

VALVOLE DI NON RITORNO PUSH-IN Serie T51, T52 e T53

In linea - Tubo D/E Ø 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm

Tubo D/E Ø 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 1/2"



Bassa pressione di apertura

Utilizza la tecnologia di graffatura con anello combinando componenti in plastica ed in ottone per un compatto e superiore design del raccordo

Sigillante per filettature esente da PTFE nelle versioni con filettatura conica

Staffa integrata nelle versioni giunzione tubo (giunzioni PIF/PIF)

Anello di sgancio di colore rosso per le versioni per tubi metrici

Anello di sgancio di colore grigio per le versioni per tubi in pollici

Affidabili e resistenti alla corrosione

CARATTERISTICHE TECNICHE

Fluido:

Aria compressa, filtrata, lubrificata e non lubrificata, vuoto

Pressione d'esercizio:

Da 0,1 a 10 bar (T51, T52)

Da 0,3 a 10 bar (T53)

Da -0,1 a -1 bar vuoto (T51, T52)

Temperatura ambiente:

Da -20°C a +80°C

Contattare il nostro Servizio Tecnico per applicazioni inferiori a +2°C

Fissaggio:

Tubo/tubo PIF

Tubo PIF/filettatura maschio

Filettatura maschio/tubo PIF

Tipi di tubi:

Tubi in nylon 11 o 12, poliuretano* e altri tubi plastificati o non plastificati conformi alle tolleranze specificate nelle DIN 73378, BS 5409/1, NFE 49-1000 & 49-101, WD 16026, ISO/WD 16627

Rame e acciaio inossidabile

* Adatto per 85D, poliuretano fotostabile con durezza di 92 a 98 shore A.

Nota: le dimensioni D/E 5, 10, 12 mm, 3/16, 3/8, 1/2" (colletto anziché anello di presa) non sono adatti per tubi rame o acciaio inossidabile o tubi plastici come gli 85D

MATERIALI

D/E 4, 6, 8 mm, 5/32, 1/4, 5/8:

Corpo: Plastica PBT

Valvola: Plastica PBT

Anello sgancio: plastica POM

Inserti in ottone

Guarnizioni: nitrile esente da silicone

Molla: acciaio inox

Anello: acciaio inox, BS 1440 Pt 2, grado 301.S21

Serie T52 e T53, filettature ottone nichelato

D/E 5, 10, 12 mm, 3/16, 3/8, 1/2:

Colletto: ottone nichelato

Corpo: alluminio anodizzato nero

Valvola e inserti: alluminio

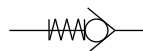


T51
Filetto/Tubo

Tipo Pollici	Fattore flusso Metrico	C/CV*	Kv	Pressione di chiusura (bar)	Pressione minima di funzionamento (bar) **	kg	MODELLO PIF/PIF Pollici	Metrico
5/32"	4 mm	0,75/0,18	0,16	0,03+0,06	0,1	0,006	T51Y0002	T51P0004
3/16"	5 mm	1,16/0,28	0,25	0,03+0,06	0,1	0,018	T51Y0003	T51P0005
1/4"	6 mm	1,9/0,47	0,41	0,03+0,06	0,1	0,011	T51Y0004	T51P0006
5/16"	8 mm	3,5/0,86	0,75	0,03+0,06	0,1	0,013	T51Y0005	T51P0008
3/8"	10 mm	4,7/1,15	1	0,03+0,06	0,1	0,049	T51Y0006	T51P00010
1/2"	12 mm	7,5/1,84	1,6	0,03+0,06	0,1	0,066	T51Y0007	T51P00012



T52
Filetto/Tubo



T53
Filetto/Tubo

Dim. connessione x Tipo		Fattore	Pressione		Pressione minima kg	MODELLO PIF Maschio/filettatura					
NPTF x	BSPT x	flusso		di chiusura	di funzionamento	Filettatura maschio /MODELLO PIF					
Pollici	Metrico	C/CV*	Kv	(bar)	(bar) **	Pollici	Metrico	Pollici	Pollici	Metrico	Metrico
-	M5 x 4 mm	0,55/0,13	0,12	0,03+0,06	0,1	-	0,008	-	-	T52M0504	T53M0504
1/8x5/32"	1/8x4 mm	0,75/0,18	0,16	0,03+0,06	0,1	0,015	0,015	T52A1802	T53A1802	T52B1804	T53B1804
1/8x3/16"	1/8x5 mm	1,4/0,34	0,3	0,03+0,06	0,1	0,022	0,022	T52A1803	T53A1803	T52B1805	T53B1805
1/4x3/16"	1/4x5 mm	1,4/0,34	0,3	0,03+0,06	0,1	0,032	0,027	T52A2803	T53A2803	T52B2805	T53B2805
1/8x1/4"	1/8x6 mm	1,9/0,47	0,41	0,03+0,06	0,1	0,020	0,020	T52A1804	T53A1804	T52B1806	T53B1806
1/4x1/4"	1/4x6 mm	1,9/0,47	0,41	0,03+0,06	0,1	0,030	0,028	T52A2804	T53A2804	T52B2806	T53B2806
1/8x5/16"	1/8x8 mm	3,5/0,86	0,75	0,03+0,06	0,1	0,021	0,021	T52A1805	T53A1805	T52B1808	T53B1808
1/4x5/16"	1/4x8 mm	3,5/0,86	0,75	0,03+0,06	0,1	0,030	0,026	T52A2805	T53A2805	T52B2808	T53B2808

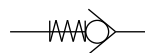
* C misurato in dm³/(s.bar)

** Pressione minima di funzionamento 0,3 bar per T53

Per maggiori informazioni

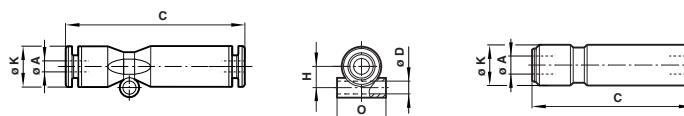


www.norgren.com/info/it7-098



T51
Filetto/Tubo

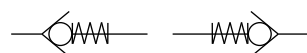
T51



A	C	D	K	H	O	A	MODELLI Pollici	Metrico
5/32	49,8	4,3	10,8	5,4	11,4	4	T51Y0002	T51P0004
3/16	53,1	4,3	13	6,7	13,6	5	T51Y0003*	T51P0005*
1/4	55,3	4,3	13	6,7	13,6	6	T51Y0004	T51P0006
5/16	62,5	4,3	14,6	7,6	15,2	8	T51Y0005	T51P0008
3/8	77,4	-	20	-	-	10	T51Y0006*	T51P0010*
1/2	88,4	-	22	-	-	12	T51Y0007*	T51P0012*

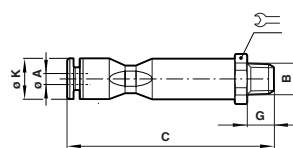
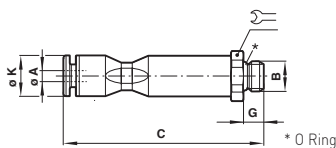
* Sistema di bloccaggio del tubo a colletto anziché ad anello.

T52, T53



T53
Filetto/Tubo

T52
Filetto/Tubo



A	B**	C	G	K	Σ	C	G	A	B***	MODELLI Pollici		Metrico	
-	-	-	-	10,8	12	49,2	4,3	4	M5	-	-	T52M0504	T53M0504
5/32	1/8	54,4	9,5	10,8	12	54,4	9,5	4	1/8	T52A1802	T53A1802	T52B1804	T53B1804
3/16	1/8	57,9	9,5	13	15	57,9	9,5	5	1/8	T52A1803*	T53A1803*	T52B1805*	T53B1805*
3/16	1/4	62,7	14,3	13	15	59,4	11	5	1/4	T52A2803*	T53A2803*	T52B2805*	T53B2805*
1/4	1/8	59,2	9,5	13	15	59,2	9,5	6	1/8	T52A1804	T53A1804	T52B1806	T53B1806
1/4	1/8	64	14,3	13	15	60,7	11	6	1/4	T52A2804	T53A2804	T52B2806	T53B2806
1/8	1/8	63,7	9,3	14,6	15	63,7	9,5	8	1/8	T52A1805	T53A1805	T52B1808	T53B1808
1/4	1/4	68,5	14,3	14,6	15	62,2	11	8	1/4	T52A2805	T53A2805	T52B2808	T53B2808

* Sistema di bloccaggio del tubo a colletto anziché ad anello.

**NPT secondo ANSI-B1.20.1

***BSPT secondo ISO 7/1 M secondo ISO.DIN 13

Il sigillante della filettatura è applicato sull'intera circonferenza. I valori di coppia raccomandati per i raccordi con sigillante sono riportati nella seguente tabella.

Filettature (BSPT)	Coppia raccomandata (Nm)
1/8	6,86 ... 8,82
1/4	11,76 ... 13,72
3/8	21,56 ... 25,32
1/2	27,44 ... 29,40