	Lunghezza flessibile - Incrementi di 0.1m	L	R	D.I. flessibile (mm)	Prezzo unitario	Addebito innesti
<b>HOSLTR</b>	8A	0.3~5.0	LA	RB	7.0	
	10A				10.5	
	15A				13.2	
	20A				19.2	
	25A				25.5	

⚠ La lunghezza del flessibile include i raccordi a innesto.

**Applicazione**

- Tubazioni per temperature ambiente elevate (con vapore, ecc.).
- Assorbimento delle variazioni in allungamento del tubo dovute ai cambi di temperatura.

**Caratteristiche**

- Eccellenti per termoresistenza e resistenza alla pressione.

**AVVERTENZA**

- Evitare l'uso in posizioni in cui il flessibile è soggetto a movimento costante.

**Tubi flessibili A media pressione**

Tipo	Materiale		Fluidi applicabili	Gamma di temperature di esercizio	Pressione di esercizio max
	Flessibile	Raccordi a innesto			
<b>HOEMF</b>	EN 1.4301 equiv.	EN 1.4301 equiv.	Vapore, aria, gas, olio	0~200°C	2.0MPa
<b>HOEMFG</b>	EN 1.4301 equiv. + Tela di vetro + Fascette stringitubo (2 pz.)	EN 1.4301 equiv.			

**Profili di innesto**

**Profilo A**

**Profilo B**

**Tabelladimensioni flessibili**

D.I. nominale flessibile	D.I. (mm)	D.E. (mm)	Raggio di curvatura min (mm)	Costante molla (N/mm)	Pressione d'esercizio 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	

**Elenco dimensioni raccordi a innesto**

D.I. nominale flessibile	R (PT) Rc (PT)	Profilo A		Profilo B		L
		H1	H3	H2	H3	
8A	1/4	14	17	17	17	61
10A	3/8	17	21	21	21	63
15A	1/2	22	26	26	26	73
20A	3/4	27	32	32	32	77
25A	1	35	38	38	38	90

**Applicazione**

- Tubazioni per uso generico, ad esempio per controllo della portata dei tubi.

**AVVERTENZA**

- La tolleranza della lunghezza di un flessibile è pari a 0 - 3% della lunghezza intera.

**Caratteristiche**

- Leggeri rispetto al tipo ad alta pressione.
- Innesto positivo in metallo, non richiede manutenzione.
- Senza guarnizioni

**Codice componente**

Tipo	D.I. nominale flessibile	Lunghezza flessibile - Incrementi di 0.1m	L	R
<b>HOEMF</b> <b>HOEMFG</b> (Protezione in tela di vetro)	8A	0.3~2.0	LA	RB
	10A			
	15A			
	20A			
	25A			

⚠ La lunghezza del flessibile include i raccordi a innesto.

Ordering Example: **HOSLTR8A - 1.0 - LA - RB**

**Prezzo unitarioflessibile**

D.I. nominale flessibile	HOEMF Prezzo unitario		HOEMFG Prezzo unitario	
	Prezzo unitario	Prezzo unitario flessibile/0.1m	Prezzo unitario	Prezzo unitario flessibile/0.1m
8A				
10A				
15A				
20A				
25A				

**Addebito per innesti**

D.I. nominale flessibile	Addebito aggiuntivo per innesti		
	Profilo raccordo in metallo A-A	Profilo raccordo in metallo A-B	Profilo raccordo in metallo B-B
8A			
10A			
15A			
20A			
25A			

# Tubi flessibili

## A bassa pressione (non saldati)

**Tubi flessibili A bassa pressione (non saldati) PT/PT femmina**

Tipo	Materiale		Fluidi applicabili	Gamma di temperature di esercizio	Pressione di esercizio max
	Flessibile	Raccordo giunto			
<b>HOELF</b>	EN 1.4301 equiv.	FCMB	Vapore, aria, gas, olio	0~100°C	1.0MPa
<b>HOELFS</b>	EN 1.4301 equiv.	EN 1.4308 equiv. (EN 1.4301 equiv.)			

**Dimensioni flessibile**

D.I. nominale flessibile	D.I. (mm)	D.E. (mm)	Raggio di curvatura min (mm)	Costante molla (N/mm)	Pressione d'esercizio 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	

**Elenco dimensioni raccordi a innesto**

D.I. nominale flessibile	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

Codice componente	Lunghezza flessibile - Incrementi di 0.1m	HOELF Prezzo unitario		HOELFS Prezzo unitario	
		Prezzo unitario	Prezzo unitario flessibile/0.1m	Prezzo unitario	Prezzo unitario flessibile/0.1m
<b>HOELF</b> <b>HOELFS</b>	10A				
	15A				
	20A				
	25A				
	32A				
	40A				
	50A				

**Tubi flessibili A bassa pressione (non saldati) PT maschio/PT femmina**

Tipo	Materiale		Fluidi applicabili	Gamma di temperature di esercizio	Pressione di esercizio max
	Flessibile	Raccordo in metallo			
<b>HOEJF</b>	EN 1.4301 equiv.	FCMB	Vapore, aria, gas, olio	0~100°C	1.0MPa
<b>HOEJFS</b>	EN 1.4301 equiv.	EN 1.4308 equiv. (EN 1.4301 equiv.)			

**Dimensioni flessibile**

D.I. nominale flessibile	D.I. (mm)	D.E. (mm)	Raggio di curvatura min (mm)	Costante molla (N/mm)	Pressione d'esercizio 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	

**Elenco dimensioni raccordi a innesto**

D.I. nominale flessibile	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

Codice componente	Lunghezza flessibile - Incrementi di 0.1m	HOEJF Prezzo unitario		HOEJFS Prezzo unitario	
		Prezzo unitario	Prezzo unitario flessibile/0.1m	Prezzo unitario	Prezzo unitario flessibile/0.1m
<b>HOEJF</b> <b>HOEJFS</b>	10A				
	15A				
	20A				
	25A				

Ordering Example: **HOELF10A - 1.0**  
**HOELFS25A - 0.5**