

## ART. 200

 **ART. 200**  
**GIUNTO IN GOMMA ANTIVIBRANTE PN 16 e PN 10**

 **ART. 200**  
**RUBBER FLEXIBLE JOINT PN 16 and PN 10**



T.A.I.

Tecnologie antincendio  
ed idrauliche

Via Monte Fenera 72/A  
13018 Valduggia (Vc)  
ITALY

[www.taitecnologie.it](http://www.taitecnologie.it)

**ART. 200**  
**GIUNTO IN GOMMA ANTIVIBRANTE PN 16 e PN 10**  
**RUBBER FLEXIBLE JOINT PN 16 and PN 10**

▪ **DESCRIZIONE GENERALE** ▪ *GENERAL DESCRIPTION*

Il giunto in gomma è idoneo per installazione su impianti idrici, impianti di condizionamento e impianti di riscaldamento; è adatto all'assorbimento di oscillazioni, tensioni, inclinazioni e vibrazioni in prossimità di pompe od altre apparecchiature che possono trasmettere movimento. Inoltre consente di evitare la propagazione del rumore negli impianti di pompaggio.

*Rubber flexible joint suitable for the installation on water system, conditioning system and heating system; it is suitable for absorption of oscillation, tension, inclines and vibrations nearby pumps or other devices that could transmit movement. Furthermore it allows to avoid the propagation of noise in pumps plant.*

**Campo di applicazione:**

• tubazioni convoglianti acqua calda max. 90°C, e fredda a max. -10°C: in questo caso è necessario aggiungere del liquido antigelo compatibile con i materiali di cui il giunto è costituito per garantirne il corretto funzionamento; possono essere utilizzati altri fluidi non aggressivi e **acqua potabile, in accordo al D.M. 174 del 2004 (vedi report di prova scaricabile da [www.taitecnologie.it](http://www.taitecnologie.it)).**

**Application field:**

• pipes for hot and cold water max. 90°C; the valve can be used at temperatures below 0° and maximum -10° Centigrade: in this case it is necessary to add antifreeze liquid compatible with the materials of which the joint is made to ensure its proper functioning. It can be used other non-aggressive fluids piping and drinking water, according to **D.M. 174 of 2004 (download test report on [www.taitecnologie.it](http://www.taitecnologie.it)).**

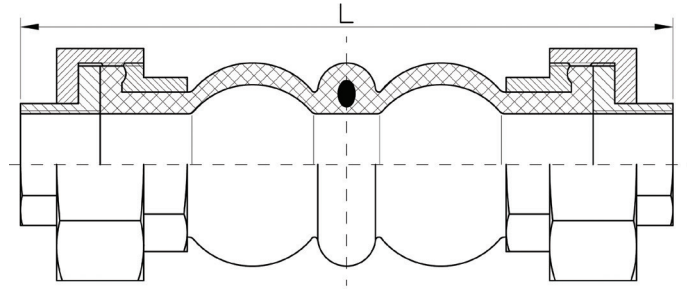
▪ **CARATTERISTICHE TECNICHE** ▪ *TECHNICAL FEATURES*

- Possono essere forniti sia flangiati che filettati.
- Riferimento normativo per il giunto flangiato: UNI EN 1092-1
- Riferimento normativo per il giunto filettato femmina: ISO 228-1
- Massima pressione esercizio: PN 16
- Testato secondo norma UNI EN 12266-1
- La pressione di scoppio a 20°C è di 2,4 Mpa
- La massima depressione è di 53 Kpa a 20°C.

- *Can be supplied flanged or threaded.*
- *Product reference for flanged joint: UNI EN 1092-1*
- *Product reference for threaded joint: ISO 228-1*
- *Pressure rating: PN 16*
- *Tested by UNI EN 12266-1*
- *The burst pressure at 20° C is 2,4 Mpa*
- *The maximum depression is 53 Kpa to 20° C*

# DIMENSIONI E PESO DIMENSIONS AND WEIGHT

## • FILETTATO • Threaded



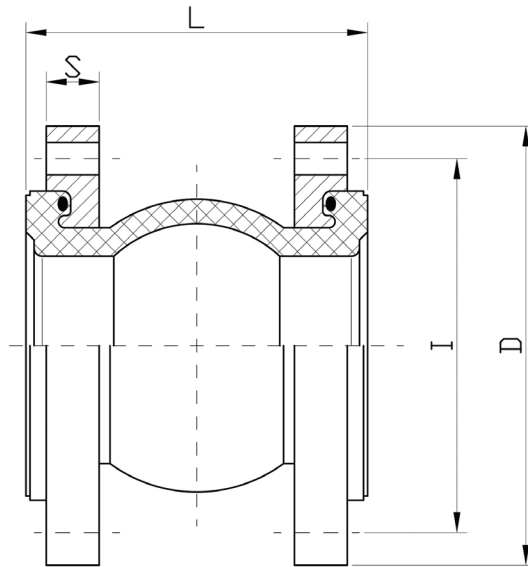
### Tolleranze generali General Tolerances

Dimensioni Dimensions	± 5 mm
Peso Weight	± 5%

Nota: le dimensioni possono variare senza preavviso  
Remark: dimensions might change without prior advice

COD	DN	L	Mov. assiale Axial Movement		Mov. trasversale Lateral mov.	Defl. angolare Angular deflect.	PESO / WEIGHT
			Extens.	Compr.			kg
59FF	½" (15)	200	5 - 6	22	22	30°	0,50
60FF	¾" (20)	200	5 - 6	22	22	30°	0,70
61FF	1" (25)	200	5 - 6	22	22	25°	1,00
62FF	1¼" (32)	200	5 - 6	22	22	25°	1,20
63FF	1½" (40)	200	5 - 6	22	22	20°	2,00
64FF	2" (50)	200	5 - 6	22	22	15°	2,50
65FF	2½" (65)	265	5 - 6	22	22	12°	4,00
66FF	3" (80)	285	5 - 6	22	22	10°	5,50

▪ FLANGIATO ▪ Flanged



**Tolleranze generali**  
**General Tolerances**

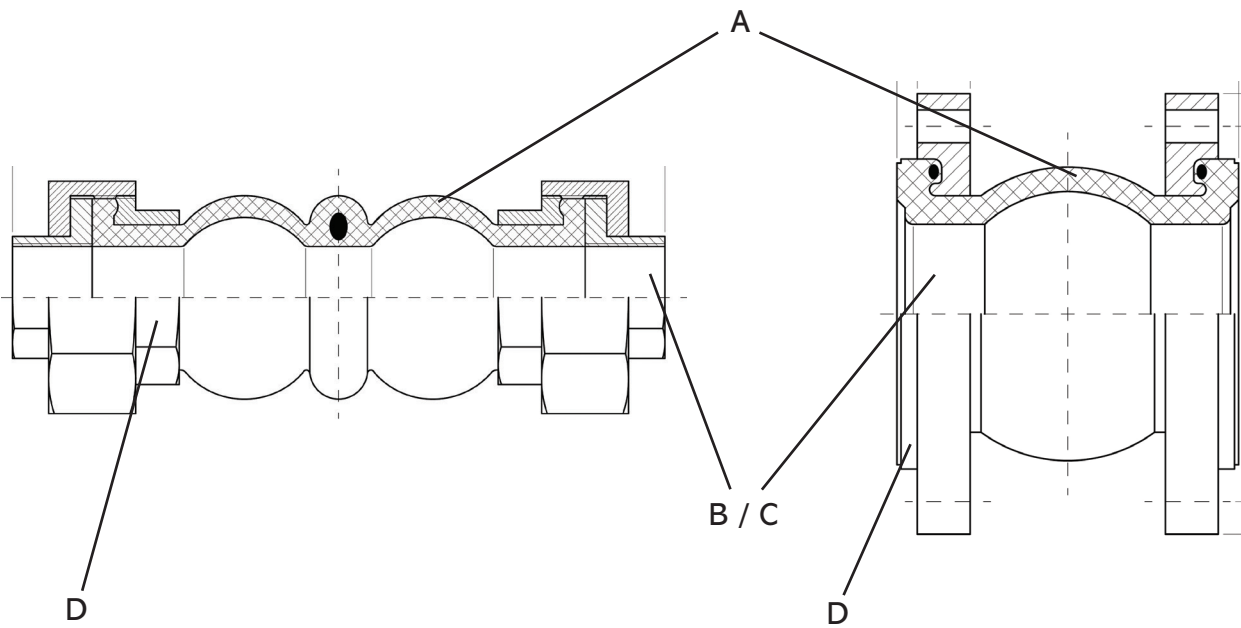
Dimensioni Dimensions	± 5 mm
Peso Weight	± 5%

Nota: le dimensioni possono variare senza preavviso  
Remark: dimensions might change without prior advice

COD.	Dn	L	D	I	S	Fori flangia		Mov. assiale Axial Movement		Mov. tra- versale Lateral mov.	Defl. angola- re Angular deflect.	PESO WEIGHT kg
						n.	Ø	Extens.	Compr.			
70FL	32	95	140	100	16	4	18	6	9	9	15°	3,25
71FL	40	95	150	110	16	4	18	6	10	9	15°	3,50
72FL	50	105	165	125	18	4	18	7	10	10	15°	5,00
73FL	65	115	185	145	18	4	18	7	13	11	15°	6,00
74FL	80	135	200	160	20	8	18	8	15	12	15°	7,00
75FL	100	150	220	180	20	8	18	10	19	13	15°	8,50
76FL	125	165	250	210	22	8	18	12	19	13	15°	11,50
77FL	150	180	285	240	22	8	22	12	20	14	15°	14,00
78FL	200	210	340	295	30	12	22	16	25	22	15°	20,00
79FL	250	230	405	355	32	12	26	16	25	22	15°	28,00
80FL	300	245	460	410	32	12	26	16	25	22	15°	37,50
81FL	80 PN10	135	200	160	22	4	18	8	22	12	15°	6,50
82FL	200 PN10	210	340	295	26	8	22	16	22	22	15°	20,00
83FL	250 PN10	230	395	350	28	12	22	16	22	22	15°	28,00
84FL	300 PN10	245	445	400	28	12	22	16	22	22	15°	37,50

Per installazione e ulteriori caratteristiche (certificazioni, dichiarazioni...) richiedere schede PED in azienda | For installation and additional features (certifications, declarations...) request PED certificate in the company

# COMPONENTI E MATERIALI COMPONENTS AND MATERIALS



ID MATER.	DESCRIZIONE DESCRIPTION		MATERIALE MATERIALS	
A	Compensatore di dilatazione	Compensator of expansion	EPDM	EPDM
B	Bocchettone filettato	Threaded nozzle	Ghisa zincata	Galvanized cast iron
C	Flange	Flanges	Acciaio zincato	Galvanized steel
D	Anello di rinforzo	Reinforcement ring	Acciaio	Steel

## ▪ INSTALLAZIONE ▪ INSTALLATION

