

GIUNTO FLESSIBILE F270 - prosystemitalia.com

## GIUNTO FLESSIBILE F270



### Impiego

Giunto flessibile di collegamento per tubi scanalati in acciaio. Le sue caratteristiche di flessibilità gli consentono un movimento da 3,17 a 6,35 mm in base ai diametri. Funziona come giunto di dilatazione, consente il movimento lineare ed angolare, l'attenuazione del rumore e delle vibrazioni, l'espansione termica e lo sforzo sismico (per questi due casi fare attenzione al tipo di staffaggio utilizzato).

Per la scelta corretta delle guarnizione in base al tipo di impiego e fluido utilizzato, fare riferimento alla sezione "[GUARNIZIONI STANDARD](#)".

### Dati tecnici

Pressione di esercizio: 20 bar fino a 8"; 12 bar dal 10".

Temperatura d'esercizio -34°C +110°C con guarnizioni in EPDM.

Materiale:

- Corpo: ghisa a grafite sferoidale a norma ASTM A536 e ISO 1083.
- Trattamento superficiale: zincato a caldo.
- Guarnizione: in EPDM tipo E conforme a ISO 6182, FM 1920 e UL 213.
- Bulloni: bulloni temperati, a testa tonda, con colletto ovale. Dadi serie pesante in acciaio al carbonio a norma ASTM A183.

Tipo	Max carico ammissibile [N]	Bulloni	Coppai serraggio suggerita [Nm]	Coppia serraggio Max [Nm]	Max distanza tubi [mm]	Ø [mm]	L [mm]	H [mm]	Deflessione [gradi]	Deflessione [mm/m]	
	33,7	2230	2-M10x55	35	52	3	56,5	94	47	4,25	74,2
	42,2	3530	2-M10x55	40	60	3	65,5	104	47	3,3	58,9
	48,3	4581	2-M10x55	40	60	3	72,5	111	47	2,96	51,7
	60,3	7139	2-M10x65	40	60	3	86	121	47	2,37	41,5
	76,1	11371	2-M10x65	45	68	3	102	136	47	1,88	32,8
	88,9	15518	2-M10x65	45	68	5	114	150	47	1,61	28,1

Tipo	Max carico ammissibile [N]	Bulloni	Coppia serraggio suggerita [Nm]	Coppia serraggio Max [Nm]	Max distanza tubi [mm]	Ø [mm]	L [mm]	H [mm]	Deflessione [gradi]	Deflessione [mm/m]
114,3	25652	2-M12x85	75	110	5	146	189	51	1,75	31,6
139,7	38319	2-M16x100	150	220	5	171	229	51	1,43	25
168,3	55616	2-M16x100	160	240	5	202	262	51	1,19	20,1
219,1	94257	2-M20x110	240	320	5	256	332	63	1,3	22,8
273,0	93656	2-M20x150	260	350	5	316	390	63	1,05	18,3
323,9	1318352	2-M20x150	260	350	5	370	442	63	0,88	15,4

## Certificazioni

FM, UL e utilizzo acqua potabile.



Tipo	Kg	Pezzi per confezione	Codice Articolo
273,0 mm 10"	8	4	F270P273Z
48,3 mm 1"½	0.67	42	F270P048Z
60,3 mm 2"	0.87	32	F270P060Z
88,9 mm 3"	1.08	20	F270P089Z
323,9 mm 12"	9.26	3	F270P324Z
42,4 mm 1"¼	0.63	44	F270P042Z
60,3 mm 2"	0.87	28	F270060Z
76,1 mm 2"½	1.02	27	F270P076Z
114,3 mm 4"	1.62	24	F270114Z
139,7 mm 5"	2.29	12	F270P139Z
168,3 mm 6"	2.78	11	F270P168Z
219,1 mm 8"	4.86	6	F270P219Z
355,6 mm 14"	13	1	F270356Z
406,4 mm 16"	14.32	1	F270406Z
508,0 mm 20"	23.5	1	F270508Z