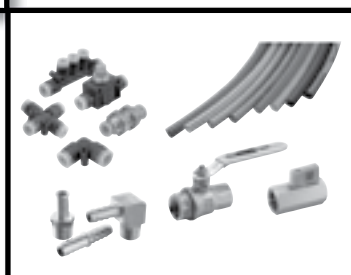
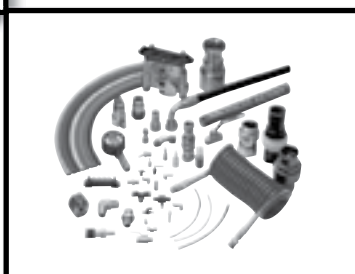


Tubos e conexões

TECNI-AR
Seu Caminho
Para Automação

Produtos

- Válvulas de esfera
- Miniválvulas
- Engates rápidos
- Pistola de ar
- Válvulas controladoras de fluxo
- Conexões Easylok
- Adaptadores
- Conexões Prestolok
- Tubos termoplásticos
- Cortador para tubos termoplásticos



Índice

• Válvulas de esfera

Série 520	3
Série 500	5
Série 502	8
Série 502SS	10

• Miniválvulas

Séries 608 e 609	12
------------------------	----

• Engates rápidos

Série 20	14
Série PE	18

• Pistola de ar

Série 425-S	20
-------------------	----

• Válvulas controladoras de fluxo

Prestoflow Séries 3251, PTF4, PTF4PB e PTF8PB	21
Easylok Série PFC	24

• Conexões

Easylok	26
Polegada Prestolok Plus	35
Métricas Prestolok	38

• Adaptadores

Padrão Americano	41
Padrão Europeu	46

• Tubos termoplásticos

Polietileno Séries FCB-E, E e EB	49
Nylon Série N	51
Poliuretano Séries FCB-PU, U e UM	53
Poliuretano Série PWPU	55

• Cortador de tubos termoplásticos

56

Válvula de Esfera - Série 520

Características técnicas

Conexão	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" e 2"
Rosca	Fêmea NPTF
Faixa de pressão	Até 41 bar
Faixa de temperatura	-18°C a +157°C
Vácuo	Até 737 mm (20") de mercúrio
Especificações	Aprovado pela AGA e CGA 3.16 como válvula para fechamento de gás até 150 psi
Instruções de operação	1/4 de volta para abrir ou fechar (proporciona ação positiva para fechamento total)

► **Importante:** checar periodicamente o ajuste da porca do corpo e reapertar, se necessário.



Material

Corpo	Latão
--------------	-------

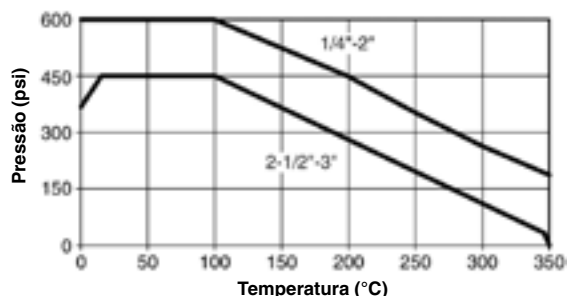
Vantagens

A válvula de esfera de corpo forjado da Parker garante longa vida útil e resiste às falhas causadas por aplicações em alta temperatura. Seu projeto de vazão plena assegura máxima eficiência ao sistema. Os assentos em PTFE, altamente inertes, proporcionam maior resistência química à corrosão. Os dois anéis de vedação em viton® na haste asseguram maior vida útil da válvula, sem manutenção. Esta válvula possui haste mais resistente à quebra, esfera em latão cromado e manopla projetada para facilitar a abertura/fechamento, garantindo um produto de maior qualidade e confiabilidade. É fornecida com rosca fêmea NPTF de 1/4" até 2". Para bitolas de 2 1/2" até 3", consulte a Parker.

Aplicações

Projetada para uso geral, pode ser aplicada em fechamento de condutores de água, ar, gasolina e óleo diesel em caminhões, equipamentos florestais, agrícolas e de construção, bem como no mercado industrial, onde é amplamente usada. Esta válvula deverá trabalhar totalmente aberta ou fechada. Dependendo das condições de uso, o estrangulamento da válvula pode resultar em falha prematura da vedação, podendo também deixar a manopla inoperante.

Gráfico de pressão e temperatura

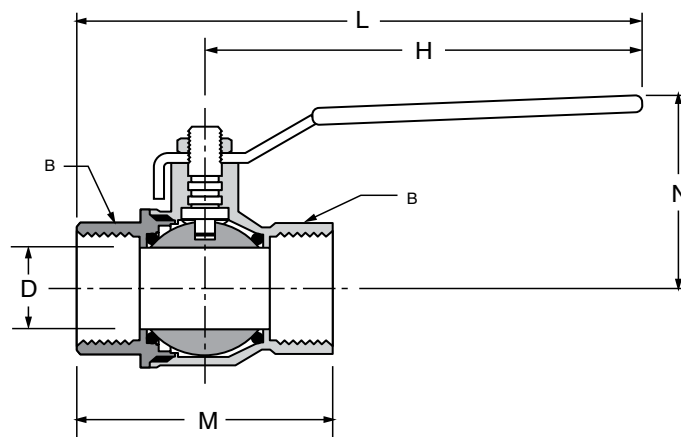


► Para vapor saturado a 177°C a pressão máxima de trabalho de 10 bar.

Vazão

Bitola	Cv
1/4"	4.0
3/8"	5.8
1/2"	12.0
3/4"	35.0
1"	54.0
1 1/4"	57.0
1 1/2"	92.0
2"	224.0

Codificação e dimensões



Rosca NPTF	B	H	L	M	N	Vazão Ø D	Referência
1/4-18	0.79	3.94	4.83	1.77	1.50	0.310	XV520P-4
3/8-18	0.79	3.94	4.83	1.77	1.50	0.400	XV520P-6
1/2-14	0.98	3.94	5.10	2.32	1.69	0.600	XV520P-8
3/4-14	1.22	4.72	5.98	2.52	1.97	0.790	XV520P-12
1-11 1/2	1.57	4.72	6.32	3.19	2.13	1.000	XV520P-16
1 1/4-11 1/2	1.93	6.22	8.05	3.66	2.82	1.250	XV520P-20
1 1/2-11 1/2	2.13	6.22	8.23	4.02	3.06	1.570	XV520P-24
2-11 1/2	2.69	6.22	8.58	4.76	3.33	2.000	XV520P-32

▷ Bitolas de 2.1/2" e 3" sob consulta.

▷ Dimensões em polegadas

Válvula de Esfera - Série 500

Características técnicas

Conexão	1/4", 3/8", 1/2", 1", 1 1/4" 1 1/2" e 2"
Rosca	Fêmea NPTF
Faixa de pressão	Até 41 bar
Faixa de temperatura	-18°C a +149°C
Vácuo	Até 736 mm de mercúrio
Especificações	Aprovado pela AGA e CGA 3.16 como válvula para fechamento de gás até 150 psi
Instruções de operação	1/4 de volta para abrir ou fechar (proporciona ação positiva para fechamento total)

▷ **Importante:** checar periodicamente o ajuste da porca do corpo e reapertar, se necessário.



Material

Corpo	Latão
--------------	-------

Vantagens

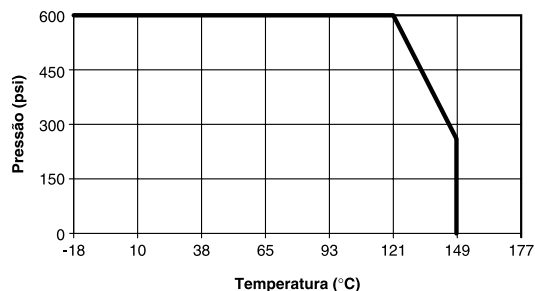
A válvula de esfera de corpo forjado tem longa vida útil e resiste a falhas causadas por aplicações em alta temperatura. O projeto de vazão plena assegura eficiência do sistema. Os assentos e vedações de Teflon® altamente inerte fornecem resistência contra fluidos agressivos. Esta válvula possui também uma haste resistente à quebra e um manípulo especialmente projetado para facilitar a abertura e o fechamento.

Seus corpos são forjados em latão CA377 de alta qualidade e as esferas em latão cromado.

Aplicações

Projetadas para aplicação geral, as válvulas de esfera Parker também podem ser usadas para fechamento de condutores de gasolina e óleo diesel em veículos automotores como caminhões, equipamentos agrícolas, florestais e de construção civil.

Gráfico de pressão e temperatura



Vazão

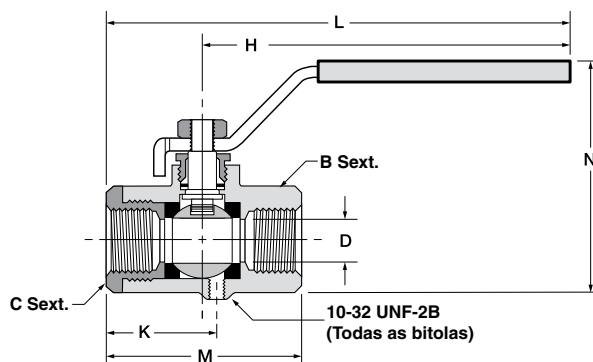
Bitola	Cv
1/4"	4.0
3/8"	5.8
1/2"	12.0
3/4"	35.0
1"	54.0
1 1/4"	57.0
1 1/2"	92.0
2"	224.0

▷ Para vapor saturado a 177°C a pressão máxima de trabalho de 10 bar.
▷ Opção ventilada 17 bar.

Codificação e dimensões

XVV500P

Válvula de esfera ventilada

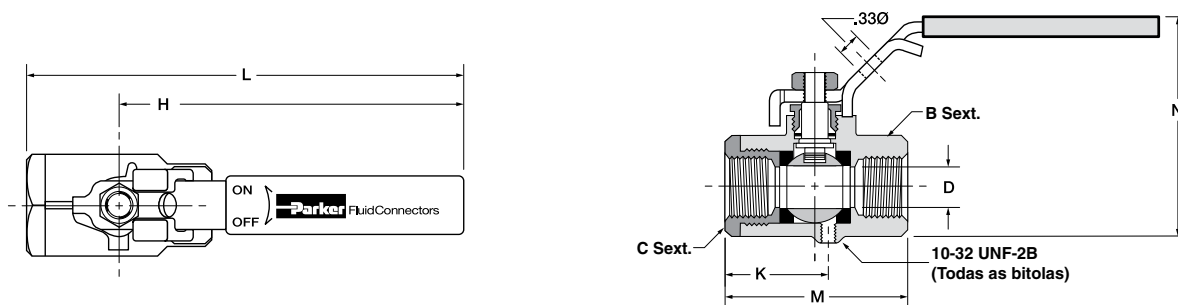


Rosca NPTF	B sext.	C sext.	K	H	L	M	N	Vazão Ø D	Referência
1/4-18	15/16	15/16	1.11	3.96	4.90	2.03	2.47	0.375	XVV500P-4
3/8-18	15/16	15/16	1.11	3.96	4.90	2.03	2.47	0.375	XVV500P-6
1/2-14	1-1/16	1-1/16	1.23	3.96	5.00	2.20	2.58	0.500	XVV500P-8
3/4-14*	1-1/4	1-5/16	1.45	3.96	5.25	2.42	2.81	0.685	XVV500P-12
1-11 1/2*	1-1/2	1-9/16	1.58	3.96	5.34	2.75	3.08	0.875	XVV500P-16

* Rosca NPTF extracurta

XVVP500P

Válvula de esfera ventilada com cadeado



Rosca NPTF	B sext.	C sext.	K	H	L	M	N	Vazão Ø D	Referência
1/4	15/16	15/16	1.11	3.96	4.90	2.03	2.47	.375	XVVP500P-4
3/8	15/16	15/16	1.11	3.96	4.90	2.03	2.47	.375	XVVP500P-6
1/2	1-1/16	1-1/16	1.23	3.96	5.00	2.20	2.58	.500	XVVP500P-8
3/4*	1-1/4	1-5/16	1.45	3.96	5.25	2.42	2.81	.685	XVVP500P-12
1*	1-1/2	1-9/16	1.58	3.96	5.34	2.75	3.08	.875	XVVP500P-16

* Rosca NPTF extracurta

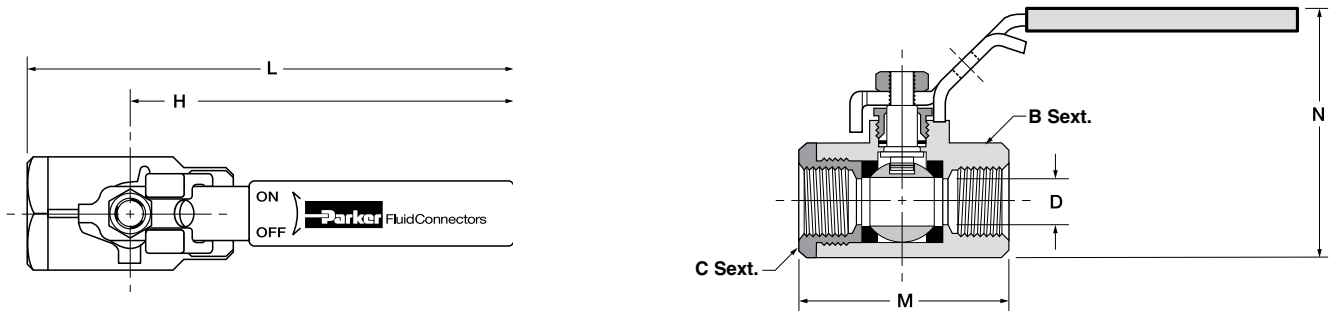
▷ Usar cadeado 5/16, cadeado não acompanha o produto.

▷ Dimensões em polegadas

Codificação e dimensões

XVP500P

Válvula de esfera com cadeado



Rosca NPTF	B sext.	C sext.	H	L	M	N	Vazão Ø D	Referência
1 1/4-11 1/2	1-15/16	1-15/16	6.22	8.05	3.66	4.04	1.180	XVP500P-20
1 1/2-11 1/2	2-1/8	2-1/8	6.22	8.23	4.02	4.52	1.500	XVP500P-24
2-11 1/2	2-11/16	2-11/16	6.22	8.60	4.76	5.07	1.890	XVP500P-32

▷ Bitolas 20, 24 e 32 usar cadeado 9/32, cadeado não acompanha o produto.

Válvula de Esfera em latão - Série 502

Características técnicas

Conexão	1/4", 3/8", 1/2", 3/4" e 1"
Rosca	Fêmea / fêmea NPTF
Faixa de pressão	Até 41 bar
Faixa de temperatura	-18°C a 149°C
Vácuo	Até 736 mm de mercúrio
Instruções de operação	Para fechar ou abrir dê 1/4 de volta (fornece ação de bloqueio positiva para fechamento total)

▷ **Importante:** checar periodicamente o ajuste da porca do corpo e reapertar, se necessário.

Material

Corpo	Latão forjado
-------	---------------



Vantagens

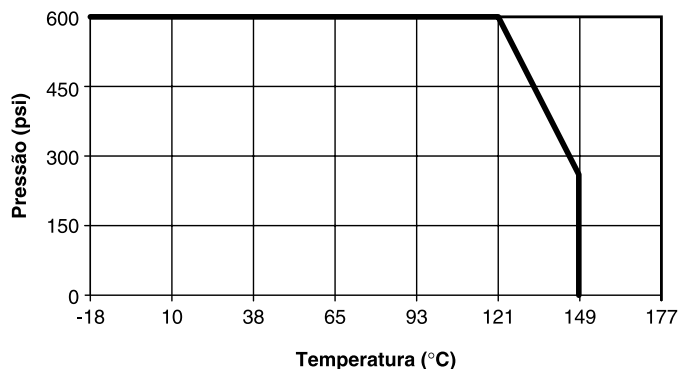
A válvula de esfera Parker de corpo forjado tem longa vida útil e resiste a falhas causadas por aplicações em alta temperatura. O projeto de vazão plena assegura eficiência do sistema. Os assentos e vedações de Teflon® altamente inerte fornecem resistência contra fluidos agressivos.

Esta válvula possui também uma haste resistente à quebra e um manípulo especialmente projetado para facilitar a abertura e o fechamento. A válvula de esfera Parker pode ser facilmente identificada, assegurando engenharia de alta qualidade e confiabilidade. Este modelo econômico de válvula é disponível com rosca fêmea NPTF de 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" e 1". Seus corpos são forjados em latão CA377 de alta qualidade e as esferas em latão cromado.

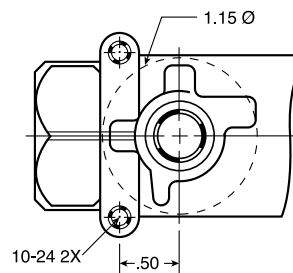
Aplicações

Projetadas para aplicação geral, as válvulas de esfera Parker também podem ser usadas para fechamento de condutores de gasolina e óleo diesel em veículos automotores como caminhões, equipamentos agrícolas, florestais e de construção civil.

Gráfico de pressão e temperatura



Detalhe para montagem em painel em todas as bitolas



▷ Para vapor saturado a 177°C a pressão máxima de trabalho de 10 bar.
▷ Opção ventilada 17 bar.

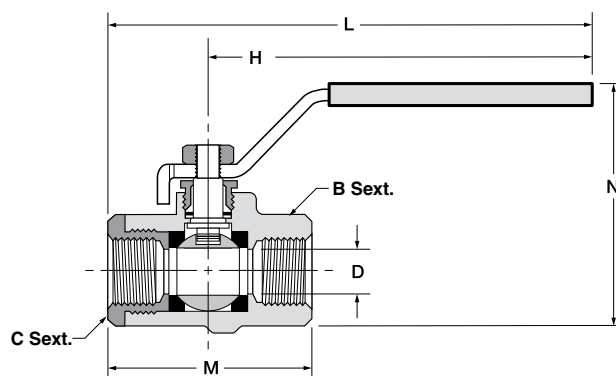
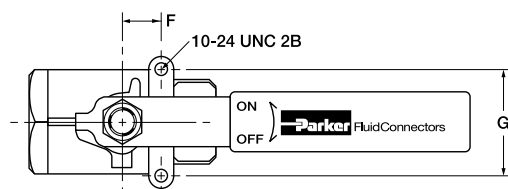
Vazão

Bitola	Cv
1/4"	4.0
3/8"	5.8
1/2"	12.0
3/4"	35.0
1"	54.0

Codificação e dimensões

XV502P

Válvula de esfera para painel



Rosca NPTF	B sext.	C sext.	F	G	H	L	M	N	Vazão Ø D	Referência
1/4-18	15/16	15/16	.50	1.12	3.96	4.90	2.03	2.47	.375	XV502P-4
3/8-18	15/16	15/16	.50	1.12	3.96	4.90	2.03	2.47	.375	XV502P-6
1/2-14	1-1/16	1-1/16	.50	1.12	3.96	5.00	2.20	2.58	.500	XV502P-8
3/4-14*	1-1/4	1-5/16	.87	1.37	3.96	5.25	2.42	2.81	.685	XV502P-12
1-11 1/2*	1-1/2	1-9/16	.87	1.37	3.96	5.34	2.75	3.08	.875	XV502P-16

* Rosca NPTF extracurta.

Válvula de Esfera em Aço Inoxidável - Série 502SS

Características técnicas

Conexão	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" e 2"
Rosca	Fêmea NPTF
Faixa de pressão	Até 138 bar
Faixa de temperatura	-18°C a 204°C
Vácuo	Até 736 mm de mercúrio
Instruções de operação	Para fechar ou abrir dê 1/4 de volta (fornece ação de bloqueio positiva para fechamento total)

▷ **Importante:** checar periodicamente o ajuste da porca do corpo e reapertar, se necessário.



Material

Corpo	Aço inoxidável
--------------	----------------

Vantagens

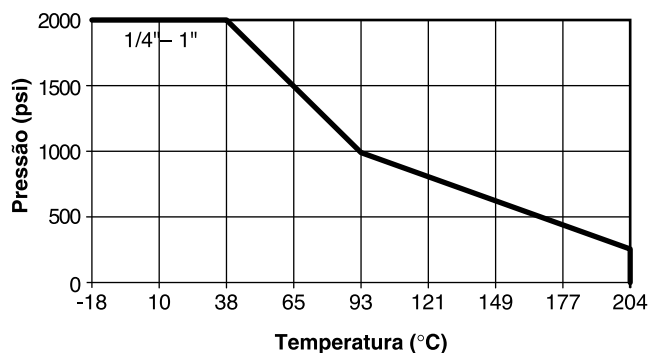
O corpo fundido Parker é fabricado com aço inoxidável CF-8M, equivalente ao aço inoxidável 316. Ideal para trabalhar em ambientes corrosivos como indústrias químicas e refinarias.

O projeto de vazão plena assegura máxima eficiência de operação. Os assentos e vedações em Teflon® reforçado, combinados com a esfera em aço inoxidável 316 e a haste à prova de quebra, resultam em confiabilidade máxima.

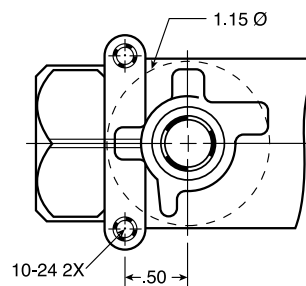
Aplicações

Para as condições encontradas em indústrias químicas, refinarias, siderúrgicas, dutos de combustível industrial e equipamentos agrícolas.

Gráfico de pressão e temperatura



Detalhe para montagem em painel



▷ Para vapor saturado a 177°C a pressão máxima de trabalho de 10 bar.

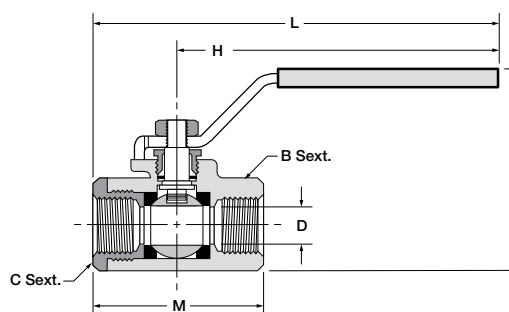
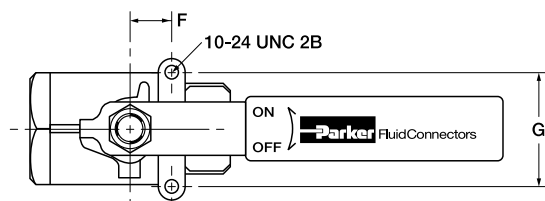
Vazão

Bitola	Cv
1/4	4.0
3/8	6.0
1/2	14.0
3/4	35.0
1	54.0
1 1/4	74.0
1 1/2	120.0
2	226.0

Codificação e dimensões

XV502SS

Válvula de esfera para painel em inox



Rosca NPTF	B/C sextavado	F	G	H	L	M	N	Ø de vazão D	Referência
1/4-18	15/16	0.50	1.12	3.96	5.00	2.07	2.51	0.375	XV502SS-4
3/8-18	15/16	0.50	1.12	3.96	5.00	2.07	2.51	0.375	XV502SS-6
1/2-14	1 1/16	0.50	1.12	3.96	5.11	2.25	2.63	0.500	XV502SS-8
3/4-14	1 3/8	0.87	1.37	5.00	6.67	3.35	3.46	0.790	XV502SS-12
1-11 1/2	1 5/8	0.87	1.37	5.00	6.80	3.54	3.74	1.000	XV502SS-16
1 1/4-11 1/2	2	1.00	1.50	7.00	9.00	4.00	4.55	1.250	XV502SS-20
1 1/2-11 1/2	2 3/8	1.00	1.50	7.00	7.19	4.38	5.42	1.500	XV502SS-24
2-11 1/2	3	1.00	1.50	7.00	9.75	5.50	5.68	2.000	XV502SS-32

▷ Dimensões em polegadas

Válvulas de Esfera Miniatura - Séries 608 e 609

Características técnicas

Conexão	1/8", 1/4", 3/8" e 1/2"
Faixa de pressão	Até 31 bar
Faixa de temperatura	-18°C a +93°C
Instruções de operação	Para fechar ou abrir dê 1/4 de volta (fornece ação de bloqueio positiva para fechamento total)

► **Importante:** checar periodicamente o ajuste da porca do corpo e reapertar, se necessário.



Material

Corpo	Latão extrudado
--------------	-----------------

Vantagens

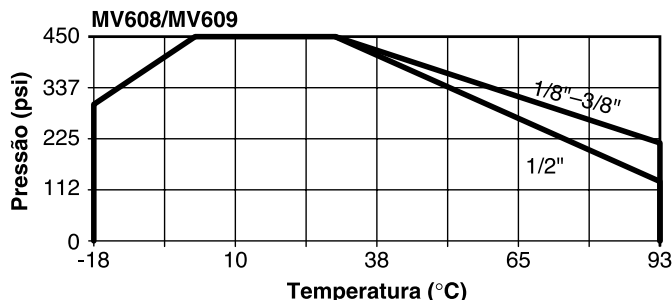
A miniválvula Parker deve ser usada em locais confinados e de difícil acesso. O corpo de latão extrudado e niquelado fornece longa vida útil. Outras características são a haste à prova de quebra, a esfera revestida de cromo duro e os assentos de Teflon®. Este tipo econômico de válvula esférica encontra-se disponível nos tamanhos 1/8", 1/4", 3/8" e 1/2".

Aplicações

Conduitos de água e ar em equipamentos e tubulação industrial que requerem capacidade total de fechamento.

Gráfico de pressão e temperatura

Estas válvulas são projetadas e fabricadas para utilização a pressões e temperaturas dentro dos limites estabelecidos. Para qualquer uso fora destes limites, consulte a fábrica.

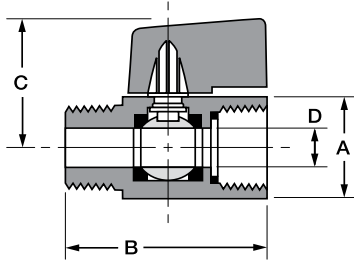


Vazão e Cv

Bitola	Cv	
	MV608	MV609
1/8	1.2	1.4
1/4	5.8	4.3
3/8	3.9	3.6
1/2	5.6	6.0

Codificação e dimensões

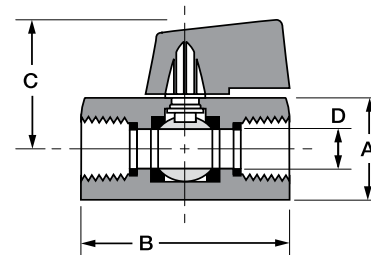
MV608 Válvula de esfera



Rosca NPTF	A sextavado	B	C	Ø de vazão D	Referência
1/8-27	0.83	1.72	1.12	0.240	MV608-2
1/4-18	0.83	1.72	1.12	0.300	MV608-4
3/8-18	0.83	1.72	1.12	0.300	MV608-6
1/2-14	0.98	2.11	1.20	0.380	MV608-8

▷ Manípulo na cor amarela.

MV609 Válvula de esfera



Rosca NPTF	A sextavado	B	C	Ø de vazão D	Referência
1/8-27	0.83	1.72	1.12	0.240	MV609-2
1/4-18	0.83	1.72	1.12	0.300	MV609-4
3/8-18	0.83	1.72	1.12	0.300	MV609-6
1/2-14	0.98	2.11	1.20	0.380	MV609-8

▷ Manípulo na cor amarela.

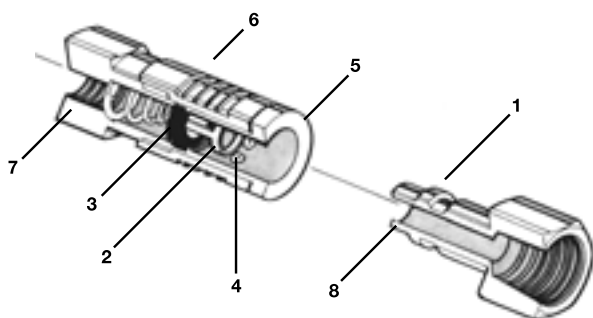
▷ Dimensões em polegadas

Engates Rápidos Pneumáticos - Série 20

Características técnicas

Tamanho do corpo	1/4", 3/8" e 1/2"
Faixa de pressão	Até 300 bar
Faixa de temperatura	-40°C a +120°C
Dispositivos de trava	4 esferas (1/4") 8 esferas (3/8" e 1/2")
Dados de vácuo (polegadas Hg)	Desconectado (somente engate): não recomendado Conectado: 27,4

Especificações



1. Usinagem precisa, pontos de desgaste endurecidos* e construção em material sólido proporcionam uma vida longa em serviço pesado.
2. Válvula tubular com passagem de grande vazão permite o fluxo de ar com mínima perda de pressão. O formato tubular permite apoio de 360° entre a vedação e o bico do engate.
3. Vedações moldadas de precisão formam uma selagem positiva para operações confiáveis dentro da faixa de pressão de trabalho. O material de vedação padrão é borracha nitrílica - NBR. Vedações de etileno propileno, viton® e neoprene são disponíveis como opções.
4. O mecanismo de trava por esferas com grande número de esferas de aço inoxidável ou aço carbono endurecidas distribui uniformemente a carga para resistir ao desgaste e proporcionar conexões positivas. O mecanismo de trava por esfera também proporciona um alinhamento preciso e permite uma ação orientável para reduzir torção em mangueiras.
5. A proteção integral da trava evita desconexões acidentais pelo fato de permitir o desengate somente com a luva retraída. Uma luva com sistema de trava pode ser fornecida como opção.
6. Recartilhado e/ou entalhes na luva oferecem uma ótima superfície de empunhadura para facilidade de operação.
7. Uma ampla gama de tamanho de corpos, materiais e opções de terminações estão disponíveis para satisfazer necessidades específicas.
8. Os engates rápidos pneumáticos série 20 foram projetados para serem intercambiáveis com aplicações industriais em geral.

* Somente para bicos de engates em aço carbono.

Aplicações e operação

Os engates rápidos série 20 são largamente usados para conectar linhas de ar comprimido ou outro fluido como água, graxa, óleo, tinta, vácuo limitado e gases limitados dentro das pressões de trabalho especificadas neste catálogo.

Para se conectar o engate, deve-se recolher manualmente a luva e introduzir o bico de engate soltando a luva em seguida. A conexão estará completa quando a luva retornar à posição inicial. Para desconectar o engate, deve-se recolher manualmente a luva até o final e retirar o bico de engate.



Fornecimento

O modelo padrão série 20 com corpo de 1/4" é fornecido em latão com válvula em aço carbono. Os modelos maiores são fornecidos com corpos e válvulas em aço carbono. Para encomendar um engate tamanho 3/8" ou 1/2" com corpo em latão e válvula em aço carbono, adicione o prefixo "B" ao número da peça.

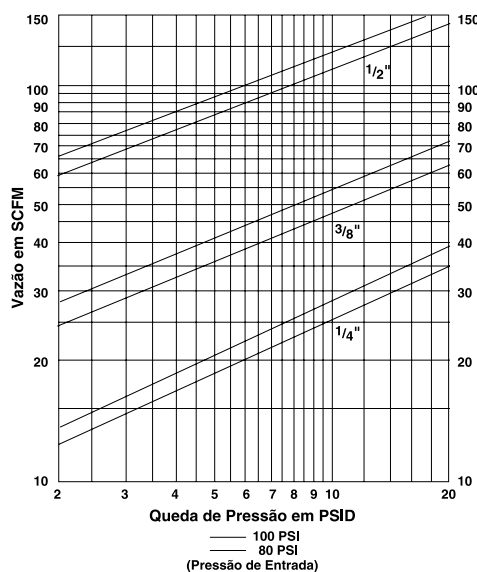
Ex.: B16

Para se encomendar o engate com corpo em latão e com esferas de travamento e válvula em aço inoxidável, adicione o prefixo "B" e o sufixo "N" respectivamente.

Ex.: B16N

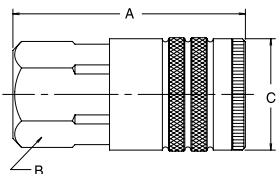
A vedação padrão dos engates rápidos série 20 é Borracha Nitrílica (NBR). Para outros compostos, adicionar sufixos: "W" para Etileno Propileno, "Y" para Viton® e "Z" para Neoprene. **Ex.: B16Y**

Performance



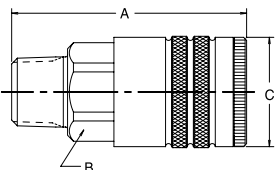
Engates rápidos

Rosca fêmea - NPTF



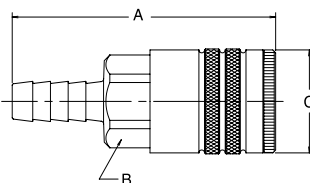
Corpo	Rosca NPTF	Tamanho corpo (pol.)	Comprimento total A	B sextavado	Ø maior C	Referência
Latão	1/8-27	1/4	1.83	0.75	0.88	B23A
	1/4-18	1/4	1.83	0.75	0.88	B23
	3/8-18	1/4	1.95	0.81	0.94	B23E
	3/8-18	3/8	2.28	0.88	1.06	B25
	1/2-14	1/2	2.96	1	1.19	B17
Aço carbono	1/4-18	3/8	2.22	0.88	1.06	25C
	3/8-18	3/8	2.28	0.88	1.06	25
	1/2-14	3/8	2.55	1	1.16	25F
	3/8-18	1/2	2.74	1	1.19	17E
	1/2-14	1/2	2.96	1	1.19	17
	3/4-14	1/2	3.19	1.25	1.44	17G

Rosca macho - NPTF



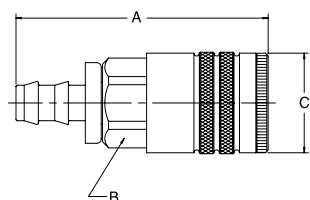
Corpo	Rosca NPTF	Tamanho corpo (pol.)	Comprimento total A	B sextavado	Ø maior C	Referência
Latão	1/8-27	1/4	1.89	0.75	0.88	B22A
	1/4-18	1/4	2.05	0.75	0.88	B22
	3/8-18	1/4	2.08	0.75	0.88	B22E
	3/8-18	3/8	2.39	0.88	1.06	B24
	1/2-14	1/2	3.08	1	1.19	B16
Aço carbono	1/4-18	3/8	2.36	0.88	1.06	24C
	3/8-18	3/8	2.39	0.88	1.06	24
	1/2-14	3/8	2.55	1.88	1.06	24F
	3/8-18	1/2	2.93	1	1.19	16E
	1/2-14	1/2	3.08	1	1.19	16
	3/4-14	1/2	3.21	1.13	1.30	16G

Espigão tipo HBL



Corpo	D. I. mangueira	Tamanho corpo (pol.)	Comprimento total A	B sextavado	Ø maior C	Referência
Latão	1/4	1/4	2.49	0.75	0.88	B20-3B
	5/16	1/4	2.49	0.75	0.88	B20-4B
	3/8	1/4	2.49	0.75	0.88	B20-5B
Aço carbono	3/8	3/8	2.86	0.88	1.06	24-5B
	1/2	3/8	3.08	0.88	1.06	24-6B
	3/8	1/2	3.37	1	1.19	16-5B
	1/2	1/2	3.62	1	1.19	16-6B
	3/4	1/2	3.96	1	1.19	16-7B

Espigão Push-Lok®



Corpo	D. I. mangueira	Tamanho corpo (pol.)	Comprimento total A	B sextavado	Ø maior C	Referência
Latão	1/4	1/4	2.32	0.75	0.88	B20-3BP
	3/8	1/4	2.47	0.75	0.88	B20-5BP
Aço carbono	3/8	3/8	2.88	0.88	1.06	24-5BP
	3/8	1/2	3.35	1.00	1.19	16-5BP
	1/2	1/2	3.46	1.00	1.19	16-6BP

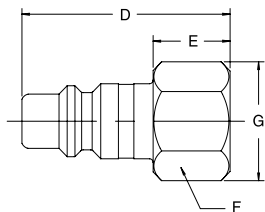
* Os espigões Push-Lok® foram projetados para serem montados com mangueiras Parker Push-Lok® e não necessitam braçadeiras.

▷ Os engates rápidos pneumáticos Parker em aço carbono são zincados e cromatizados com cromo trivalente.

▷ Dimensões em polegadas

Pinos de engate

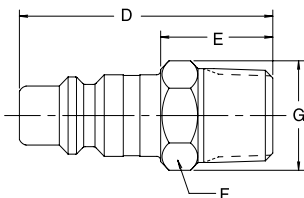
Rosca fêmea - NPTF



Corpo	Rosca NPTF	Tamanho corpo (pol.)	Comprimento total D	Dimensão exposta E *	F sextavado	Ø maior G	Referência
Latão	1/4-18	1/4	1.56	0.80	0.62	0.72	BH3C
	3/8-18	3/8	1.69	0.74	0.81	0.94	BH3E
	1/2-14	1/2	2.25	1.01	1.00	1.16	BH3F
Aço carbono	1/8-27	1/4	1.38	0.61	0.5	0.58	H1C
	1/4-18	1/4	1.56	0.8	0.62	0.72	H3C
	3/8-18	1/4	1.6	0.83	0.81	0.94	H3C-E
	1/4-18	3/8	1.6	0.65	0.62	0.72	H1E
	3/8-18	3/8	1.69	0.74	0.81	0.94	H3E
	1/2-14	3/8	1.84	0.9	1	1.16	H3E-F
	3/8-18	1/2	2.03	0.79	0.81	0.94	H1F
	1/2-14	1/2	2.25	1.01	1	1.16	H3F
	3/4-14	1/2	2.38	1.13	1.25	1.44	H3F-G

* Esta dimensão representa a parte do bico de engate que fica exposta quando ele é inserido num acoplamento Parker.

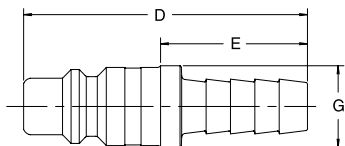
Rosca macho - NPTF



Corpo	Rosca NPTF	Tamanho corpo (pol.)	Comprimento total D	Dimensão exposta E *	F sextavado	Ø maior G	Referência
Latão	1/4-18	1/4	1.72	0.95	0.56	0.65	BH2C
	3/8-18	3/8	1.91	0.96	0.69	0.8	BH2E
	1/2-14	1/2	2.47	1.22	0.88	1.01	BH2F
Aço carbono	1/8-27	1/4	1.56	0.8	0.5	0.58	H0C
	1/4-18	1/4	1.72	0.95	0.56	0.65	H2C
	3/8-18	1/4	1.81	1.05	0.69	0.8	H2C-E
	1/4-18	3/8	1.72	0.77	0.62	0.72	H00E
	1/4-18	3/8	1.88	0.93	0.62	0.72	H0E
	3/8-18	3/8	1.91	0.96	0.69	0.8	H2E
	1/2-14	3/8	2.12	1.18	0.88	1.02	H2E-F
	3/8-18	1/2	2.31	1.07	0.69	0.79	H0F
	1/2-14	1/2	2.47	1.22	0.88	1.01	H2F
	3/4-14	1/2	2.53	1.29	1.13	1.3	H2F-G

* Esta dimensão representa a parte do bico de engate que fica exposta quando ele é inserido num acoplamento Parker.

Espigão tipo HBL



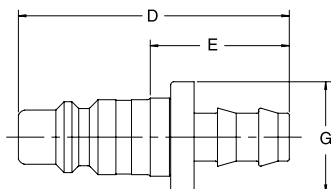
Corpo	D. I. mangueira	Tamanho corpo (pol.)	Comprimento total D	Dimensão exposta E *	Ø maior C	Referência
Latão	3/4	3/4	3.00	2.28	0.93	BH5G
Aço carbono	1/4	1/4	2.09	1.33	0.55	H8C
	5/16	1/4	2.09	1.33	0.55	H8C-D
	3/8	1/4	2.09	1.33	0.55	H9C
	3/8	3/8	2.19	1.24	0.62	H5E
	1/2	3/8	2.19	1.52	0.68	H6E
	3/8	1/2	2.53	1.29	0.68	H4F
	1/2	1/2	2.53	1.57	0.68	H5F
	3/4	1/2	3.06	1.91	0.93	H5F-G

* Esta dimensão representa a parte do bico de engate que fica exposta quando ele é inserido num acoplamento Parker.

▷ Os engates rápidos pneumáticos Parker em aço carbono são zincados e cromatizados com cromo trivalente.

▷ Dimensões em polegadas

Espigão Push-Lok®



Corpo	D. I. mangueira	Tamanho corpo (pol.)	Comprimento total D	Dimensão exposta E *	Ø maior C	Referência
Latão	1/4	1/4	1.93	1.16	0.69	BH8CP
Aço carbono	1/4	1/4	1.93	1.16	0.69	H8CP
	3/8	1/4	2.08	1.31	0.86	H9CP
	1/4	3/8	2.02	1.08	0.69	H4EP
	3/8	3/8	2.17	1.23	0.86	H5EP
	1/2	3/8	2.31	1.37	0.97	H6EP
	3/8	1/2	2.52	1.27	0.86	H4FP
	1/2	1/2	2.66	1.42	0.97	H5FP

* Esta dimensão representa a parte do bico de engate que fica exposta quando ele é inserido num acoplamento Parker.

▷ Os engates rápidos pneumáticos Parker em aço carbono são zincados e cromatizados com cromo trivalente.

▷ Dimensões em polegadas

Engates Rápidos Pneumáticos - Série PE

Características técnicas

Corpo do engate	7,2 mm
Faixa de temperatura	-20° a +100°C
Pressão máxima de trabalho	35 bar (507 psi)
Vazão máxima	1000 l/min

* Vazão calculada com perda de pressão de 0,5 bar e pressão de entrada de 6 bar.



Material do Engate Fêmea

Corpo, luva e válvula	Latão
Mola e anel	Aço inoxidável AISI 301
Pinos trava	Aço inoxidável AISI 420
Vedações	NBR (Nitrílica)

Material do Engate Macho

Corpo	Latão
-------	-------

Vantagens

Apresentando as mesmas dimensões dos engates de 1/4" da série 20, os engates da série PE, largamente utilizados na Europa, oferecem uma melhora na vazão devido ao aumento do diâmetro de passagem do fluido (corpo de 7,2 mm). Os engates PE não necessitam do deslocamento da luva para serem conectados, o acoplamento acontece devido a tecnologia One-hand Connection, basta empurrar o pino contra o engate fêmea.

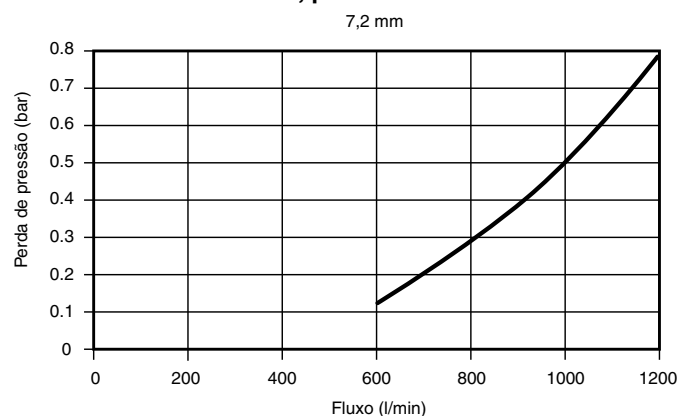
- **Conexão do tipo inserção direta (Push-to-Connect);**
- Válvula: Poppet (somente no engate fêmea);
- Configuração: rosca macho e fêmea BSPP, espigões HBL e Push-Lok.

Aplicações

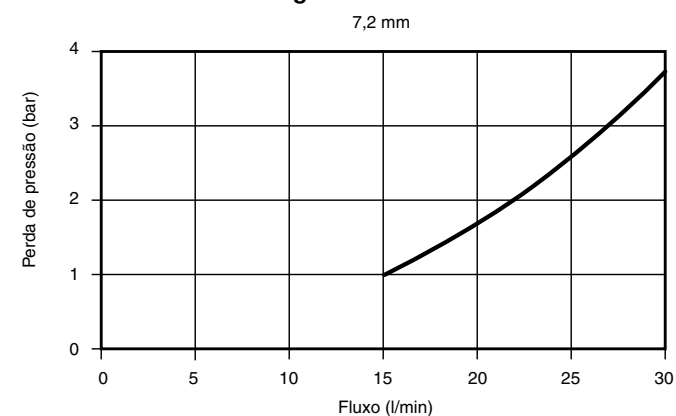
Devido a sua alta vazão, os engates da Série PE satisfazem a maioria das aplicações pneumáticas e podem ainda substituir engates de tamanho grande e de diferentes modelos. São ideais para todos os tipos de ferramentas pneumáticas portáteis.

Perda de pressão

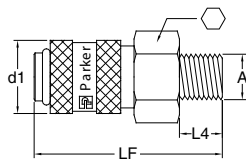
Testes realizados com ar, pressão de entrada de 6 bar



Testes realizados com água

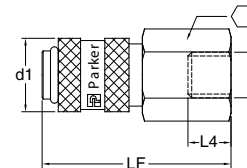


Engate latão
 Rosca macho BSPP



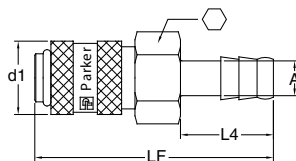
Corpo	A	d1	Ø	LF	L4	Referência
7,2 mm	1/4-19	27	22	43	9	PE52 F3C2
7,2 mm	3/8-19	27	22	43	9	PE52 F3C3

Engate latão
 Rosca fêmea BSPP



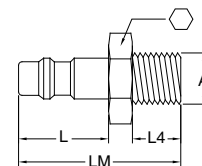
Corpo	A	d1	Ø	LF	L4	Referência
7,2 mm	1/4-19	27	22	43	9	PE52 G4Z2
7,2 mm	3/8-19	27	22	43	9	PE52 G4Z3

Engate latão
 Espigão tipo HBL



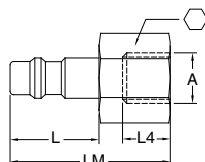
Corpo	A	d1	Ø	LF	L4	Referência
7,2 mm	6 mm	27	21	60	25	PE52 EB6
7,2 mm	8 mm	27	21	60	25	PE52 EB8
7,2 mm	10 mm	27	21	60	25	PE52 EB10

Pino latão
 Rosca macho BSPP



Corpo	A	Ø	L	LM	L4	Referência
7,2 mm	1/4-19	17	20	33	9	PE12 F3C2
7,2 mm	3/8-19	19	20	33	9	PE12 F3C3

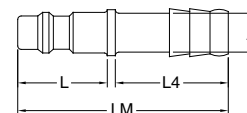
Pino latão
 Rosca fêmea BSPP



Corpo	A	Ø	L	LM	L4	Referência
7,2 mm	1/4-19	17	20	33	10	PE12 G4Z2
7,2 mm	3/8-19	19	20	33	10	PE12 G4Z3

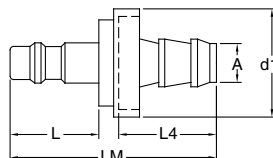
* Fornecido com anel de vedação termoplástico para montagem em pórticos.

Pino latão
 Espigão tipo HBL



Corpo	A	L	LM	L4	Referência
7,2 mm	6 mm	20	48	25	PE12 EB6
7,2 mm	8 mm	20	48	25	PE12 EB8
7,2 mm	10 mm	20	48	25	PE12 EB10

Pino latão
 Espigão Push-Lok®



Corpo	A	d1	L	LM	L4	Referência
7,2 mm	1/4-19	18	20	42	20,4	PE12 PL4
7,2 mm	3/8-19	22	20	46	24,2	PE12 PL6

* Os espigões Push-Lok® foram projetados para serem montados com mangueiras Parker Push-Lok® e não necessitam braçadeiras.

Pistola de Ar

Características técnicas

Rosca	1/4" fêmea NPTF
Faixa de pressão	100 psi / 6.9 bar
Faixa de temperatura	-0°C a +52°C
Pressão máxima controlada no bico	30 psi / 2.1 bar
Acionamento	Alavanca
Especificação	OSHA seção 29 CRF 1910.242 parágrafo B



Material

Corpo	Policarbonato
-------	---------------

Apresentação

As novas pistolas 425-S da Parker são fabricadas em policarbonato com pórtilo de entrada fêmea de 1/4" NPTF, acionamento por alavanca e bico com controle de pressão. Atende aos requerimentos da OSHA (seção 29 CFR 1910.242 parágrafo B).

Advertência

É recomendado o uso de equipamento de proteção individual durante operações de limpeza com pistola de ar.

Codificação

Referência: 425-S

Válvulas Controladoras de Fluxo Prestoflow

Características técnicas

Versões disponíveis	3251, PTF4, PTF4PB e PTF8PB
Rosca	M5, 1/8", 1/4", 3/8" e 1/2"
Faixa de pressão	1 a 10 bar
Faixa de temperatura	-10°C a +80°C
Vazão	100 l/min (M5) 200 l/min (1/8") 400 l/min (1/4") 950 l/min (3/8") 1300 l/min (1/2")
Rotação	360° para alinhamento da tubulação
Fluidos	Ar, gases inertes, água (qualquer fluido industrial compatível com latão e NBR)



Materiais

Corpo	Latão, alumínio e zamac
Parafuso de regulação	Latão

Especificação da conexão

Série	Conexões
3251	Rosca NPTF
	Rosca BSPP
3251-0100	Rosca M5
3251	Tubo / rosca NPTF
PTF4PB	Tubo / rosca BSPP
PTF8PB	Tubo / rosca métrica
PTF4	Rosca BSPP

Instalação

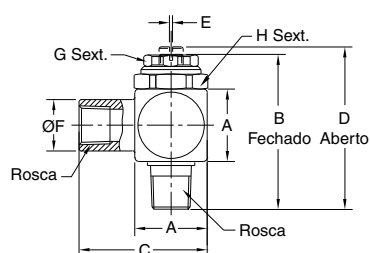
O elemento de controle de fluxo deve ser instalado o mais próximo possível do cabeçote do cilindro. Com o Prestoflow montado diretamente no cabeçote do cilindro se consegue maior precisão no controle da velocidade.

Bitola	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
Torque (N.m)	0,5	5,6	7,2	14,4	14,4

Codificação e dimensões

3251

Rosca macho NPTF / rosca fêmea NPTF

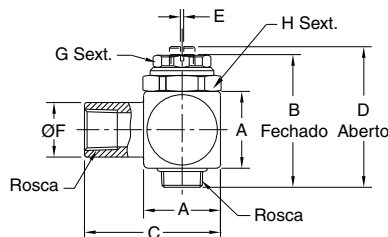


Rosca NPTF	A	B	C	D	E	Ø F	G	H	Peso (g)	Referência
1/8-27	17,5	41	29,5	44	1	14	11	15,9	54	3251-0125F
1/4-18	24	51	43	53,5	1	17	17,4	22,2	126	3251-0250F
3/8-18	27	53,5	45	57,5	1	22	19	23,8	177	3251-0375F
1/2-14	32	63	56	68	1	27	22,2	28,5	300	3251-0500F

▷ Materiais: corpo em zamac e parafuso de regulagem em latão.

3251

Rosca macho BSPP / rosca fêmea BSPP

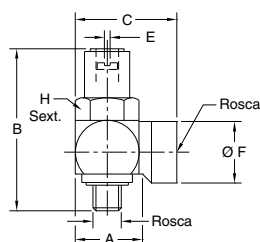


Rosca BSPP	A	B	C	D	E	Ø F	G	H	Peso (g)	Referência
1/8-27	17,5	35	29,5	38,5	1	14	11	15,9	54	3251B0125F
1/4-18	24	41,5	43	44	1	17	17,4	22,2	126	3251B0250F
3/8-18	27	45	45	49,5	1	22	19	23,8	177	3251B0375F
1/2-14	32	56,5	56	60,5	1	27	22,2	28,5	300	3251B0500F

▷ Materiais: corpo em zamac e parafuso de regulagem em latão.

3251

Rosca macho M5 / rosca fêmea M5

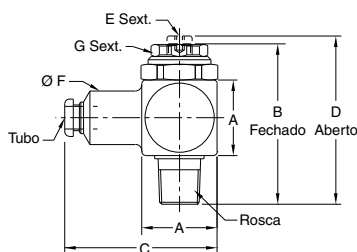


Rosca Métrica	A	B	C	E	Ø F	H	Peso (g)	Referência
M5	11	28	18	1	10,7	10	12	3251-0100

▷ Materiais: corpo em alumínio e parafuso de regulagem em latão.

3251

Rosca macho NPTF / tubo



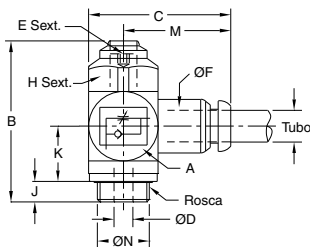
Tubo	Rosca NPTF	A	B	C	D	E	Ø F	G	H	Peso (g)	Referência
1/4	1/4-18	23,7	50,3	41	54,5	1/8"	17	17,5	22,2	138	3251-2525
3/8	3/8-18	27	53,7	48	57	1/8"	22	17,5	23,9	207	3251-3838

▷ Materiais: corpo em latão e parafuso de regulagem em latão.

▷ Dimensões em mm

PTF4PB

Rosca macho BSPP / tubo

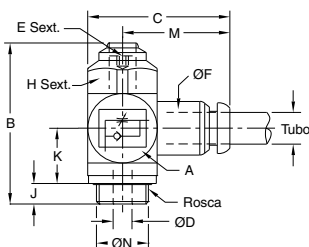


Tubo	Rosca BSPP	A	B	C	Ø D	E	Ø F	H	J	K	M	Ø N	Peso (g)	Referência
4	1/8-28	14	34,5	30,1	3,0	2	10	14	6	10,7	22	14,4	35	PTF4PB4-1/8
6	1/8-28	14	34,5	31,6	3,2	2	12	14	6	10,7	23,5	14,4	37	PTF4PB6-1/8
	1/4-19	17	41	34,9	5,2	4	12	17	7	13,8	25	18,4	65	PTF4PB6-1/4
	3/8-19	22	51	40,7	5,5	4	12	22	7	17,3	28	21,6	142	PTF4PB6-3/8
8	1/8-28	14	34,5	33,1	3,2	2	14	14	6	10,7	25	14,4	43	PTF4PB8-1/8
	1/4-19	17	41	38,3	5,2	4	14	17	7	13,8	28,5	18,4	70	PTF4PB8-1/4
	3/8-19	22	51	42,2	6,0	4	14	22	7	17,3	29,5	21,6	146	PTF4PB8-3/8
10	1/4-19	17	41	41,3	5,2	4	17	17	7	13,8	31,5	18,4	67	PTF4PB10-1/4
	3/8-19	22	51	45,5	6	4	17	22	7	17,3	34	21,6	131	PTF4PB10-3/8
	1/2-14	27	61	52,1	8	4	17	27	9	20,1	36,5	26,5	231	PTF4PB10-1/2
12	3/8-19	22	51	45,5	6	4	20	22	7	17,3	34	21,6	150	PTF4PB12-3/8
	1/2-14	27	61	52,1	8,5	4	20	27	9	20,1	36,5	26,5	232	PTF4PB12-1/2

▷ Materiais: corpo em latão e parafuso de regulagem em latão.

PTF8PB

Rosca macho M5 / tubo

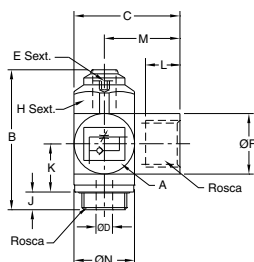


Tubo	Rosca	A	B	C	Ø D	E	Ø F	H	J	K	M	Ø N	Peso (g)	Referência
4	M5x0,8	10	22	24,5	1,65	1,5	10	8	4	6,3	19,5	10	14	PTF8PB4M5
	M5x0,8	12	24,5	26,5	1,65	1,5	12	8	4	7,3	20,5	10	19	PTF8PB6M5

▷ Materiais: corpo em latão e parafuso de regulagem em latão.

PTF4

Rosca macho BSPP / rosca fêmea BSPP



Rosca BSPP	A	B	C	Ø D	E	Ø F	H	J	K	L	M	Ø N	Peso (g)	Referência
1/8-28	14	34,5	25,3	3,2	2	13,9	14	6	10,7	8,5	17,5	14,4	38	PTF4-1/8
1/4-19	17	41	34,3	5,2	4	16,9	17	7	10,7	12,5	24,5	18,4	85	PTF4-1/4
3/8-19	22	51	39,6	6,0	4	21,6	22	7	13,8	12,5	27,5	21,6	260	PTF4-3/8
1/2-14	27	61	49,1	8,5	4	26,5	27	9	17,3	14,5	33,5	26,5	323	PTF4-1/2

▷ Materiais: corpo em latão e parafuso de regulagem em latão.

▷ Dimensões em mm

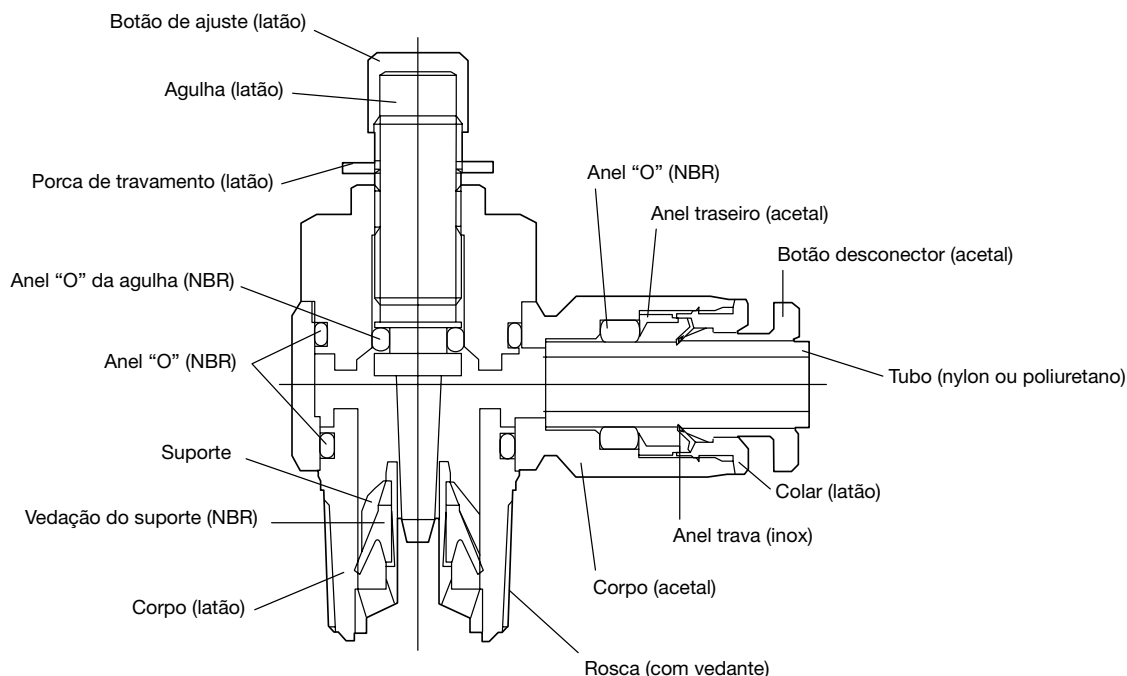
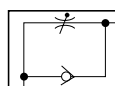
Válvulas Controladoras de Fluxo - Série PFC

Características técnicas

Rosca	M5, 1/8, 1/4, 3/8 e 1/2
Faixa de pressão	0 ~ 9,9 bar (0 - 144 psi)
Faixa de temperatura	0 ~ 60°C
Vácuo	-750mmHg
Dimensão	Ø D - bitola maior Ø d - bitola menor
Fluido	Ar



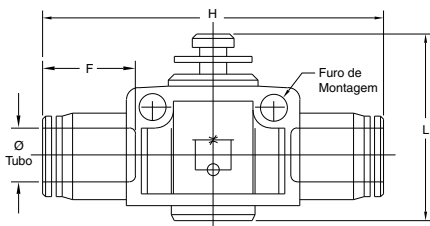
Conexão - construção



Codificação e dimensões

PFC Linear

Tubo / tubo

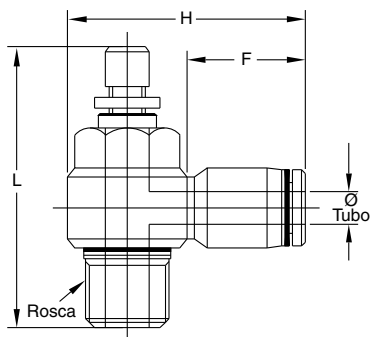


Ø tubo	L		Ø furo de montagem	H	Profundidade do tubo (F)	Referência
	Mínimo	Máximo				
4	29.9	33.3	3.3	45.1	16.8	PFC04N
6	35	39.5	4.3	50.3	17.6	PFC06N
8	37.4	42.1	4.4	55.7	18.7	PFC08N
10	43.8	49	4.4	61.2	19.6	PFC10N
12	467.4	53.6	4.4	69.8	21.9	PFC12N

PFC Angular orientável

Tubo / macho BSPT

Tubo / macho métrica



Ø tubo	L		Rosca BSPT	H	F	A	Sext.	Referência
	mínimo	máximo						
4	33.7	37	M5 x 0.8P	26.6	16.8	4.6	08	PFC04-M5N
	44.3	48.6	PT 1/8	31.5	16.8	8	14	PFC04-1/8N
	44.3	48.6	PT 1/4	34.8	16.8	10	17	PFC04-1/4N
6	33.7	37	M5 x 0.8P	27.2	17.6	4.6	08	PFC06-M5N
	44.3	48.6	PT 1/8	32.4	17.6	8	14	PFC06-1/8N
	44.3	48.6	PT 1/4	35.6	17.6	10	17	PFC06-1/4N
	47.6	52	PT 3/8	40.9	17.6	11	21	PFC06-3/8N
8	44.3	48.6	PT 1/8	39.2	18.7	8	14	PFC08-1/8N
	44.3	48.6	PT 1/4	37.7	18.7	10	17	PFC08-1/4N
	52	57.5	PT 3/8	42.7	18.7	11	21	PFC08-3/8N
10	47.6	52	PT 1/4	37.9	19.6	10	17	PFC10-1/4N
	52	57.5	PT 3/8	43.6	19.6	11	21	PFC10-3/8N
	61.3	67.2	PT 1/2	45.6	19.6	14	24	PFC10-1/2N
12	47.6	52	PT 1/4	39.2	21.9	10	17	PFC12-1/4N
	52	57.5	PT 3/8	45.9	21.9	11	21	PFC12-3/8N
	61.3	67.2	PT 1/2	48.3	21.9	14	24	PFC12-1/2N

▷ Dimensões em mm

Características técnicas

Rosca	1/8, 1/4, 3/8, 1/2 BSPT/BSPP e M5
Faixa de pressão	0 ~ 9,9 bar (0 - 144 psi)
Faixa de temperatura	0 ~ 60°C
Vácuo	-750mmHg
Fluido	Ar



Vantagens

Conexões compactas de peça única para uso com tubos termoplásticos. Estas conexões foram especialmente projetadas para circuitos pneumáticos de baixa pressão onde é importante a montagem, desmontagem e remontagem rápida, sem o uso de ferramentas.

Garras de metal do anel de retenção prendem o tubo com segurança. A linha Easylok possui tês, cotovelos, cruzetas e uniões com roscas BSP ou métricas.

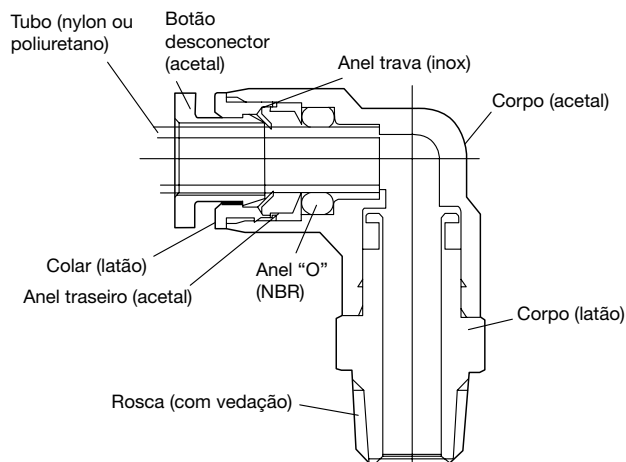
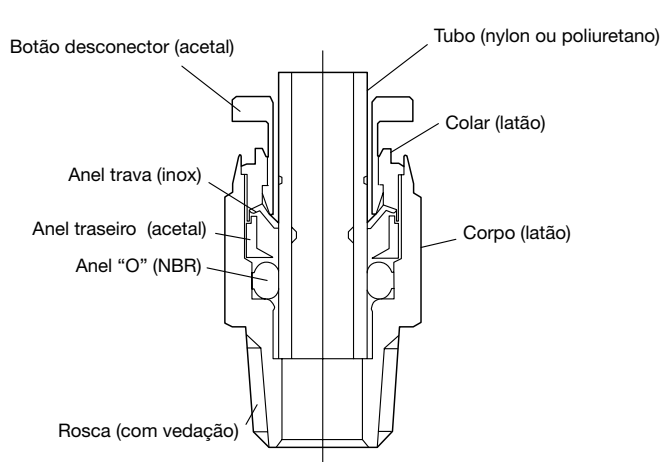
Aplicações

As conexões métricas Easylok foram projetadas para uso em sistemas pneumáticos em uma ampla variedade de aplicações industriais. Podem ser usadas com tubos termoplásticos de poliuretano, nylon ou polietileno.

Instruções de montagem

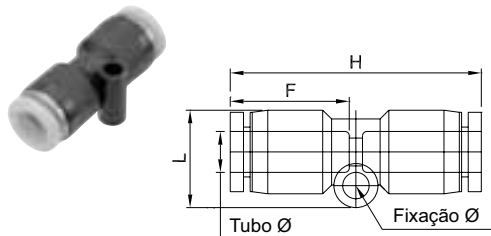
Corte o tubo termoplástico no esquadro, usando o cortador de tubos Parker PTC-001. Introduza a extremidade do tubo até encontrar o fundo da conexão. Puxe levemente o tubo para trás a fim de verificar se ele foi devidamente retido pela garra do anel trava da conexão. Para desmontar, simplesmente pressione o botão desconector e retire o tubo da conexão.

Conexão - construção



FUE
União dupla

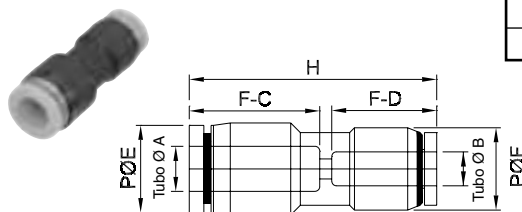
Tubo / tubo



Ø tubo	H	L	Ø fixação	Profundidade do tubo (F)	Referência
4	34,6	12,75	3,3	16,8	FUE04
6	36,8	14,75	3,3	17,6	FUE06
8	39,4	19,85	4,3	18,7	FUE08
10	43,2	20,00	4,3	19,6	FUE10
12	47,8	23,30	4,3	21,9	FUE12

FUER
União dupla redução

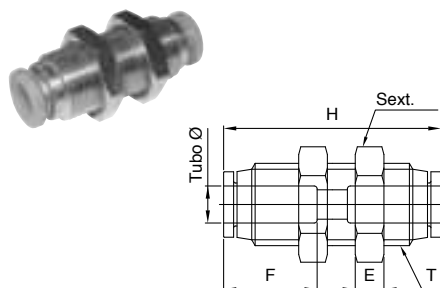
Tubo / tubo



Ø tubo		H	F-C	F-D	P Ø E	P Ø F	Referência
A	B						
6	4	36,6	17,6	16,8	12,5	10,5	FUER0604
8	6	37,6	18,7	17,6	14,5	12,5	FUER0806
10	8	41,0	19,6	18,7	17,5	14,5	FUER1008
12	10	44,0	21,9	19,6	20,5	17,5	FUER1210

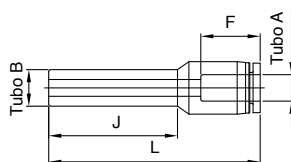
FSB
União dupla painel

Tubo / tubo



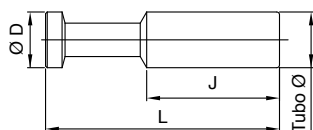
Ø tubo	H	T	E	Profundidade do tubo (F)	Sextavado	Referência
4	35,5	M12 x 1	4	16,3	14	FSBB04N
6	39,9	M14 x 1	4	17,6	17	FSBB06N
8	42,2	M16 x 1	5	18,7	19	FSBB08N
10	45,0	M20 x 1	5	19,6	24	FSBB10N
12	50,3	M22 x 1	5	21,9	26	FSBB12N

FSL
Redutor

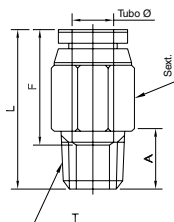


Ø tubo		J	L	Profundidade do tubo (F)	Referência
A	B				
6	4	21,7	41,0	16,3	FSL0604N
8	4	22,7	42,0	16,3	FSL0804N
8	6	23,7	44,3	17,6	FSL0806N
10	6	28,7	47,3	17,6	FSL1006N
12	6	33,8	50,2	17,6	FSL1206N
10	8	27,7	49,7	18,7	FSL1008N
12	8	30,7	52,5	18,7	FSL1208N
12	10	31,2	56,5	19,6	FSL1210N

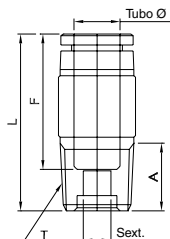
▷ Dimensões em mm

FPP
Plug


Ø tubo	J	L	Profundidade do tubo (F)	Referência
4	17,7	30	4	FPP04
6	19,4	34	6	FPP06
8	21,2	38	8	FPP08
10	23,8	42	10	FPP10
12	29,5	46	12	FPP12

FSC
União macho
 Rosca BSPT / M5


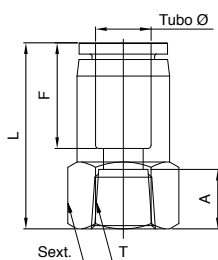
Ø tubo	T BSPT	L	A	Profundidade do tubo (F)	Sextavado	Referência
4	M5 x 0,8	21,9	4,6	15,9	10	FSC04-M5N
	1/8-28	21,6	8,0	15,9	10	FSC04-1/8N
	1/4-19	20,6	10,0	15,9	14	FSC04-1/4N
6	M5 x 0,8	23,6	4,6	16,5	10	FSC06-M5N
	1/8-28	22,2	8,0	16,5	12	FSC06-1/8N
	1/4-19	21,0	10,0	16,5	14	FSC06-1/4N
	3/8-19	22,0	11,0	16,5	17	FSC06-3/8N
	1/2-14	22,0	14,0	16,5	22	FSC06-1/2N
8	1/8-28	27,5	8,0	17,7	12	FSC08-1/8N
	1/4-19	25,5	10,0	17,7	14	FSC08-1/4N
	3/8-19	23,0	11,0	17,7	17	FSC08-3/8N
	1/2-14	29,7	14,0	17,7	22	FSC08-1/2N
10	1/8-28	28,7	8,0	18,6	12	FSC10-1/8N
	1/4-19	30,7	10,0	18,6	14	FSC10-1/4N
	3/8-19	24,7	11,0	18,6	17	FSC10-3/8N
	1/2-14	29,7	14,0	18,6	22	FSC10-1/2N
12	1/4-19	32,8	10,0	20,9	14	FSC12-1/4N
	3/8-19	29,8	11,0	20,9	17	FSC12-3/8N
	1/2-14	29,8	14,0	20,9	22	FSC12-1/2N

FSCL
União macho
 Rosca BSPT / M5


Ø tubo	T BSPT	L	A	Profundidade do tubo (F)	Sextavado interno	Referência
4	M5 x 0,8	21,8	4,6	15,9	2	FSCL04-M5N
	1/8-28	20,4	8,0	15,9	3	FSCL04-1/8N
	1/4-19	20,4	10,0	15,9	3	FSCL04-1/4N
6	M5 x 0,8	22,6	4,6	16,5	2	FSCL06-M5N
	1/8-28	21,8	8,0	16,5	4	FSCL06-1/8N
	1/4-19	22,5	10,0	16,5	4	FSCL06-1/4N
	3/8-19	22,5	11,0	16,5	4	FSCL06-3/8N
8	1/8-28	27,0	8,0	17,7	6	FSCL08-1/8N
	1/4-19	25,0	10,0	17,7	6	FSCL08-1/4N
	3/8-19	25,0	11,0	17,7	6	FSCL08-3/8N
	1/2-14	25,0	14,0	17,7	5	FSCL08-1/2N
10	1/8-28	27,0	8,0	18,6	6	FSCL10-1/8N
	1/4-19	26,6	10,0	18,6	6	FSCL10-1/4N
	3/8-19	26,6	11,0	18,6	6	FSCL10-3/8N
	1/2-14	26,6	14,0	18,6	6	FSCL10-1/2N
12	1/4-19	32,4	10,0	20,9	6	FSCL12-1/4N
	3/8-19	32,4	11,0	20,9	8	FSCL12-3/8N
	1/2-14	32,4	14,0	20,9	8	FSCL12-1/2N

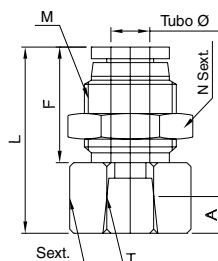
▷ Dimensões em mm

FSF
União fêmea
Rosca BSPP



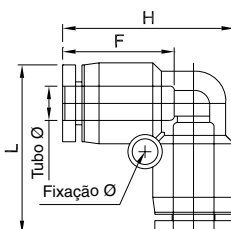
Ø tubo	T BSPP	L	A	Profundidade do tubo (F)	Sextavado	Referência
4	1/8-28	28,6	8,0	15,9	14	FSF04-G1/8
	1/4-19	29,6	10,0	15,9	17	FSF04-G1/4
6	1/8-28	30,0	8,0	16,5	14	FSF06-G1/8
	1/4-19	31,0	10,0	16,5	17	FSF06-G1/4
	3/8-19	32,0	11,0	16,5	22	FSF06-G3/8
8	1/8-28	31,0	8,0	17,7	14	FSF08-G1/8
	1/4-19	32,0	10,0	17,7	17	FSF08-G1/4
10	1/4-19	32,7	10,0	18,6	17	FSF10-G1/4
	3/8-19	33,7	11,0	18,6	22	FSF10-G3/8
	1/2-14	35,7	14,0	18,6	24	FSF10-G1/2
12	1/4-19	36,4	10,0	20,9	22	FSF12-G1/4
	3/8-19	36,4	11,0	20,9	22	FSF12-G3/8
	1/2-14	38,4	14,0	20,9	24	FSF12-G1/2

FSFP
União fêmea painel
Rosca BSPP



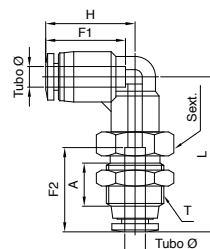
Ø tubo	T BSPP	L	M	A	Sextavado N	Prof. do tubo (F)	Sextavado	Referência
4	1/8-28	26,7	M12 x 1	9	14	16,8	14	FSFP04-G1/8
	1/8-28	28,3	M14 x 1	9	17	17,6	17	FSFP06-G1/8
6	1/4-19	30,3	M14 x 1	11	17	17,6	17	FSFP06-G1/4
	3/8-19	32,3	M14 x 1	12	17	17,6	17	FSFP06-G3/8
	1/8-28	29,5	M16 x 1	9	19	18,7	19	FSFP08-G1/8
8	1/4-19	31,5	M16 x 1	11	19	18,7	19	FSFP08-G1/4
	3/8-19	32,5	M16 x 1	12	19	18,7	22	FSFP08-G3/8
10	1/4-19	32,4	M20 x 1	11	24	19,6	24	FSFP10-G1/4
	3/8-19	33,4	M20 x 1	12	24	19,6	24	FSFP10-G3/8
	1/2-14	35,4	M20 x 1	14	24	19,6	24	FSFP10-G1/2
12	3/8-19	37,9	M22 x 1	12	26	21,9	24	FSFP12-G3/8
	1/2-14	39,9	M22 x 1	14	26	21,9	24	FSFP12-G1/2

FUL
Cotovelo união
Tubo / tubo



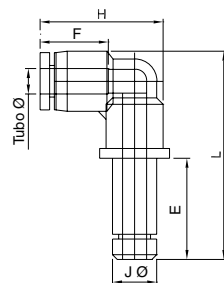
Ø tubo	H	L	Ø fixação	Profundidade do tubo (F)	Referência
4	36,6	24,20	3,3	16,8	FUL04
6	41,8	27,50	3,3	17,6	FUL06
8	44,9	30,65	4,3	18,7	FUL08
10	48,2	34,05	4,3	19,6	FUL10
12	56,8	39,85	4,3	21,9	FUL12

FEB
Cotovelo união painel
Tubo / tubo

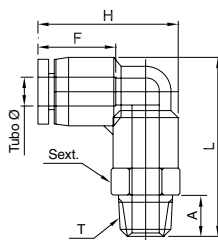


Ø tubo	T	H	L	Profundidade do tubo		Sextavado	Referência
				F1	F2		
4	M12 x 1	18,7	32,4	16,3	16,3	14	FEB04N
6	M14 x 1	20,4	38,2	17,5	17,0	17	FEB06N
8	M16 x 1	23,1	40,3	19,1	18,6	19	FEB08N
10	M20 x 1	23,7	42,3	19,7	20,3	24	FEB10N
12	M22 x 1	27,7	48,1	22,2	23,4	26	FEB12N

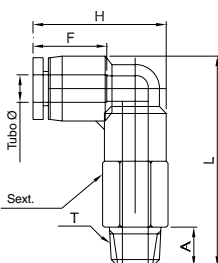
▷ Dimensões em mm

FEP
Cotovelo tubo


Ø tubo	E	Ø J	L	H	Profundidade do tubo (F)	Referência
4	20,5	4	39,2	23,8	16,8	FEP04N
6	23,0	6	44,7	26,5	17,6	FEP06N
8	26,5	8	50,6	28,4	18,7	FEP08N
10	29,0	10	55,2	32,1	19,6	FEP10N
12	33,3	12	63,9	36,9	21,9	FEP12N

FSE
Cotovelo macho orientável
 Rosca BSPT / M5


Ø tubo	T BSPT	L	H	A	Profundidade do tubo (F)	Sextavado	Referência
4	M5 x 0.8	27,25	23,8	4,6	4,6	10	FSE04-M5N
4	1/8-28	29,75	23,8	16,8	8,0	10	FSE04-1/8N
4	1/4-19	31,75	23,8	10,0	10,0	14	FSE04-1/4N
6	M5 x 0.8	30,25	26,5	4,6	4,6	10	FSE06-M5N
6	1/8-28	32,75	26,5	16,8	8,0	12	FSE06-1/8N
6	1/4-19	35,75	26,5	10,0	10,0	14	FSE06-1/4N
6	3/8-19	36,75	26,5	11,0	11,0	17	FSE06-3/8N
8	1/8-28	35,15	29,7	16,8	8,0	12	FSE08-1/8N
8	1/4-19	38,15	29,7	10,0	10,0	14	FSE08-1/4N
8	3/8-19	39,15	29,7	11,0	11,0	17	FSE08-3/8N
8	1/2-14	42,15	29,7	14,0	14,0	22	FSE08-1/2N
10	1/8-28	37,25	32,1	16,8	8,0	12	FSE10-1/8N
10	1/4-19	40,25	32,1	10,0	10,0	14	FSE10-1/4N
10	3/8-19	41,25	32,1	11,0	11,0	17	FSE10-3/8N
10	1/2-14	44,25	32,1	14,0	14,0	22	FSE10-1/2N
12	1/4-19	44,65	36,9	10,0	10,0	14	FSE12-1/4N
12	3/8-19	45,65	36,9	11,0	11,0	17	FSE12-3/8N
12	1/2-14	48,65	36,9	14,0	14,0	22	FSE12-1/2N

FLE
Cotovelo macho orientável longo
 Rosca BSPT / M5


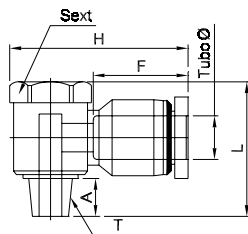
Ø tubo	T BSPT	L	H	A	Profundidade do tubo (F)	Sextavado	Referência
4	M5 x 0.8	38,75	23,8	4,6	16,8	10	FLE04-M5
	1/8-28	40,75	23,8	8,0	16,8	10	FLE04-1/8
	1/4-19	42,75	23,8	10,0	16,8	14	FLE04-1/4
	3/8-19	43,75	23,8	11,0	16,8	17	FLE04-3/8
6	M5 x 0.8	44,5	26,5	4,6	17,6	10	FLE06-M5
	1/8-28	46,25	26,5	8,0	17,6	12	FLE06-1/8
	1/4-19	48,25	26,5	10,0	17,6	14	FLE06-1/4
	3/8-19	49,25	26,5	11,0	17,6	17	FLE06-3/8
8	1/8-28	51,15	29,7	8,0	18,7	12	FLE08-1/8
	1/4-19	53,15	29,7	10,0	18,7	14	FLE08-1/4
	3/8-19	54,15	29,7	11,0	18,7	17	FLE08-3/8
	1/2-14	57,15	29,7	14,0	18,7	22	FLE08-1/2
10	1/8-28	48,45	32,1	8,0	19,6	12	FLE10-1/8
	1/4-19	50,45	32,1	10,0	19,6	14	FLE10-1/4
	3/8-19	51,45	32,1	11,0	19,6	17	FLE10-3/8
	1/2-14	54,45	32,1	14,0	19,6	22	FLE10-1/2
12	1/4-19	66,15	36,9	10,0	21,9	14	FLE12-1/4
	3/8-19	67,15	36,9	11,0	21,9	17	FLE12-3/8
	1/2-14	70,15	36,9	14,0	21,9	22	FLE12-12

▷ Dimensões em mm

FSES

Banjo simples

Rosca BSPT / M5

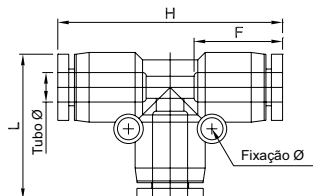


Ø tubo	T BSPT	L	H	A	Sextavado	Referência
4	M5 x 0.8	22,1	26,6	4,6	8	FSES04-M5N
	1/8-28	32,4	31,5	8,0	14	FSES04-1/8N
6	M5 x 0.8	22,1	27,2	4,6	8	FSES06-M5N
	1/8-28	32,4	32,4	8,0	14	FSES06-1/8N
	1/4-19	35,3	35,6	10,0	17	FSES06-1/4N
8	1/8-28	32,4	39,2	8,0	14	FSES08-1/8N
	1/4-19	35,3	37,7	10,0	17	FSES08-1/4N
	3/8-19	39,7	42,7	11,0	21	FSES08-3/8N
10	1/4-19	35,3	42,5	10,0	17	FSES10-1/4N
	3/8-19	39,7	43,6	11,0	21	FSES10-3/8N
	1/2-14	47,8	45,6	14,0	24	FSES10-1/2N
12	3/8-19	39,7	45,9	11,0	21	FSES12-3/8N
	1/2-14	47,8	48,3	14,0	24	FSES12-1/2N

FUT

Tê união

Tubo / tubo / tubo

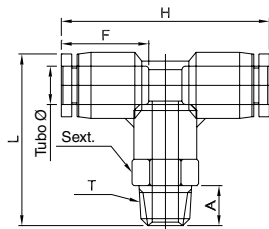


Ø tubo	H	L	Ø fixação	Profundidade do tubo (F)	Referência
4	36,6	24,20	3,3	16,8	FUT04
6	41,8	27,50	3,3	17,6	FUT06
8	44,9	30,65	4,3	18,7	FUT08
10	48,2	34,05	4,3	19,6	FUT10
12	56,8	39,85	4,3	21,9	FUT12

FST

Tê macho central orientável

Rosca BSPT / M5



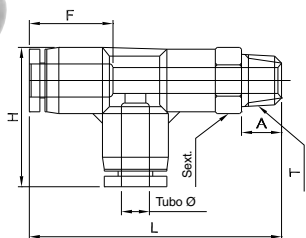
Ø tubo	T BSPT	L	H	A	Profundidade do tubo (F)	Sextavado	Referência
4	M5 x 0.8	27,25	37,6	4,6	16,8	10	FST04-M5N
	1/8-28	29,75	37,6	8,0	16,8	10	FST04-1/8N
	1/4-19	31,75	37,6	10,0	16,8	14	FST04-1/4N
6	M5 x 0.8	30,25	41,0	4,6	17,6	10	FST06-M5N
	1/8-28	32,75	41,0	8,0	17,6	12	FST06-1/8N
	1/4-19	35,75	41,0	10,0	17,6	14	FST06-1/4N
	3/8-19	36,75	41,0	11,0	17,6	17	FST06-3/8N
8	1/8-28	35,25	44,4	8,0	18,7	12	FST08-1/8N
	1/4-19	38,25	44,4	10,0	18,7	14	FST08-1/4N
	3/8-19	39,25	44,4	11,0	18,7	17	FST08-3/8N
	1/2-14	42,25	44,4	14,0	18,7	22	FST08-1/2N
10	1/8-28	37,25	47,2	8,0	19,6	12	FST10-1/8N
	1/4-19	40,25	47,2	10,0	19,6	14	FST10-1/4N
	3/8-19	41,25	47,2	11,0	19,6	17	FST10-3/8N
	1/2-14	44,25	47,2	14,0	19,6	22	FST10-1/2N
12	1/4-19	44,65	54,8	10,0	21,9	14	FST12-1/4N
	3/8-19	45,65	54,8	11,0	21,9	17	FST12-3/8N
	1/2-14	48,65	54,8	14,0	21,9	22	FST12-1/2N

▷ Dimensões em mm



FSTL**Tê macho lateral orientável**

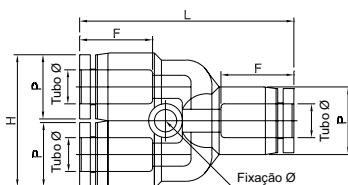
Rosca BSPT / M5



Ø tubo	T BSPT	L	H	A	Profundidade do tubo (F)	Sextavado	Referência
4	M5 x 0,3	42,3	25,1	4,6	16,8	10	FSTL04-M5N
	1/8-28	45,3	25,1	8,0	16,8	10	FSTL04-1/8N
	1/4-19	48,3	25,1	10,0	16,8	14	FSTL04-1/4N
6	M5 x 0,8	46,1	28,1	4,6	17,6	10	FSTL06-M5N
	1/8-28	48,6	28,1	8,0	17,6	12	FSTL06-1/8N
	1/4-19	51,2	28,1	10,0	17,6	14	FSTL06-1/4N
	3/8-19	52,2	28,1	11,0	17,6	17	FSTL06-3/8N
8	1/8-28	52,2	30,9	8,0	18,7	12	FSTL08-1/8N
	1/4-19	55,2	30,9	10,0	18,7	14	FSTL08-1/4N
	3/8-19	56,2	30,9	11,0	18,7	17	FSTL08-3/8N
10	1/2-14	59,2	30,9	14,0	18,7	22	FSTL08-1/2N
	1/8-28	55,6	34,6	8,0	19,6	12	FSTL10-1/8N
	1/4-19	58,6	34,6	10,0	19,6	14	FSTL10-1/4N
	3/8-19	59,6	34,6	11,0	19,6	17	FSTL10-3/8N
12	1/2-14	62,6	34,6	14,0	19,6	22	FSTL10-1/2N
	1/4-19	64,8	40,3	10,0	21,9	14	FSTL12-1/4N
	3/8-19	65,8	40,3	11,0	21,9	17	FSTL12-3/8N
	1/2-14	68,8	40,3	14,0	21,9	22	FSTL12-1/2N

FUY**Conector Y união**

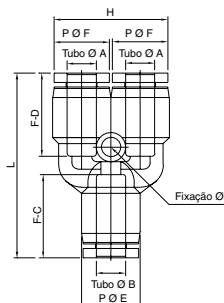
Tubo / tubo / tubo



Ø tubo	H	L	F	Ø P	Ø fixação	Referência
4	21	37,1	16,8	10,5	3,3	FUY04
6	25	40,2	17,6	12,5	3,3	FUY06
8	29	43,4	18,7	14,5	4,3	FUY08
10	35	47,7	19,6	17,5	4,3	FUY10
12	41	53,3	21,9	20,5	4,3	FUY12

FUYR**Conector Y união redução**

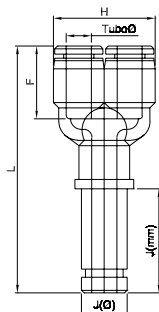
Tubo / tubo / tubo



Ø tubo		L	H	F-C	F-D	P Ø E	P Ø F	Ø fixação	Referência
A	B								
6	4	37,9	21	17,6	16,8	12,5	10,5	3,3	FUYR0604
8	6	41,3	25	18,7	17,6	14,5	12,5	4,3	FUYR0806
10	8	43,3	29	19,6	18,7	17,5	14,5	4,3	FUYR1008
12	10	46,5	35	21,9	19,6	20,5	17,5	4,3	FUYR1210

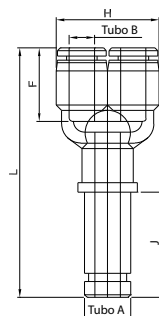
▷ Dimensões em mm

FEY
Conector Y união tubo redução



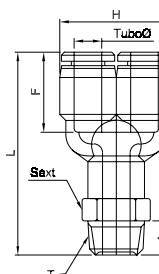
Ø tubo	J	Ø J	L	H	Profundidade do tubo (F)	Referência
4	20,5	4	56,7	21	16,8	FEY04N
6	23,0	6	61,1	25	17,6	FEY06N
8	26,5	8	67,4	29	18,7	FEY08N
10	29,0	10	74,0	35	19,6	FEY10N
12	33,3	12	83,6	41	21,9	FEY12N

FEYR
Conector Y união tubo redução



Ø tubo	J		Ø J	L	H	Profundidade do tubo (F)	Referência
	A	B					
6	4	23,0	6	56,2	21	17,6	FEYR0604N
8	6	26,5	8	61,0	25	18,7	FEYR0806N
10	8	29,0	10	69,1	29	19,6	FEYR1008N
12	10	33,3	12	76,7	35	21,9	FEYR1210N

FSY
Conector Y macho orientável
Tubo / macho BSPT



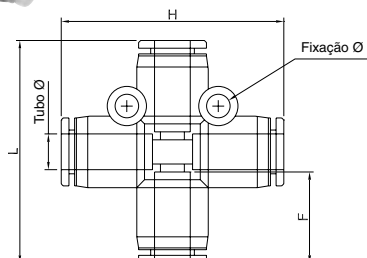
Ø tubo	T BSPT	L	H	A	Profundidade do tubo (F)	Sextavado	Referência
4	M5 x 0.8	34,8	21	4,6	16,8	10	FSY04-M5N
	1/8-28	41,3	21	8	16,8	10	FSY04-1/8N
	1/4-19	42,3	21	10	16,8	14	FSY04-1/4N
6	M5 x 0.8	41,6	25	4,6	17,6	10	FSY06-M5N
	1/8-28	44,1	25	8	17,6	12	FSY06-1/8N
	1/4-19	47,1	25	10	17,6	14	FSY06-1/4N
8	3/8-19	48,1	25	11	17,6	17	FSY06-3/8N
	1/8-28	45,5	29	8	18,7	12	FSY08-1/8N
	1/4-19	48,5	29	10	18,7	14	FSY08-1/4N
10	3/8-19	48,5	29	11	18,7	17	FSY08-3/8N
	1/2-14	52,5	29	14	18,7	22	FSY08-1/2N
	1/8-28	49,2	35	8	19,6	12	FSY10-1/8N
12	1/4-19	52,2	35	10	19,6	14	FSY10-1/4N
	3/8-19	53,2	35	11	19,6	17	FSY10-3/8N
12	3/8-19	55,4	41	11	21,9	17	FSY12-3/8N
	1/2-14	58,4	41	14	21,9	22	FSY12-1/2N

▷ Dimensões em mm

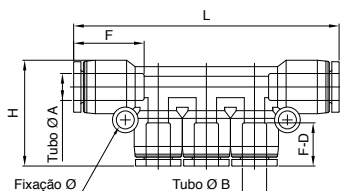


FUC
Cruzeta união

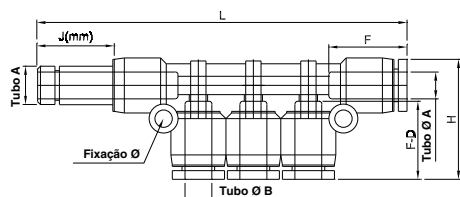
Tubo / tubo



Ø tubo	H	L	F	Ø Fixação	Referência
4	36,6	37,9	16,8	3,3	FUC04
6	41,8	42,5	17,6	3,3	FUC06
8	44,9	46,8	18,7	4,3	FUC08
10	48,2	50,5	19,6	4,3	FUC10
12	54,8	57,2	21,9	4,3	FUC12

FUM
Manifold união


Ø tubo	H		L	Profundidade do tubo (F)	F-D	Ø fixação	Referência
	A	B					
6	4	24,2	63,7	17,6	16,3	3,3	FUM0604
8	4	28,5	65,7	18,7	16,3	4,3	FUM0804
8	6	30,0	71,7	18,7	17,6	4,3	FUM0806
10	6	32,0	78,1	19,6	17,6	4,3	FUM1006
10	8	34,5	83,4	19,6	18,7	4,3	FUM1008

FUML
Manifold tubo lateral


Ø tubo	H		L	F-D	J	Ø J	Profundidade do tubo (F)	Ø fixação	Referência
	A	B							
6	4	24,2	84,3	16,8	25,0	6	17,6	3,3	FUML0604N
8	4	28,5	89,5	16,8	28,5	8	18,7	4,3	FUML0804N
	6	34,0	95,5	17,6	28,5	8	18,7	4,3	FUML0806N
10	6	34,0	109,7	17,6	31,0	10	19,6	4,3	FUML1006N
	8	34,5	109,7	18,7	31,0	10	19,6	4,3	FUML1008N

▷ Dimensões em mm

Conexões Polegada Prestolok Plus

Características técnicas

Rosca	1/16 até 1/2 NPT e 10-32 UNF
Faixa de pressão	Até 20 bar
Faixa de temperatura	-17°C a 93°C
Corpo da conexão	Latão niquelado CA377, CA360, CA345
Anel "O"	Borracha nitrílica (outros compostos disponíveis sob consulta)
Botão desconector	Poliacetil verde
Anel trava	Aço inox



Vantagens

Projetadas para uso em circuitos de baixa pressão com tubos termoplásticos em polegada, as conexões Prestolok Plus possibilitam rapidez no processo de montagem sem o uso de ferramenta, bastando inserir o tubo até o fundo da conexão. Garras de aço inox do anel trava prendem o tubo com segurança.

Para desmontagem, pressione o botão desconector verde e retire o tubo da conexão. As rosças do tipo macho NPT são revestidas com um composto à base de PTFE, que auxilia na vedação e permite até cinco remontagens sem aplicação de um novo material de vedação.

A linha Prestolok Plus possui ampla variedade de configurações para interligação de tubos e união em válvulas e cilindros. Os tê e cotovelos orientáveis com rosca macho possibilitam o correto posicionamento da peça, porém não podem ser utilizados em aplicações rotacionais frequentes. Para facilitar a identificação, o diâmetro externo do tubo vem gravado no botão desconector verde.

Tubos recomendados

As conexões Prestolok Plus podem ser usadas com a maioria dos tubos termoplásticos em polegada séries "FCB-E" e "E" de polietileno, "N" de nylon e "U" de poliuretano.

Instruções de montagem e desmontagem

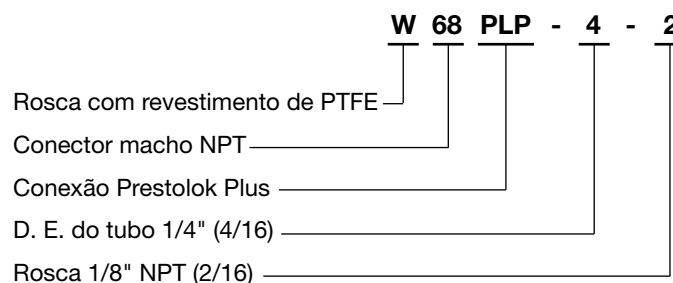
Corte o tubo termoplástico no esquadro, usando o cortador de tubos PTC-001. Retire as rebarbas e partículas contaminantes do tubo e introduza-o até encostar no fundo da conexão.

Puxe levemente o tubo para trás a fim de verificar se ele foi devidamente retido pela garra do anel trava da conexão. Para desmontar, simplesmente pressione o botão desconector e retire o tubo da conexão.

Codificação

Os códigos são formados pela configuração da peça, tipo de conexão, bitola de tubo e bitola da rosca. Os códigos iniciados com a letra "W" indicam a existência de um vedante de PTFE aplicado sobre a rosca macho NPT.

Exemplo:

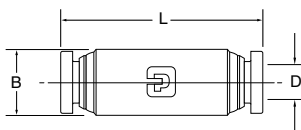


Codificação e dimensões

62PLP

União dupla

Tubo / tubo

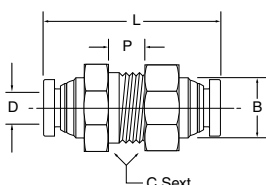


Bitola do tubo	B	L	D Ø de vazão	Referência
1/4	1/2	1.43	0.188	62PLP-4
3/8	5/8	1.66	0.312	62PLP-6
1/2	3/4	1.82	0.375	62PLP-8

62PLPBH

União dupla para painel

Tubo / tubo

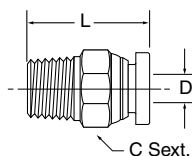


Bitola do tubo	B	C sext.	P máx.	L	D Ø de vazão	Referência
1/4	9/16	11/16	0.29	1.43	0.188	62PLPBH-4
3/8	3/4	7/8	0.54	1.66	0.312	62PLPBH-6
1/2	7/8	1	0.66	2.04	0.375	62PLPBH-8

W68PLP

União macho

Tubo / macho NPTF



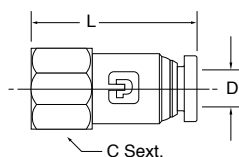
Bitola do tubo	Rosca NPTF	C sext.	L	D Ø de vazão	Referência
1/4	10-32 *	1/2	0.96	0.094	W68PLP-4-0
	1/8-27	1/2	0.89	0.188	W68PLP-4-2
	1/4-18	9/16	1.00	0.188	W68PLP-4-4
	3/8-18	3/4	1.04	0.188	W68PLP-4-6
3/8	1/8-27	5/8	1.21	0.250	W68PLP-6-2
	1/4-18	5/8	1.08	0.312	W68PLP-6-4
	3/8-18	11/16	1.02	0.312	W68PLP-6-6
	1/2-14	7/8	1.28	0.312	W68PLP-6-8
1/2	1/4-18	13/16	1.44	0.344	W68PLP-8-4
	3/8-18	13/16	1.24	0.344	W68PLP-8-6
	1/2-14	7/8	1.35	0.375	W68PLP-8-8

* Rosca UNF

66PLP

União fêmea

Tubo / fêmea NPTF

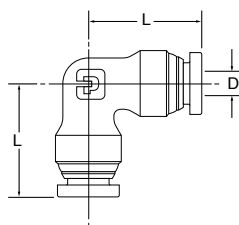


Bitola do tubo	Rosca NPTF	L	D Ø de vazão	Referência
1/4	1/8-27	1.17	0.188	66PLP-4-2
	1/4-18	1.38	0.188	66PLP-4-4
3/8	1/4-18	1.46	0.312	66PLP-6-4
	3/8-18	1.51	0.312	66PLP-6-6

165PLP

Cotovelo união

Tubo / tubo

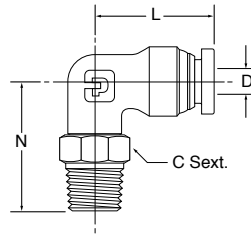


Bitola do tubo	L	D Ø de vazão	Referência
1/4	0.85	0.188	165PLP-4
3/8	1.01	0.312	165PLP-6
1/2	1.15	0.375	165PLP-8

▷ Dimensões em polegadas

W169PLP
Cotovelo macho orientável

Tubo / macho NPTF

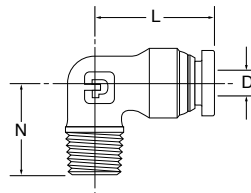


Bitola do tubo	Rosca NPTF	C sext.	L	N	D Ø de vazão	Referência
1/4	10-32 *	3/8	0.85	0.74	0.080	W169PLP-4-0
	1/8-27	7/16	0.85	0.92	0.156	W169PLP-4-2
	1/4-18	9/16	0.85	1.10	0.156	W169PLP-4-4
	3/8-18	11/16	0.85	1.19	0.156	W169PLP-4-6
5/16	1/8-27	9/16	0.97	1.02	0.250	W169PLP-5-2
	1/4-18	9/16	0.97	1.24	0.250	W169PLP-5-4
3/8	1/8-27	9/16	1.01	1.02	0.250	W169PLP-6-2
	1/4-18	9/16	1.01	1.24	0.250	W169PLP-6-4
	3/8-18	11/16	1.01	1.24	0.250	W169PLP-6-6
	1/2-14	7/8	1.01	1.48	0.250	W169PLP-6-8
1/2	1/4-18	9/16	1.15	1.28	0.312	W169PLP-8-4
	3/8-18	11/16	1.15	1.31	0.312	W169PLP-8-6
	1/2-14	7/8	1.15	1.52	0.312	W169PLP-8-8

* Rosca UNF

W169PLPNS
Cotovelo macho

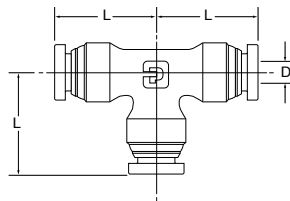
Tubo / macho NPTF



Bitola do tubo	Rosca NPTF	L	N	D Ø de vazão	Referência
1/4	1/8-27	0.85	0.67	0.188	W169PLPNS-4-2
	1/4-18	0.85	0.87	0.188	W169PLPNS-4-4
3/8	1/4-18	1.01	0.94	0.312	W169PLPNS-6-4
	3/8-18	1.01	1.01	0.312	W169PLPNS-6-6
1/2	1/2-14	1.01	1.27	0.312	W169PLPNS-6-8
	3/8-18	1.15	1.00	0.375	W169PLPNS-8-6
	1/2-14	1.15	1.27	0.375	W169PLPNS-8-8

164PLP
Tê união

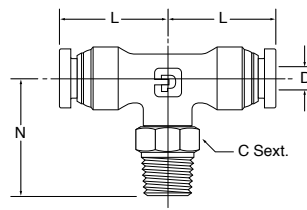
Tubo / tubo / tubo



Bitola do tubo	L	D Ø de vazão	Referência
1/4	0.85	0.188	164PLP-4
3/8	1.01	0.250	164PLP-6
1/2	1.15	0.375	164PLP-8

W172PLP
Tê macho central orientável

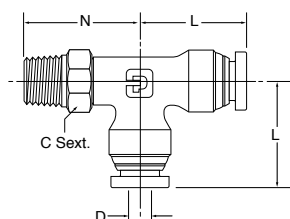
Tubo / macho NPTF



Bitola do tubo	Rosca NPTF	C sext.	L	N	D Ø de vazão	Referência
1/4	1/8-27	7/16	0.85	0.92	0.156	W172PLP-4-2
	1/4-18	9/16	0.85	1.10	0.156	W172PLP-4-4
	3/8-18	11/16	0.85	1.10	0.156	W172PLP-4-6
3/8	1/4-18	9/16	1.01	1.24	0.250	W172PLP-6-4
	3/8-18	11/16	1.01	1.24	0.250	W172PLP-6-6
1/2	1/4-18	9/16	1.15	1.30	0.312	W172PLP-8-4
	3/8-18	11/16	1.15	1.31	0.312	W172PLP-8-6
	1/2-14	7/8	1.15	1.52	0.312	W172PLP-8-8

W171PLP
Tê macho lateral orientável

Tubo / macho NPTF



Bitola do tubo	Rosca NPTF	C sext.	L	N	D Ø de vazão	Referência
1/4	1/8-27	7/16	0.85	0.92	0.156	W171PLP-4-2
	1/4-18	9/16	0.85	1.10	0.156	W171PLP-4-4
	3/8-18	11/16	0.85	1.24	0.156	W171PLP-4-6
3/8	1/4-18	9/16	1.01	1.24	0.250	W171PLP-6-4
	3/8-18	11/16	1.01	1.24	0.250	W171PLP-6-6
1/2	1/2-14	7/8	1.15	1.52	0.312	W171PLP-8-8

▷ Dimensões em polegadas

Conexões Métricas Prestolok

Características técnicas

Rosca	1/8 até 1/2 BSPP e BSPT
Faixa de pressão	Até 25 bar
Faixa de temperatura	-25°C a 100°C
Corpo da conexão	Latão niquelado CA377, CA360, CA345
Anel "O"	Borracha nitrílica (outros compostos disponíveis sob consulta)
Botão desconector	Poliamida STARFLAN Composto U2E22/8 resistente à solda
Anel trava	Aço inox



Vantagens

As novas conexões instantâneas Prestolok foram projetadas para atender tanto a demanda de aplicações pneumáticas quanto as normas e requisitos da indústria de solda robotizada.

A nova linha Prestolok possui dentes elásticos para travamento dos tubos, garantindo maior ancoragem o que é particularmente crítico nas aplicações de solda. As novas Prestolok resistentes a solda possuem um anel de destravamento composto de poliamida Starflam U2Z22\8 suportando assim faíscas e respingos de solda. As conexões Prestolok são perfeitamente projetadas para uso em sistemas pneumáticos da indústria de robôs.

Tubos recomendados

As conexões Prestolok resistentes à solda podem ser usadas com a maioria dos tubos termoplásticos em milímetros séries "EB" de polietileno, "N" de nylon, "FCB-PU", "UM" e "PWPU" de poliuretano.

Instruções de montagem e desmontagem

Corte o tubo termoplástico no esquadro, usando o cortador de tubos PTC-001. Retire as rebarbas e partículas contaminantes do tubo e introduza-o até encostar no fundo da conexão.

Puxe levemente o tubo para trás a fim de verificar se ele foi devidamente retido pela garra do anel trava da conexão. Para desmontar, simplesmente pressione o botão desconector e retire o tubo da conexão.

Codificação

As conexões para tubos em milímetros possuem uma estrutura de código que identifica o estilo e o tamanho da conexão.

Exemplo

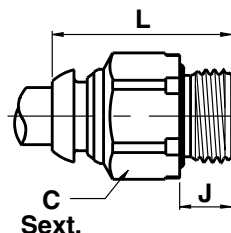
Conector macho BSPP — F4
 Prestolok latão niquelada — PB
 D.E. do tubo (mm) — 4
 1/8 rosca — -1/8

Codificação e dimensões

F4PB

União macho

Tubo / rosca BSPP

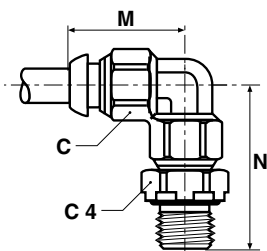


Bitola do tubo	Rosca BSPP	C sext.	J	L	Referência
4	1/8-28	13	6	21,7	F4PB4-1/8
	1/4-19	16	9	23,2	F4PB4-1/4
6	1/8-28	13	6	25,3	F4PB6-1/8
	1/4-19	16	9	26,0	F4PB6-1/4
8	1/4-19	16	9	27,4	F4PB8-1/4
	1/8-28	14	6	27,4	F4PB8-1/8
10	3/8-19	20	9	28,0	F4PB8-3/8
	1/4-19	17	9	35,4	F4PB10-1/4
12	3/8-19	20	9	31,4	F4PB10-3/8
	1/2-14	24	12	30,3	F4PB10-1/2
	1/4-19	20	9	36,0	F4PB12-1/4
14	3/8-19	20	9	35,7	F4PB12-3/8
	1/2-14	24	12	34,1	F4PB12-1/2
14	3/8-19	22	9	38,3	F4PB14-3/8
	1/2-14	24	12	37,4	F4PB14-1/2

C64PB

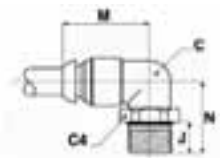
Cotovelo macho orientável

Tubo / rosca BSPP

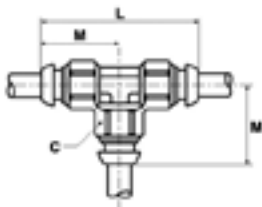


Bitola do tubo	Rosca BSPP	C sext.	C4 sext.	M	N	Referência
4	1/8-28	10	14	18	26,5	C64PB4-1/8
	1/4-19	10	19	18	31,5	C64PB4-1/4
6	1/8-28	12	14	20	30,0	C64PB6-1/8
	1/4-19	12	19	20	33,0	C64PB6-1/4
8	1/8-28	14	14	22	30,0	C64PB8-1/8
	1/4-19	14	19	22	35,0	C64PB8-1/4
	3/8-19	14	22	22	36,0	C64PB8-3/8
10	1/4-19	17	19	28	39,0	C64PB10-1/4
	3/8-19	17	22	28	40,0	C64PB10-3/8
12	1/4-19	22	19	30	41,0	C64PB12-1/4
	3/8-19	22	22	30	42,0	C64PB12-3/8
14	3/8-19	25	22	34	46,0	C64PB14-3/8
	1/2-14	25	27	34	50,5	C64PB14-1/2

▷ Dimensões em mm

C64SPB
Cotovelo macho
orientável compacto
 Tubo / rosca BSPP


Bitola do tubo	B BSPP	C sext.	C4 sext.	J	M	N	Referência
4	1/8-28	11	13	6	17	18,0	C64SPB4-1/8
6	1/8-28	11	13	6	22	18,0	C64SPB6-1/8
	1/4-19	11	16	9	22	21,5	C64SPB6-1/4
8	1/8-28	12	13	6	25	18,0	C64SPB8-1/8
	1/4-19	12	16	9	25	21,0	C64SPB8-1/4
	3/8-19	12	19	9	25	21,0	C64SPB8-3/8
10	1/4-19	15	16	9	30	23,0	C64SPB10-1/4
	3/8-19	15	19	9	30	23,0	C64SPB10-3/8
12	1/4-19	17	16	9	32	24,0	C64SPB12-1/4
	3/8-19	17	19	9	32	24,0	C64SPB12-3/8
	1/2-14	17	24	12	32	29,0	C64SPB12-1/2

JPB
Tê união
 Tubo / tubo / tubo


Bitola do tubo	C sext.	L	M	Referência
4	10	36	18,0	JPB4
6	12	40	20,5	JPB6
8	14	44	22,0	JPB8
10	17	56	28,0	JPB10
12	22	60	30,0	JPB12
14	25	68	34,0	JPB14

▷ Dimensões em mm

Adaptadores de padrão americano

Características técnicas

Rosca	1/8 até 1/2 NPTF
Faixa de pressão	69 bar
Faixa de temperatura	-53°C a +121°C (65°F a +250°F)



Vantagens

Todas as roscas cônicas de tubo são produzidas segundo os padrões Dryseal (NPTF). Os conectores, uniões, porcas, cotovelos e têes extrudados são de latão CA 360 e CA 345; cotovelos e têes forjados são de latão CA 377.

Atende aos requisitos funcionais SAE, ASME e ASA. Boa resistência a vibração e a movimentos de tubo, dependendo das condições de aplicação.

Aplicações

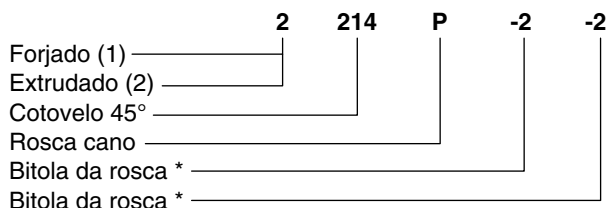
Para uso com canos de latão, cobre e ferro. Produzidos para trabalho com baixa e média pressão de água, óleo, gás e combustíveis.

Conexões especiais

Podem ser fornecidas configurações e/ou tamanhos distintos dos constantes no catálogo. Sugere-se o envio de um desenho ou esboço junto com a consulta.

Codificação

Exemplo



* 16 avos de polegada

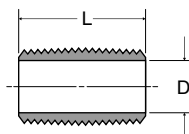
Adaptadores padrão americano

Codificação e dimensões

215PN

Niple

NPTF

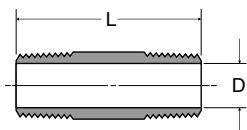


Rosca NPTF	L pol.	D Ø de vazão	Referência
1/8-27	0.75	0.281	215PN-2
1/4-18	0.88	0.375	215PN-4
3/8-18	1.00	0.500	215PN-6
1/2-14	1.13	0.625	215PN-8
3/4-14	1.31	0.750	215PN-12

215PNL

Niple longo

NPTF

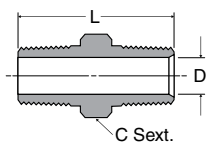


Rosca NPTF	L pol.	D Ø de vazão	Referência
1/8-27	1.50	0.250	215PNL-2-15
1/4-18	1.50	0.375	215PNL-4-15
3/8-18	1.50	0.500	215PNL-6-15
1/2-14	1.50	0.625	215PNL-8-15
1/8-27	2.00	0.250	215PNL-2-20
1/4-18	2.00	0.375	215PNL-4-20
3/8-18	2.00	0.500	215PNL-6-20
1/2-14	2.00	0.625	215PNL-8-20
1/8-27	2.50	0.250	215PNL-2-25
1/4-18	2.50	0.375	215PNL-4-25
3/8-18	2.50	0.500	215PNL-6-25
1/2-14	2.50	0.625	215PNL-8-25
1/8-27	3.00	0.250	215PNL-2-30
1/4-18	3.00	0.375	215PNL-4-30
3/8-18	3.00	0.500	215PNL-6-30
1/2-14	3.00	0.680	215PNL-8-30
1/8-27	3.50	0.250	215PNL-2-35
1/4-18	3.50	0.375	215PNL-4-35
3/8-18	3.50	0.500	215PNL-6-35
1/2-14	3.50	0.680	215PNL-8-35

216P

Niple sextavado

NPTF

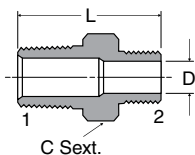


Rosca NPTF	C sext.	L pol.	D Ø de vazão	Referência
1/8-27	7/16	0.97	0.220	216P-2
1/4-18	9/16	1.38	0.314	216P-4
3/8-18	11/16	1.41	0.440	216P-6
1/2-14	7/8	1.81	0.564	216P-8
3/4-14	1 1/16	1.81	0.752	216P-12

216P

Niple redução sextavado

NPTF

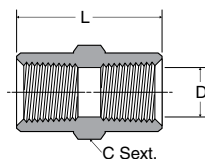


Rosca NPTF		C sext.	L pol.	D Ø de vazão	Referência
1	2				
1/4-18	1/8-27	9/16	1.19	0.220	216P-4-2
3/8-18	1/8-27	11/16	1.22	0.220	216P-6-2
3/8-18	1/4-18	11/16	1.41	0.314	216P-6-4
1/2-14	1/4-18	7/8	1.62	0.314	216P-8-4
1/2-14	3/8-18	7/8	1.62	0.440	216P-8-6
3/4-14	1/2-14	1 1/16	1.80	0.564	216P-12-8

▷ Dimensões em polegadas

207P

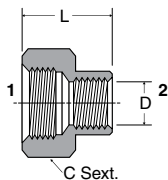
Luva
NPTF
SAE 130138



Rosca NPTF	C sext.	L pol.	D Ø de vazão	Referência
1/8-27	9/16	0.75	0.328	207P-2
1/4-18	3/4	1.12	0.422	207P-4
3/8-18	7/8	1.12	0.562	207P-6
1/2-14	1 1/16	1.50	0.688	207P-8
3/4-14	1 3/8	1.53	0.900	207P-12

208P

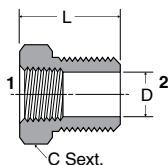
Luva redução
NPTF
SAE 130138



Rosca NPTF		C sext.	L pol.	D Ø de vazão	Referência
1	2				
1/4-18	1/8-27	3/4	0.97	0.328	208P-4-2
3/8-18	1/4-18	7/8	1.16	0.422	208P-6-4
1/2-14	1/4-18	1 1/16	1.28	0.422	208P-8-4
1/2-14	3/8-18	1 1/16	1.38	0.562	208P-8-6
3/4-14	3/8-18	1 3/8	1.32	0.562	208P-12-6
3/4-14	1/2-14	1 3/8	1.50	0.688	208P-12-8

209P

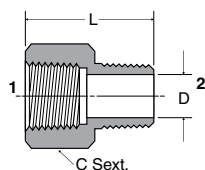
Adaptador macho-fêmea
NPTF
SAE 130140



Rosca NPTF		C sext.	L pol.	D Ø de vazão	Referência
1	2				
1/8-27	1/4-18	9/16	0.75	0.328	209P-4-2
1/8-27	3/8-18	11/16	0.75	0.328	209P-6-2
1/4-18	3/8-18	3/4	0.75	0.422	209P-6-4
1/8-27	1/2-14	7/8	1.00	0.328	209P-8-2
1/4-18	1/2-14	7/8	1.00	0.422	209P-8-4
3/8-18	1/2-14	7/8	1.00	0.562	209P-8-6
1/8-27	3/4-14	1 1/8	1.00	0.328	209P-12-2
1/4-18	3/4-14	1 1/8	1.00	0.422	209P-12-4
3/8-18	3/4-14	1 1/8	1.00	0.562	209P-12-6
1/2-14	3/4-14	1 1/8	1.00	0.688	209P-12-8

222P

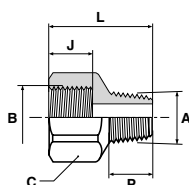
Adaptador macho-fêmea
NPTF
SAE 130139



Rosca NPTF		C sext.	L pol.	D Ø de vazão	Referência
1	2				
1/8-27	1/8-27	9/16	0.88	0.218	222P-2-2
1/4-18	1/8-27	3/4	1.06	0.218	222P-4-2
1/4-18	1/4-18	3/4	1.25	0.314	222P-4-4
3/8-18	1/8-27	7/8	1.10	0.218	222P-6-2
3/8-18	1/4-18	7/8	1.25	0.314	222P-6-4
3/8-18	3/8-18	7/8	1.25	0.440	222P-6-6
1/2-14	1/4-18	1	1.47	0.312	222P-8-4
1/2-14	3/8-18	1 1/16	1.47	0.440	222P-8-6
1/2-14	1/2-14	1 1/16	1.66	0.562	222P-8-8
3/4-14	3/8-18	1 3/8	1.50	0.440	222P-12-6
3/4-14	1/2-14	1 3/8	1.69	0.562	222P-12-8
3/4-14	3/4-14	1 3/8	1.69	0.751	222P-12-12

FHG4

Adaptador macho-fêmea
Macho NPTF / fêmea BSPP



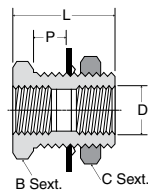
A NPTF	B BSPP	C mm	J mm	L mm	P mm	Referência
1/8-27	1/8-28	14	10	22	10	1/8FHG4B
1/4-18	1/4-19	19	15	32	14	1/4FHG4B
3/8-18	3/8-19	22	15	32	14	3/8FHG4B
1/2-14	1/2-14	27	20	42	19	1/2FHG4B

Dimensões em mm

▷ Dimensões em polegadas

207ACBH**Junta de acoplamento**

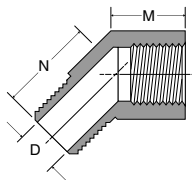
Fêmea NPTF / macho UNF



Rosca NPTF	Rosca UNF	B sext.	C sext.	P pol.	L pol.	D Ø de vazão	Referência
1/8-27	5/8-18	7/8	15/16	0.89	1.50	0.328	207ACBH-2
1/8-27	5/8-18	7/8	15/16	0.35	0.46	0.328	207ACBHS-2
1/4-18	3/4-16	1	1 1/8	0.81	1.50	0.421	207ACBH-4
1/4-18	3/4-16	1	1	0.25	0.94	0.421	207ACBHS-4
3/8-18	1-14	1 1/8	1 1/4	0.62	1.31	0.570	207ACBH-6
1/2-14	1 1/8-14	1 1/4	1 3/8	0.75	1.50	0.688	207ACBH-8

2214P**Cotovelo 45° macho-fêmea**

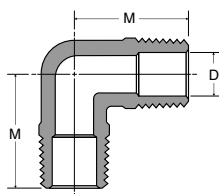
NPTF



Rosca NPTF	M pol.	N pol.	D Ø de vazão	Referência
1/8-27	0.38	0.50	0.220	2214P-2-2
1/4-18	0.54	0.70	0.314	2214P-4-4
3/8-18	0.54	0.78	0.440	2214P-6-6
1/2-14	0.73	1.00	0.562	2214P-8-8
3/4-14	0.73	1.04	0.750	2214P-12-12

1204P**Cotovelo macho**

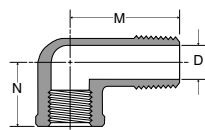
NPTF



Rosca NPTF	M pol.	D Ø de vazão	Referência
1/8-27	0.71	0.220	1204P-2
1/4-18	1.09	0.312	1204P-4
3/8-18	1.09	0.406	1204P-6
1/2-14	1.41	0.562	1204P-8

1202P**Cotovelo 90° macho-fêmea**

NPTF

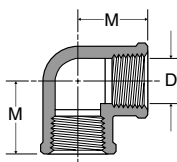


Rosca NPTF	M pol.	N pol.	D Ø de vazão	Referência
1/8-27	0.81	0.56	0.220	1202P-2-2
1/4-18	1.08	0.69	0.314	1202P-4-4
3/8-18	1.25	0.78	0.428	1202P-6-6

1200P**Cotovelo 90° união**

NPTF

SAE 130238

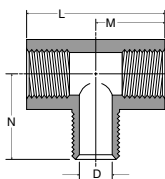


Rosca NPTF	M pol.	D Ø de vazão	Referência
1/8-27	0.56	0.328	1200P-2-2
1/4-18	0.81	0.422	1200P-4-4
3/8-18	0.84	0.562	1200P-6-6

2224P**Tê macho-fêmea rosca central**

NPTF

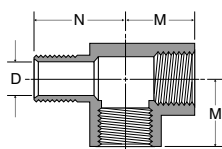
SAE 130425



Rosca NPTF	L pol.	M pol.	N pol.	D Ø de vazão	Referência
1/8-27	1.06	0.53	0.66	0.220	2224P-2
1/4-18	1.52	0.76	0.91	0.314	2224P-4
3/8-18	1.68	0.84	0.97	0.438	2224P-6
1/2-14	2.18	1.09	1.27	0.592	2224P-8

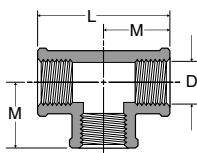
▷ Dimensões em polegadas

2225P
Tê fêmea / macho lateral
NPTF
SAE 130425



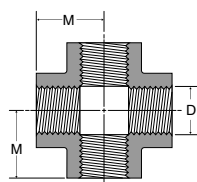
Rosca NPTF	M pol.	N pol.	D Ø de vazão	Referência
1/8-27	0.55	0.66	0.220	2225P-2
1/4-19	0.76	0.91	0.312	2225P-4
3/8-19	0.82	0.99	0.440	2225P-6
1/2-14	1.07	1.27	0.564	2225P-8
3/4-14	1.14	1.38	0.750	2225P-12

1203P
Tê união
Fêmea NPTF
SAE 130438



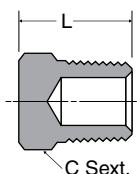
Rosca NPTF	L pol.	M pol.	D Ø de vazão	Referência
1/8-27	1.12	0.56	0.328	1203P-2
1/4-19	1.38	0.69	0.422	1203P-4

2205P
Cruzeta
Fêmea NPTF



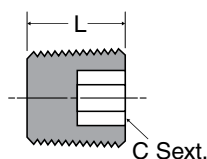
Rosca NPTF	M pol.	D Ø de vazão	Referência
1/8-27	0.53	0.328	2205P-2
1/4-19	0.75	0.421	2205P-4
3/8-19	0.82	0.562	2205P-6
1/2-14	1.07	0.688	2205P-8
3/4-14	1.14	0.900	2205P-12

218P
Plug cabeça sextavada
NPTF



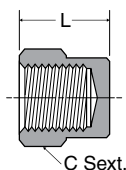
Rosca NPTF	C sext.	L pol.	Referência
1/8-27	7/16	0.56	218P-2
1/4-19	9/16	0.75	218P-4
3/8-19	11/16	0.78	218P-6
1/2-14	7/8	0.97	218P-8
3/4-14	1-1/16	1.06	218P-12

219P
Plug sextavado interno
NPTF



Rosca NPTF	C sext.	L pol.	Referência
1/8-27	3/16	0.30	219P-2
1/4-19	1/4	0.46	219P-4
3/8-19	5/16	0.47	219P-6
1/2-14	3/8	0.61	219P-8
3/4-14	9/16	0.62	219P-12

213P
Tampão
NPTF



Rosca NPTF	C sext.	L pol.	Referência
1/8-27	9/16	0.50	213P-2
1/4-18	11/16	0.63	213P-4
3/8-14	13/16	0.63	213P-6
1/2-14	1-1/16	0.87	213P-8

▷ Dimensões em polegadas

Adaptadores de padrão europeu

Características técnicas

Rosca	1/8 até 1 BSPP e BSPT
Faixa de pressão	15 bar
Faixa de temperatura	-60°C a +190°C (76°F a +374°F)



Vantagens

Toda a linha de adaptadores de padrão europeu foi desenvolvida no intuito de simplificar as instalações de sistemas de baixa pressão. A Parker oferece um range racionalizado de produtos com roscas BSPT e BSPP destinados ao mercado interno.

Todos os adaptadores de padrão europeu possuem tratamento superficial niquelado garantindo excelente resistência à corrosão. Seu projeto oferece ao usuário final uma montagem compacta e leve.

Atende aos requisitos funcionais SAE, ASME e ASA. Boa resistência à vibração e a movimentos de tubo, dependendo das condições de aplicação.

Aplicações

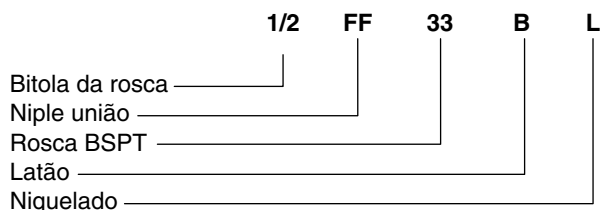
Para uso com canos de latão, cobre e ferro. Produzidos para trabalho com baixa e média pressão de água, óleo, gás e combustíveis.

Conexões especiais

Podem ser fornecidas configurações e/ou tamanhos distintos dos constantes no catálogo. Sugere-se o envio de um desenho ou esboço junto com a consulta.

Codificação

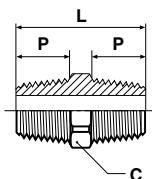
Exemplo



Adaptadores padrão europeu

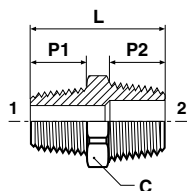
Codificação e dimensões

FF33 Niple sextavado BSPT



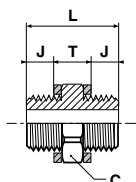
Rosca BSPT	C mm	L mm	P mm	Referência
1/8-28	10	19	8	1/8FF33BL
1/4-19	14	27	11	1/4FF33BL
3/8-19	17	28	12	3/8FF33BL
1/2-14	22	36	15	1/2FF33BL
3/4-14	27	40	16	3/4FF33BL
1-11	36	46	19	1FF33BL

FF33 Niple redução sextavado BSPT



Rosca BSPT		C mm	L mm	P1 mm	P2 mm	Referência
1	2					
1/8-28	1/4-19	14	23	8	11	1/8X1/4FF33BL
1/8-28	3/8-19	17	24	8	12	1/8X3/8FF33BL
1/8-28	1/2-14	22	28	8	15	1/8X1/2FF33BL
1/4-19	3/8-19	17	28	11	12	1/4X3/8FF33BL
1/4-19	1/2-14	22	31	11	15	1/4X1/2FF33BL
3/8-19	1/2-14	22	32	12	15	3/8X1/2FF33BL
3/8-19	3/4-14	27	35	12	16	3/8X3/4FF33BL
1/2-14	3/4-14	27	38	15	16	1/2X3/4FF33BL
3/4-14	1-11	36	43	16	19	3/4X1FF33BL

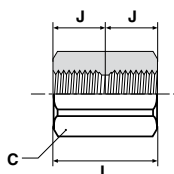
FF44 Niple sextavado BSPP



Rosca BSPP	C mm	L mm	J mm	T mm	Referência
1/8-28	14	6	19	8	1/8FF44BL
1/4-19	17	7	22	9	1/4FF44BL
3/8-19	22	8	24	9	3/8FF44BL
1/2-14	27	10	31	11	1/2FF44BL

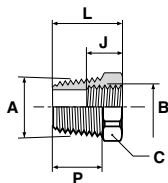
Este item é fornecido com 2 anéis de cobre para vedação.

GG44 Luva BSPP



Rosca BSPP	C mm	J mm	L mm	Referência
1/8-28	14	8	16	1/8GG44BL
1/4-19	17	10	20	1/4GG44BL
3/8-19	22	12	24	3/8GG44BL
1/2-14	27	14	28	1/2GG44BL
3/4-14	32	16	32	3/4GG44BL
1-11	41	18	36	1GG44BL

PTR34 Adaptador macho-fêmea Macho BSPT / fêmea BSPP

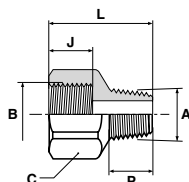


A BSPT	B BSPP	C mm	J mm	L mm	P mm	Referência
1/4-19	1/8-28	14	8	16	11	1/4x1/8PTR34BL
3/8-19	1/8-28	17	8	17	12	3/8x1/8PTR34BL
3/8-19	1/4-19	17	10	17	12	3/8x1/4PTR34BL
1/2-14	1/8-28	22	8	22	15	1/2x1/8PTR34BL
1/2-14	1/4-19	22	10	22	15	1/2x1/4PTR34BL
1/2-14	3/8-19	22	12	22	15	1/2x3/8PTR34BL
3/4-14	3/8-19	27	12	23	16	3/4x3/8PTR34BL
3/4-1/4	1/2-14	27	14	23	16	3/4x1/2PTR34BL
1-11	1/2-14	36	14	27	19	1x1/2PTR34BL
1-11	3/4-14	36	16	27	19	1x3/4PTR34BL

▷ Dimensões em mm

FG43**Adaptador macho-fêmea**

Fêmea BSPP / macho BSPT



A BSPT	B BSPP	C mm	J mm	L mm	P mm	Referência
1/8-28	1/4-19	17	10	23	8	1/4x1/8FG43BL
1/8-28	3/8-19	22	12	25	8	3/8x1/8FG43BL
1/4-19	3/8-19	22	12	28	11	3/8x1/4FG43BL
1/8-28	1/2-14	27	14	29	8	1/2x1/8FG43BL
1/4-19	1/2-14	27	14	32	11	1/2x1/4FG43BL
3/8-19	1/2-14	27	14	31	12	1/2x3/8FG43BL
1/2-14	3/4-14	32	16	39	15	3/4x1/2FG43BL
3/4-14	1-11	41	18	38	16	1x3/4FG43BL

DD44**Cotovelo fêmea**

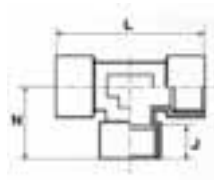
BSPP



Rosca BSPP	J mm	M mm	Referência
1/8-28	8.5	21.0	1/8DD44BL
1/4-19	11.0	25.5	1/4DD44BL
3/8-19	12.0	28.0	3/8DD44BL
1/2-14	15.0	32.0	1/2DD44BL
3/4-14	16.5	36.5	3/4DD44BL
1-11	19.0	45.0	1DD44BL

MMO444**Tê fêmea**

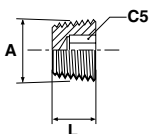
BSPP



Rosca BSPP	J mm	L mm	N mm	Referência
1/8-28	8.5	39	19.5	1/8MMO444BL
1/4-19	11.0	49	24.5	1/4MMO444BL
3/8-19	12.0	54	27.0	3/8MMO444BL
1/2-14	15.0	64	32.0	1/2MMO444BL
3/4-14	16.5	73	36.5	3/4MMO444BL
1-11	19.0	90	45.0	1MMO444BL

HHP3**Plug sextavado interno**

BSPT



Rosca BSPT	C5 mm	L mm	Referência
1/8-28	5	8	1/8HHP3BL
1/4-19	6	10	1/4HHP3BL
3/8-14	8	11	3/8HHP3BL
1/2-14	10	13	1/2HHP3BL

▷ Dimensões em mm

Tubos Termoplásticos de Polietileno - Séries FCB-E, E e EB

Características técnicas

Séries	FCB-E: Polegada , uniformidade e longa resistência E: Polegada , grau instrumentação, atende aos requisitos FDA e NSF EB: Métrico , resistente à luz ultravioleta
Conexões Parker	Poly-Tite (pol.) Compressão (pol.) Prestolok Plus (pol.) Prestolok (mm) Easylok (mm)
Faixa de pressão	6 a 10 bar @ 23°C
Faixa de temperatura	-62°C a +66°C
Informações adicionais	Boa resistência química, baixo custo e flexível
Atendem aos requisitos	ASTM-D1248, tipo I, classe A, categoria 4 e grau E5



Descrição

O tubo termoplástico de polietileno flexível Parker é extrudado com resina de alto peso molecular para aumentar a estabilidade dimensional, uniformidade e longa resistência. Boa resistência química, baixo custo e flexível.

Tubos Série FCB-E (polegada)

Disponíveis para uso com ampla variedade de fluidos, os tubos termoplásticos de polietileno flexível da Série FCB-E são extrudados com resina de alto peso molecular para aumentar a estabilidade dimensional, uniformidade e longa resistência. Estão disponíveis na cor natural, para outras cores, consulte a Parker.

Tubo Série E (polegada)

Disponível em preto, assim como as outras nove cores conforme recomendado por "Instrument Society of America".

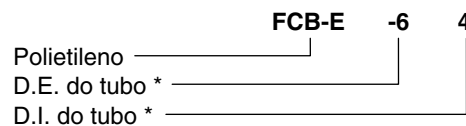
Tubos Série EB (milímetro)

Contém um inibidor ultravioleta recomendado para uso em áreas sujeitas à luz solar e em locais próximos à altas fontes de raio ultravioleta.

Não atendem aos requisitos da FDA ou NSF. Os componentes dos tubos coloridos e natural da Série E (exceto Série EB), atendem aos requisitos da FDA e NSF 51 para aplicações com contato com alimentos.

Exemplo de pedido

Exemplo série "FCB-E" (pol.)



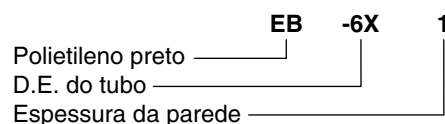
* 16 avos de polegada
 Disponível somente na cor azul

Exemplo série "E" (pol.)



* 16 avos de polegada

Exemplo série "EB" (mm)



Codificação

Tubos termoplásticos de polietileno em polegada - Série FCB-E

D. E. pol.	D. I. pol.	Espessura da parede pol.	Pressão de trabalho bar @ 23°C	Pressão mínima de ruptura bar @ 23°C	Raio mínimo de curvatura pol.	Peso por 100 metros kg	Referência
1/4	0,170	0,040	8	33	1	1,6	FCB-E-43
5/16	0,187	0,062	10	40	1 1/8	3,1	FCB-E-53
3/8	0,250	0,062	8	33	1 1/4	3,7	FCB-E-64
1/2	0,375	0,062	6	25	2 1/2	5,4	FCB-E-86

Tubos termoplásticos de polietileno em polegada - Séries E e EB

D. E. pol.	D. I. pol.	Espessura da parede pol.	Pressão de trabalho bar @ 23°C	Pressão mínima de ruptura bar @ 23°C	Raio mínimo de curvatura pol.	Peso por 100 metros kg	Comprimento da bobina pés	Cor	Referência
1/4	.170	.040	8	33	1	1,6	500	Natural	E-43
							500	Preto	EB-43
5/16	.187	.062	10	40	1 1/8	3,1	500	Natural	E-53
							500	Preto	EB-53**
3/8	.250	.062	8	33	1 1/2	3,7	500	Natural	E-64
							500	Preto	EB-64
1/2	.375	.062	6	25	2 1/2	5,4	500	Natural	E-86
							500	Preto	EB-86**

** Disponível sob consulta.

Nota: os tubos Série E estão disponíveis em diversas cores sob consulta.

Tubos termoplásticos de polietileno em milímetro - Série EB

D. E. mm	D. I. mm	Espessura da parede mm	Pressão de trabalho bar @ 23°C	Pressão mínima de ruptura bar @ 23°C	Peso por 100 metros kg	Comprimento da bobina	Cor	Referência
6	4	1	8	33	1,9	100	Preto	EB-6x1**
8	6	1	8	30	2,1	100	Preto	EB-8x1**
10	7	1,5	9	33	3,9	100	Preto	EB-10X1.5**
12	9	1,5	6	25	4,8	100	Preto	EB-12X1.5**

** Disponível sob consulta.

Tubo de Nylon - Série N

Características técnicas

Série	"N" - Flexível
Conexões Parker	Poly-Tite (pol.) Compressão (pol.) Prestolok Plus (pol.) Prestolok (mm) Easylok (mm)
Faixa de pressão	17 bar @ 23°C (pol.) 11 a 39 bar @ 20°C (mm)
Faixa de temperatura	-54°C a +93°C (-65°F até +200°F)
Atendem às especificações	CETOP RP54P e DIN 73378



Descrição

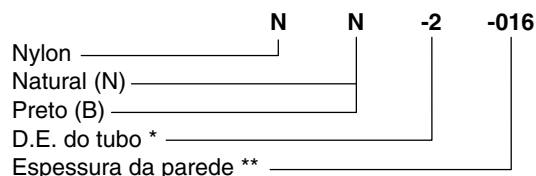
Os tubos de nylon flexível são cuidadosamente fabricados com nylon virgem (PA 11 ou 12), resistentes à abrasão, calor e estabilizados à luz. Atendem às especificações CETOP RP54P e DIN 73378.

Além de excelente resistência química, os tubos de nylon Parker possuem boa flexibilidade, resistência à fadiga por flexão e nível de absorção de umidade extremamente baixo.

O tubo série NB é recomendado para uso em áreas sujeitas à incidência da luz solar.

Exemplo de pedido

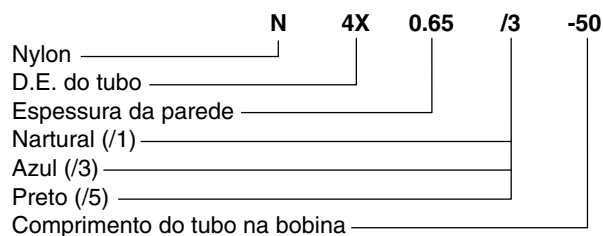
Exemplo série "N" (pol.)



* 16 avos de polegada

** Milésimos de polegada

Exemplo série "N" (mm)



Codificação

Tubos termoplásticos de nylon em polegada

D. E. pol.	D. I. pol.	Espessura da parede pol.	Pressão de trabalho bar @ 23°C	Pressão mínima de ruptura bar @ 23°C	Raio mínimo de curvatura pol.	Peso por 100 metros kg	Cor	Referência
1/8	0.093	0.016	17	69	1/4	0,40	Natural	NN-2-016
							Preto	NB-2-016**
5/32	0.106	0.025	17	69	1/2	0,70	Natural	NN-2.3-025
							Preto	NB-2.5-025**
3/16	0.138	0.025	17	69	5/8	0,85	Natural	NN-3-025
							Preto	NB-3-025**
1/4	0.180	0.035	17	69	7/8	1,62	Natural	NN-4-035
							Preto	NB-4-035
5/16	0.233	0.040	17	69	1 1/8	2,36	Natural	NN-5-040
							Preto	NB-5-040**
3/8	0.275	0.050	17	69	1 1/8	3,40	Natural	NN-6-050
							Preto	NB-6-050**
1/2	0.375	0.062	17	69	1 1/4	5,75	Natural	NN-8-062
							Preto	NB-8-062**

** Disponível sob consulta.

Tubos termoplásticos de nylon em milímetro

D. E. mm	D. I. mm	Espessura da parede mm	Pressão de trabalho bar @ 23°C	Pressão mínima de ruptura bar @ 23°C	Peso por 100 metros kg	Cor	Referência
4	2,7	0,65	21	64	0,74	Natural	N4x0.65/1-50
						Azul	N4x0.65/3-50
						Preto	N4x0.65/5-50
6	2,0	1,00	39	116	1,00	Natural	N4x1/1-50
						Azul	N4x1/3-50
						Preto	N4x1/5-50
6	4,0	1,00	24	71	1,64	Natural	N6x1/1-50
						Azul	N6x1/3-50
						Preto	N6x1/5-50
8	6	1,00	17	52	2,30	Natural	N8x1/1-50
						Azul	N8x1/3-50
						Preto	N8x1/5-50
10	8	1,00	13	40	3,20	Natural	N10x1/1-50
						Azul	N10x1/3-50
						Preto	N10x1/5-50
12	10	1,00	11	33	3,95	Natural	N12x1/1-50
						Azul	N12x1/3-50
						Preto	N12x1/5-50
14	11	1.50	11	45	6,64	Natural	N14x1.5/1-50**
						Azul	N14x1.5/3-50**
						Preto	N14x1.5/5-50**

** Disponível sob consulta.

Tubo de Poliuretano - Séries FCB-PU, U e UM

Características técnicas

Séries	FCB-PU - flexível U e UM - extraflexível
Conexões Parker	Poly-Tite (pol.) Compressão (pol.) Prestolok Plus (pol.) Prestolok (mm) Easylok (mm)
Faixa de pressão	6 a 10 bar @ 23°C
Faixa de temperatura	-40°C a +82°C (-45°F a +180°F)
Informações adicionais	Resistente, flexível, ampla faixa de temperatura da aplicação, resistente à abrasão e excelente compatibilidade química



Descrição

Os tubos de poliuretano flexível Parker são fabricados em polímero de base “polyether”, reunindo em um único composto o melhor da borracha em termos de flexibilidade e o melhor do plástico em relação à compatibilidade química. Fortes, resistentes à abrasão e ao vinco, são ainda flexíveis e fáceis de serem montados em conexões apropriadas, com dimensões precisas e constantes obtidas através do processo de calibração laser. A pressão de trabalho depende da temperatura de operação. Dureza superficial de 95 shore A (levemente superior a 40 shore D) e os tubos das séries “U” e “UM” são extremamente flexíveis, permitindo pequenos raios de curvatura para instalações compactas.

Os tubos de poliuretano flexível Parker são recomendados para uma ampla e variada gama de aplicações, tais como: ferramentas pneumáticas, robótica, sistemas com controladores lógico programáveis, instrumentação analítica, equipamentos de vácuo, aparelhos para medir pressão, equipamentos para produção de semicondutores e variadas aplicações médicas e em laboratórios. Os tubos séries “U” e “UM” estão disponíveis na cor azul.

Exemplo de pedido

Exemplo série “FCB-PU” (mm)

FCB-PU 4 X0.75 /3

Poliuretano _____
 D.E. do tubo _____
 Espessura _____
 Cor azul _____

Nota: disponível somente na cor azul

Exemplo série “UM ” (mm)

UM 4 X2.5

Poliuretano _____
 D.E. do tubo _____
 D.I. do tubo _____

Exemplo série “U” (pol)

U -2 1

Poliuretano _____
 D.E. do tubo * _____
 D.I. do tubo * _____

* 16 avos de polegada

Codificação

Tubos termoplásticos de poliuretano em milímetro - Série FCB-PU

D. E. mm	D. I. mm	Espessura da parede mm	Pressão de trabalho bar @ 20°C	Pressão mínima de ruptura bar @ 20°C	Raio mínimo de curvatura mm	Peso por 100 metros kg	Referência
4	2.5	0,75	10	30	17	0,90	FCB-PU4x0.75/3
6	4	1,00	10	30	27	1,80	FCB-PU6x1/3
8	5.5	1,25	10	30	37	3,40	FCB-PU8x1.25/3
10	7	1,50	10	30	54	5,10	FCB-PU10x1.5/3
12	8	2,00	10	30	62	7,30	FCB-PU12x2/3

Tubos termoplásticos de poliuretano em polegada - Série U

D. E. pol.	D. I. pol.	Espessura da parede pol.	Pressão de trabalho bar @ 23°C	Pressão mínima de ruptura bar @ 23°C	Comprimento da bobina m	Peso por 100 metros kg	Referência
1/8	1/16	1/32	9	25,0	76	0,70	U-21-BLU
3/16	1/8	1/32	9	25,0	76	1,12	U-32-BLU
1/4	1/8	1/16	9	25,0	76	2,65	U-42-BLU
3/8	1/4	1/16	9	25,0	76	4,43	U-64-BLU
1/2	3/8	1/16	6	17,5	76	6,20	U-86-BLU

Tubos termoplásticos de poliuretano em milímetro - Série UM

D. E. mm	D. I. mm	Espessura da parede mm	Pressão de trabalho bar @ 23°C	Pressão mínima de ruptura bar @ 23°C	Peso por 100 metros kg	Comprimento da bobina m	Referência
4	2.5	0.75	10	30	76	0,90	UM4X2.5-BLU
6	4.0	1.00	10	30	76	1,82	UM6X4-BLU
8	5.0	1.50	10	30	76	3,56	UM8X5-BLU
10	6.5	1.75	10	30	76	5,27	UM10X6.5-BLU
12	8.0	2.00	10	30	76	7,31	UM12X8-BLU

Tubos termoplásticos de Poliuretano - Série PWPU

Características técnicas

Séries	PWPU - Poliuretano resistente a fagulhas de solda
Conexões Parker	Prestolok metálica com botão desconector amarelo (mm)
Faixa de pressão	16 a 28 bar @ 23°C
Faixa de temperatura	-30°C a +90°C



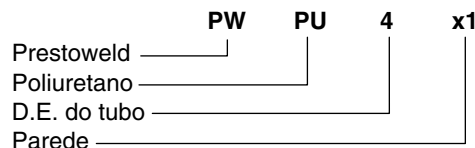
Descrição

A linha de tubos termoplásticos Prestoweld 2 foi estritamente desenvolvida para atender aos requisitos da indústria de robô de solda.

Pela utilização de compostos resistentes a fagulhas o Prestoweld 2 garante um alto nível de qualidade e durabilidade em aplicações de ar e água presentes nos robôs de solda. Os tubos Prestoweld 2 foram testados e aprovados pelas principais montadoras automotivas.

Exemplo de pedido

Exemplo série "PWPU" (mm)



Codificação

Tubos termoplásticos de poliuretano em milímetro

D. E. mm	D. I. mm	Espessura da parede mm	Pressão de trabalho bar @ 23°C	Pressão mínima de ruptura bar @ 23°C	Raio mínimo de curvatura mm	Peso por 100 metros kg	Referência
4,0	2,0	1,0	28	84	8	1,20	PWPU 4x1
6,0	4,0	1,0	16	50	15	2,00	PWPU 6x1
8,0	5,0	1,5	19	58	16	3,89	PWPU 8x1.5
8,0	4,0	2,0	28	84	16	4,79	PWPU 8x2
10,0	6,0	2,0	21	63	21	6,39	PWPU 10x2
12,0	8,0	2,0	16	50	30	7,99	PWPU 12x2
14,0	10,0	2,0	16	42	47	9,58	PWPU 14x2

Cortador para Tubos Termoplásticos

Corta-tubos para tubos termoplásticos PTC-001. Pode ser usado com tubos de polietileno, polipropileno, nylon e outros tubos de plástico. Para tubos de 1/8" a 1/2".

Codificação

Descrição	Referência
Corta-tubo de plástico	PTC-001
Lâmina para reposição	PTC-001RB

