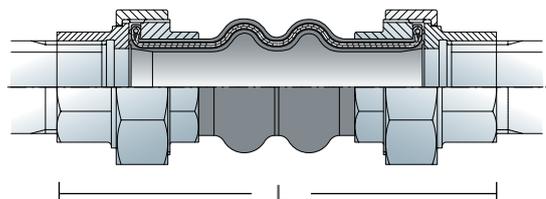




# Giunto antivibrante FTUA

## FTUA



**Gamma di costruzione:**  
da DN 20 a DN 80

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

### CORPO

Il corpo del giunto è stampato con una doppia onda ed è formato da più strati di fibre tessili continue di nylon, intrecciate diagonalmente ed immerse nella gomma così da consentire la necessaria flessibilità tra i vari strati. Inoltre, l'interno del bordo di ogni cartella è ulteriormente rinforzato da un cavo a fili d'acciaio ad alta resistenza per aumentare la massima pressione ammissibile in esercizio.

Uno strato impermeabile protettivo di elastomero riveste completamente a superficie interna ed esterna del corpo, nonché le cartelle. In tal modo il fluido convogliato non può penetrare all'interno.

Il tipo di elastomero usato per lo strato protettivo interno dipende dalle condizioni di esercizio e dalla natura del fluido convogliato: selezionare il tipo di elastomero più adatto valutandone la resistenza chimica e le altre proprietà fisiche dalle tabelle a pagina 40.

Il tipo di elastomero utilizzato per lo strato protettivo esterno dipende dalle condizioni ambientali alle quali il giunto sarà esposto (luce solare, fumi acidi, ambiente salino): selezionare il tipo di elastomero più adatto valutandone la resistenza chimica e le altre proprietà fisiche dalle tabelle a pagina 40.

### RACCORDI

I raccordi sono del tipo a bocchettone in tre pezzi; il pezzo terminale è filettato femmina gas BSP.

Il materiale standard è la ghisa malleabile galvanizzata.

A richiesta possono essere costruiti anche in acciaio inox AISI 316 o in bronzo.

DN		LUNGH. LIBERA L	MOVIMENTI MAX AMMISSIBILI (NON CONTEMPORANEI)				SEZIONE ATTIVA	MAX PRESSIONE AMMISSIBILE SINO A 80°C		PESO TOTALE
			Assiale		Laterale	Angolare		positiva	depressione	
[mm]	[pollici]	[mm]	Compress. [mm]	Estens. [mm]	[+/- mm]	[+/- gradi]	[cm <sup>2</sup> ]	[bar]	[mm Hg]	[Kg]
20	3/4"	203	22	6	22	32°	9	10	660	0,8
25	1"	203	22	6	22	25°	13	10	660	1,2
32	1 1/4"	203	22	6	22	25°	13	10	660	1,4
40	1 1/2"	203	22	6	22	20°	17	10	660	2,0
50	2"	203	22	6	22	15°	28	10	660	2,8
65	2 1/2"	203	22	6	22	12°	45	10	660	4,1
80	3"	203	13	9	22	10°	57	10	660	4,5

- La pressione ammissibile indicata è valida per temperature sino 80°C.

Per temperature di esercizio superiori la max. pressione vale:

T [°C]	80	85	90	95	100	105
Pressione [bar]	10,0	9,7	8,3	7,5	6,7	6,0



# Giunto antivibrante FTUA

**GLI ELASTOMERI NORMALMENTE USATI SONO**

NN	(Neoprene sia all'interno sia all'esterno); colore etichetta: BLU / BIANCO
EE	(EPDM sia all'interno sia all'esterno); colore etichetta: ROSSO / BIANCO
NP	(Nitrile all'interno + Neoprene all'esterno); colore etichetta: ROSSO / GIALLO

DN		PN	FTUA-NN Neoprene-Neoprene	FTUA-EE EPDM-EPDM	FTUA-NP Neoprene-Nitrile
[mm]	[pollici]		CODICE	CODICE	CODICE
20	3/4"	10	0308020	0318020	0328020
25	1"	10	0308025	0318025	0328025
32	1 1/4"	10	0308032	0318032	0328032
40	1 1/2"	10	0308040	0318040	0328040
50	2"	10	0308050	0318050	0328050
65	2 1/2"	10	0308065	0318065	0328065
80	3"	10	0308080	0318080	0328080

## Esecuzioni speciali dei giunti FTUA

**FTUA-R:**

è derivato dal giunto FTUA al quale viene applicato un anello di rinforzo tra le due onde per stabilizzare il giunto stesso alle pressioni elevate. L'anello è in ghisa malleabile galvanizzata.

**FTUA-F:**

è derivato dal giunto FTUA ma i raccordi presentano una flangia con filetto interno di accoppiamento.

**FTUA-P:**

è derivato dal giunto FTUA ma i raccordi sono realizzati in PVC o in PP e utilizzati sulle tubazioni in materiale plastico.