SCHEDA TECNICA

Azienda Certificata ISO 9001
Certified Company ISO 9001

ST 200
Rev. 2

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)
I TA LY

www.taitecnologie.it

▪ 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 absorbition 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).**

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).**

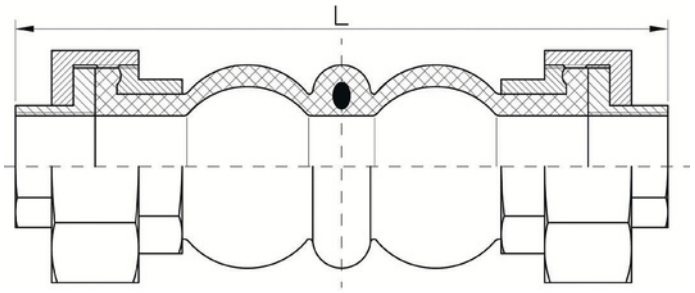
▪ CARATTERISTICHE TECNICHE ▪ *TECHNICAL FEATURES*

• 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

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

▪ FILETTATO ▪ *Threated*



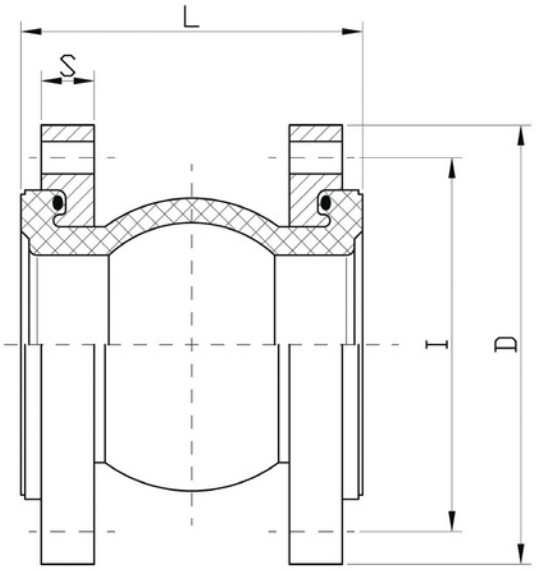
Tolleranze generali *General Tollerances*	
Dimensioni ***Dimensions***	± 5 mm
Peso ***Weight***	± 5%

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	1"¼ (32)	200	5 - 6	22	22	25°	1,20
63FF	1"½ (40)	200	5 - 6	22	22	20°	2,00
64FF	2" (50)	200	5 - 6	22	22	15°	2,50
65FF	2"½ (65)	265	8 - 10	24	24	12°	4,00
66FF	3" (80)	285	8 - 10	24	24	10°	5,50

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

▪ FLANGIATO ▪ *Flanged*

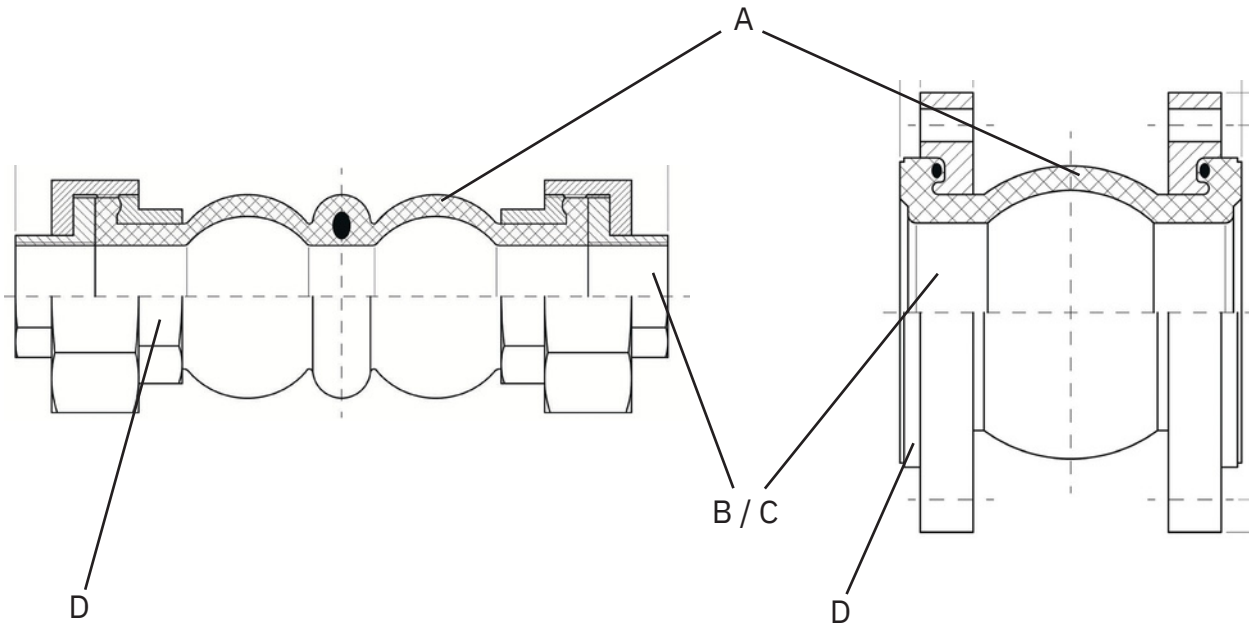


Tolleranze generali *General Tollerances*	
Dimensioni *Dimensions*	± 5 mm
Peso *Weight*	± 5%

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

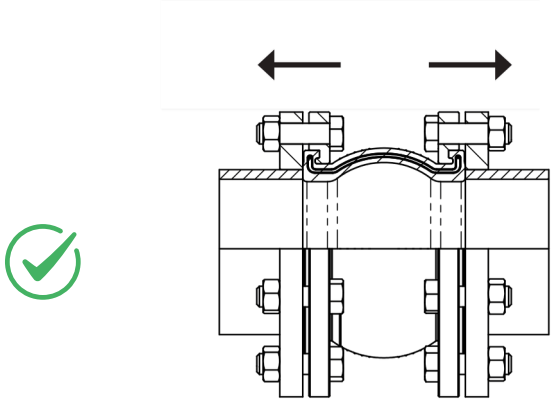
COD.	Dn	L	D	I	S	Fori flangia		Mov. assiale Axial Movement		Mov. trasversale Lateral mov.	Defl. angolare Angular deflect.	PESO WEIGHT kg
						n.	Ø	Extens.	Compr.			
70FL	32	95	140	100	16	4	18	6	9	9	15°	3,25
71FL	40	95	150	110	16	4	18	6	9	9	15°	3,50
72FL	50	105	165	125	18	4	18	7	10	10	15°	5,00
73FL	65	115	185	145	18	4	18	7	12	12	15°	6,00
74FL	80	135	200	160	20	8	18	8	12	12	15°	7,00
75FL	100	150	220	180	20	8	18	10	13	13	15°	8,50
76FL	125	165	250	210	22	8	18	12	13	13	15°	11,50
77FL	150	180	285	240	22	8	22	12	14	14	15°	14,00
78FL	200	210	340	295	30	12	22	16	22	22	15°	20,00
79FL	250	230	405	355	32	12	26	16	22	22	15°	28,00
80FL	300	245	460	410	32	12	26	16	22	22	15°	37,50
81FL	80 PN10	135	200	160	22	4	18	8	12	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 (cerifications, declarations...) request PED certificate in the company



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

▪ INSTALLAZIONE ▪ *INSTALLATION*



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