

Tubi flessibili per gas serie AF e GIF

I tubi metallici flessibili appartenenti alla serie AF e GIF sono prodotti in conformità alle norme DIN 3384, trovano particolare impiego negli impianti di combustione industriale per l'alimentazione dei bruciatori a gas metano o altri gas combustibili della prima, seconda e terza famiglia ed aria.

La flessibilità e la resistenza sono garantite ed ottimizzate dall'ondulazione dei tubi, appositamente studiata.

La loro costruzione notevolmente robusta, interamente metallica, li rende particolarmente idonei per l'utilizzo in ambienti industriali notevolmente gravosi sia per temperature sia per pressioni d'esercizio estreme.



DATI TECNICI

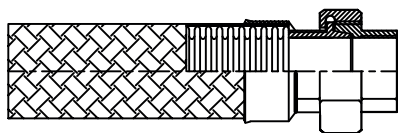
Materiale di costruzione standard	AISI 321 - altri materiali su richiesta, leggere sotto
Materiale di copertura treccia	AISI 304
Materiale attacchi	acciaio al carbonio
Max pressione	16 bar per aria, 4 bar per gas
Temperatura di esercizio	-20 ÷ +600 °C

CARATTERISTICHE

- Tenuta perfetta
- Resistenza alla fiamma ed alla combustibilità
- Alta tolleranza alla corrosione
- Tubi flessibili metallici, realizzati in inox 1.4541 (AISI 321); su richiesta disponibili in:
 - ASTM A 240 TP 316L (AISI 316L)
 - ASTM B 168 (INCONEL 600)
 - ASTM B 333 (HASTELLOY B)
 - Cu Sn 6 (Bronzo)
 - MONEL
 - AISI 316Ti
- Raccordo filettato maschio in acciaio inox 1.4305 (modello AF)
- Bocchettone maschio o femmina tre pezzi (avvitato sul raccordo) realizzato in ghisa
- Unione dei raccordi tramite saldatura TIG in atmosfera controllata

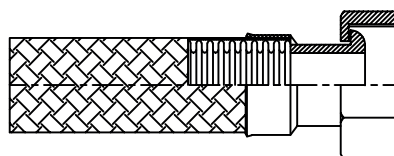
Ogni tubo flessibile può essere completato con una vasta gamma di raccordi in tutti i materiali esistenti in commercio. L'unione tra il raccordo e il tubo flessibile può avvenire tramite saldatura in lega d'argento o in tig. Quest'ultima ha una resistenza maggiore alle alte temperature, infatti resiste fino a 800°C, mentre quella in lega d'argento fino a 300°C.

BFI e/o BFC



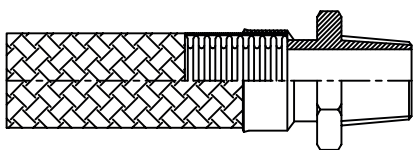
Bocchettone femmina o maschio, tre pezzi filettatura gas BSP/NPT

DGI e/oDGC



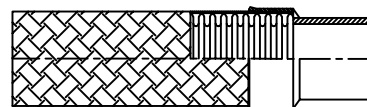
Dado girevole, filettatura gas cilindrica, sede conica e/o sede piana

MFI e/o MFC



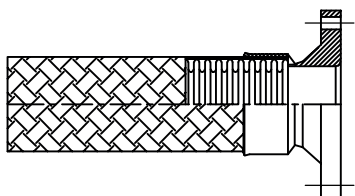
Maschio fisso, filettatura gas conica BSP/NPT - cilindrica

MLI e/o MLC



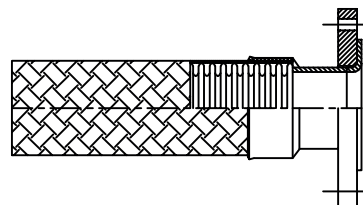
Manicotto liscio da saldare di testa

FFI e/o FFC



Flangia fissa secondo UNI - ANSI - DIN o SPECIALE

FGI e/o FGC

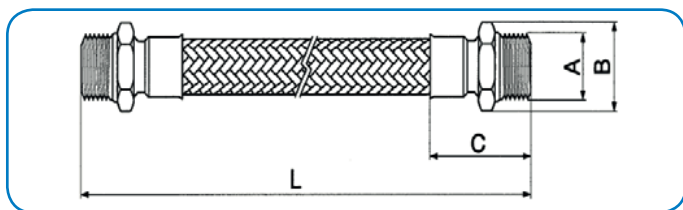


Flangia girevole secondo UNI - ANSI - DIN o SPECIALE, con cartella inox e/o cartella in acciaio al carbonio. Spessore sottile e/o alto spessore.

NOTE

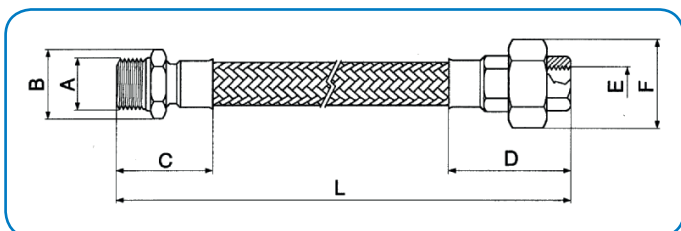
Tutte le sigle sotto elencate possono terminare: con la lettera "C" se i raccordi sono in acciaio al carbonio, con la lettera "I" se sono in acciaio inox AISI 304. Per altri tipi di materiali vi verranno comunicate di volta in volta le nostre sigle interne. Per esempio: MFC = Maschio fisso in acciaio al carbonio. - MFI = Maschio fisso in acciaio inox.

ATTACCHI: MASCHIO FISSO / MASCHIO FISSO



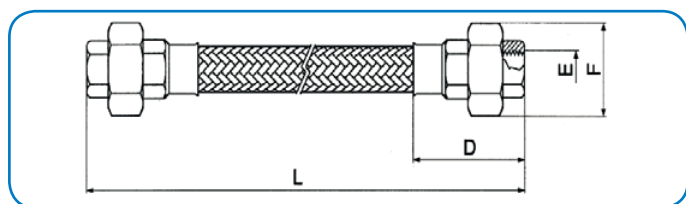
DN	10	15	20	25	32	40	50
A*	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
B	17	22	27	36	42	50	60
C	29	33	39	45	50	51	57

ATTACCHI: MASCHIO FISSO / FEMMINA BOCCHETTONE



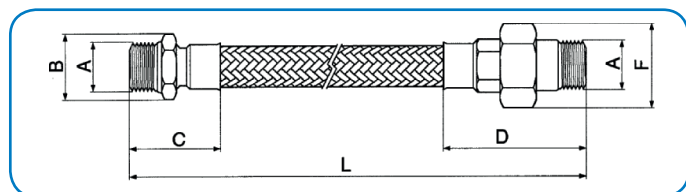
DN	10	15	20	25	32	40	50
A*	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
B	17	22	27	36	42	50	60
C	29	33	39	45	50	51	57
D	55	58	66	73	83	100	110
E*	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
F	32	41	50	55	70	75	90

ATTACCHI: FEMMINA BOCCHETTONE / FEMMINA BOCCHETTONE



DN	10	15	20	25	32	40	50
E*	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
F	32	41	50	55	70	75	90
D	55	58	66	73	83	100	110

ATTACCHI: MASCHIO FISSO / MASCHIO BOCCHETTONE

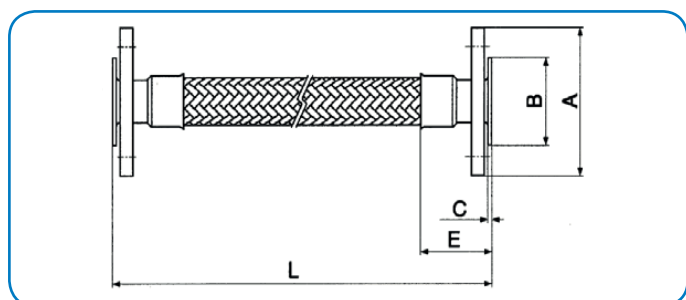


DN	10	15	20	25	32	40	50
A*	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
B	17	22	27	36	42	50	60
C	29	33	39	45	50	51	57
D	55	58	66	73	83	100	110
F	32	41	50	55	70	75	90

A*-E* = filettatura secondo ISO 7/1

L = lunghezze standard come da nostro listino prezzi
(misure speciali fornibili a richiesta)

ATTACCHI A FLANGE SCORREVOLI

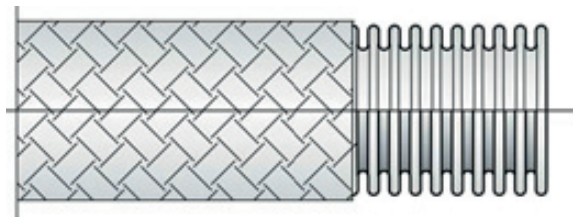


DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A	90	95	105	115	140	150	205	185	200	220
B	40	45	58	68	78	88	102	152	138	158
C	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
D	27	33	33	36	41	41	43	48	48	50
E	37	45	47	51	59	59	63	73	78	82

Flange PN 16 secondo ISO 7005

L = lunghezze standard come da nostro listino prezzi (misure speciali fornibili a richiesta)

TUBI FLESSIBILI METALLICI



La tabella qui sotto mostra i tipi di onda e di formatura.

DN	Ø (mm)	Raggio di curvatura (mm)	Raggio di piegatura (mm)	Modello GIF	
				De (mm)	PN (Kg/cm ²)
1/8"	6,2	55	10	10,8	125
1/4"	8,3	60	15	13,5	100
3/8"	10,2	100	18	17	64
1/2"	12,2	140	20	19	64
3/4"	16,2	190	25	24	64
3/4"	20,2	230	30	29	50
1"	25,5	260	40	35	50
1" 1/4	34,2	290	50	44	40
1" 1/2	40,1	320	60	54	25
2"	50,4	360	70	66	25
2" 1/2	65,4	420	80	83	16
3"	80,2	480	100	100	16
4"	100,2	580	120	122	16
5"	126,2	680	150	150	16
6"	149,8	800	200	177	12,5
8"	200	950	260	232	10

All the reported data are subject to be changed without notice.

from 181016

econex

Econex s.r.l. - Via Francesco De Sanctis, 53 - I-20141 Milano
Tel. +39 0289502912 - Fax +39 028463084 - www.econex.it - info@econex.it