

Baixa pressão de abertura

Tecnologia do anel de garra/liberar combinando componentes de plástico e latão para um desenho compacto de conexão.

Opção de codificação colorida com característica de trava

Roscas cônicas com película selante sem PTFE

Suporte de montagem integral moldado no tubo conector (conexão PIF/PIF)

Botão de liberação vermelho indica tubo métrico

Botão de liberação cinza indica tubo polegada

Confiável e resistente à corrosão


Características Técnicas

Fluido:

Ar comprimido, filtrado, lubrificado ou não lubrificado, vácuo

Pressão de operação:

0,1 a 10 bar (T51, T52)

0,3 a 10 bar (T53)

-0,1 a -1 bar vácuo (T51, T52)

Temperatura ambiente:

-20° a +80°C

Consulte nosso depto. técnico para uso abaixo de 2°C.

Montagem:

Tubo/tubo PIF

Tubo PIF/rosca macho

Rosca macho/tubo PIF

Materiais

Ø ext.: 4, 5, 6, 8 mm, 5/32", 3/16", 1/4", 5/16"

Corpo: Plástico PBT

Vedação: nitrílico isento de silicone

Válvula: plástica PBT

Inserto: latão natural

Mola: aço inox

Anel da garra: aço inox, BS 1440 Pt 2, grau 301.S21
(tamanhos 4-6-8)

Ø 5 montado com pinça
séries T52 e T53, latão niquelado roscado.

Ø ext.: 10, 12 mm, 3/8", 1/2"

Pinça: latão roscado niquelado

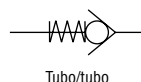
Corpo: alumínio anodizado preto

Válvulo e inserto: alumínio

Modelos alternativos

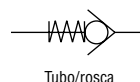
Válvulas de retenção da linha T55, de alumínio com rosca fêmea veja pág. 10.14.01.

T51



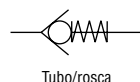
Tubo/tubo

T52



Tubo/rosca

T53



Tubo/rosca

Tipos de Tubo

Nylon 11 ou 12, poliuretano* e outros tubos plastificados ou não-plastificados que atendam tolerâncias especificadas nas normas DIN 73378, BS 5409/1, NFE 49-1000 & 49-101, WD 16026, ISO/WD 16627

Informações para Pedido

Para solicitar especifique o código do produto da tabela no verso:

Ex.: **T51P0004** para Ø 4/ Ø 4mm

T52B1806 para 1/8" BSPT/Ø 6mm

T53A2804 para Ø ext. 1/4" / 1/4 NPT

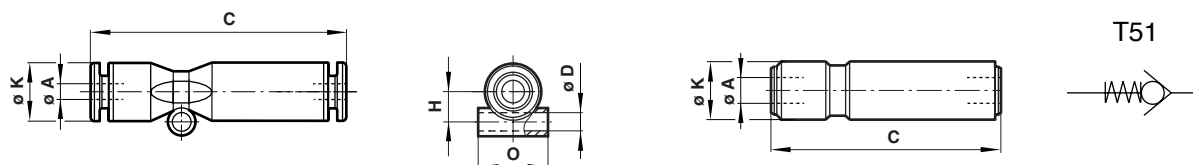
Informações gerais

Modelo PIF/PIF Polegada	Métrica	Tamanho do tubo Polegada	Métrica	Coefficiente de fluxo C/CV*	Pressão de abertura (bar)	Pressão mínima de operação (bar) **	kg
T51Y0002	T51P0004	5/32"	4 mm	0,75/0,18	0,03+0,06	0,1	0,006
T51Y0003	T51P0005	3/16"	5 mm	1,16/0,28	0,03+0,06	0,1	0,018
T51Y0004	T51P0006	1/4"	6 mm	1,9/0,47	0,03+0,06	0,1	0,011
T51Y0005	T51P0008	5/16"	8 mm	3,5/0,86	0,03+0,06	0,1	0,013
T51Y0006	T51P00010	3/8"	10 mm	4,7/1,15	0,03+0,06	0,1	0,049
T51Y0007	T51P00012	1/2"	12 mm	7,5/1,84	0,03+0,06	0,1	0,066

Modelo PIF Rosca/Macho, Rosca Macho/Modelo PIF Polegada	Métrica	Métrica	Orifício x Tam. tubo NPT x polegada	BSTP x métrica	Coefficiente de fluxo C/CV*	Pressão de abertura (bar)	Pressão mínima de operação (bar) **	kg Polegada	Métrica
–	–	T52M0504	T53M0504	–	M5 x 4 mm	0,55/0,13	0,03+0,06	–	0,008
T52A1802	T53A1802	T52B1804	T53B1804	1/8x5/32"	1/8x4 mm	0,75/0,18	0,03+0,06	0,15	0,015
T52A1803	T53A1803	T52B1805	T53B1805	1/8x3/16"	1/8x5 mm	1,4/0,34	0,03+0,06	0,22	0,022
T52A2803	T53A2803	T52B2805	T53B2805	1/4x3/16"	1/4x5 mm	1,4/0,34	0,03+0,06	0,32	0,027
T52A1804	T53A1804	T52B1806	T53B1806	1/8x1/4"	1/8x6 mm	1,9/0,47	0,03+0,06	0,20	0,020
T52A2804	T53A2804	T52B2806	T53B2806	1/4x1/4"	1/4x6 mm	1,9/0,47	0,03+0,06	0,30	0,028
T52A1805	T53A1805	T52B1808	T53B1808	1/8x5/16"	1/8x8 mm	3,5/0,86	0,03+0,06	0,21	0,021
T52A2805	T53A2805	T52B2808	T53B2808	1/4x5/16"	1/4x8 mm	3,5/0,86	0,03+0,06	0,30	0,026

* C medida em dm³/(s.bar) /Cv medida em US gal/min

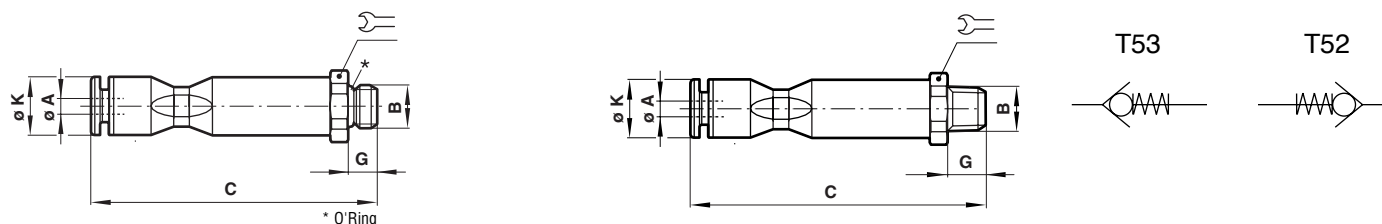
** Pressão mínima de operação 0,3 bar para T53



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

* Disponível no sistema de pinça

** C medidas em dm³/(s.bar) Cv medidas em US gal/min



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

**NPT conforme ANSI-B1.20.1

*Disponível somente com Push-in

**BSTP conforme ISO 7/1

M conforme ISO.DIN 13

O selante é aplicado em toda a circunferência da rosca. Os valores recomendados de torque para as rosas com selante são mostrados na tabela abaixo.

Rosca (BSPT)	Aperto	Torque (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

Método de Montagem

- Assegurar que o tubo esteja cortado no esquadro, sem rebarbas.
- Empurrar o tubo através do botão de liberação e do anel de garra.
- Empurrar o tubo firmemente através do 'O'ring até o encosto. E então puxar o tubo para travar.
- Para desconectar, empurrar o tubo na conexão, apertar o botão de liberação e puxar o tubo.