



gepef

**Conectores Especiais
para Teste**

CONECTORES RÁPIDOS - INTRODUÇÃO

Conectores rápidos

Para teste de pressão, funcionamento, enchimento e tamponamento.

A WEH é um dos principais fabricantes de conectores rápidos para testes de pressão e função. Por mais de 40 anos, o mecanismo de travamento da mandíbula desenvolvido pela WEH representou um salto na eficiência dos testes de vazamento.

Possibilidades de conexão extensas

Fios, fêmeas ou machos, tubos retos, contas, colares, cunhas / alargamentos ou furos: a WEH oferece uma solução para quase todos aplicativos onde uma conexão é necessária. Um conector de teste adequado está disponível para cada tipo de conexão. Nós oferecemos soluções sob medida para o cliente para aplicações especiais, mesmo em pequenas quantidades.

Conectores rápidos para testes e enchimentos

A WEH é fabricante de conectores rápidos para testes de pressões e enchimentos há mais de 40 anos. Um único mecanismo de teste, sem necessidade de intermediários para acoplamento, conecta-se diretamente a qualquer tipo de ponto: Tubos rígidos ou flexíveis, flanges, rosas internas e externas, espigas, com extrema eficiência e agilidade. Praticamente não existe limitante as aplicações para conectores WEH, oferecendo soluções sob medida para o cliente para aplicações especiais, mesmo em pequenas quantidades.



Além da eficiência na estanqueidade, você não precisará mais de sistemas de acoplamento pré-montados ao usar um conector. Não é necessário anexar uma contraparte ao componente a ser testado com os conectores, você simplesmente conecta ao produto diretamente.

Conexões em segundos

O teste de pressão dos componentes para estanqueidade e enchimento, seja manual, pneumático ou totalmente automático, deve ser simples e rápido. Os conectores são simplesmente colocados sobre ou na entrada da peça de teste e a conexão feita imediatamente. Conexões rosçadas e apertos nos testes de pressão e enchimentos não são mais necessárias e dispositivos intermediários são eliminados. Os conectores são projetados para pressões de até 1000 bar dependendo do tipo de conexão e da peça de teste, reduzindo extremamente o tempo nos processos de testes e enchimentos na indústria automotiva e de componentes, eletrodomésticos, gases industriais, abastecimento veicular de Nitrogênio e NGV.

O mecanismo de travamento por pinças original

Para uma conexão perfeita em segundos, a maior parte dos conectores em o mecanismo exclusivo de travamento por pinças.

As pinças prendem-se com segurança em uma grande variedade de diferentes conexões, incluindo rosas macho e fêmea, tubos retos, extremidades de tubos e furos entre outros.



CONECTORES RÁPIDOS - INTRODUÇÃO

Aplicações

Os Conectores Rápidos WEH tornaram-se padrão na indústria em geral em todo o mundo. Onde todas as linhas de abastecimento e testes e enchimentos eram aparafusadas com adaptadores, ou utilização de abraçadeiras, agora os inovadores conectores permitem conexões herméticas em segundos diretamente aos pontos, conferindo um grande aumento de produtividade, com vantagens extremamente eficientes.

- Conexões seguras e à prova de vazamento
- Redução do tempo de conexão e economia de custos
- De fácil operação
- Ergonomicamente perfeitos

As soluções de conexões para aplicações hidráulicas, pneumáticas e de fluido incluem testes de pressão e estanqueidade, condução de fluidos com segurança.

Exemplos de uso



Teste de motores



Teste de motores



Teste de bombas de injeção



Conectores múltiplos para testes em blocos hidráulicos

CONECTORES RÁPIDOS - PRODUTOS

Conectores para rosca fêmea



TW17



TW19



TW05

Conectores para rosca macho



TW18

Conectores para rosca, tubos, flanges, etc



TW800



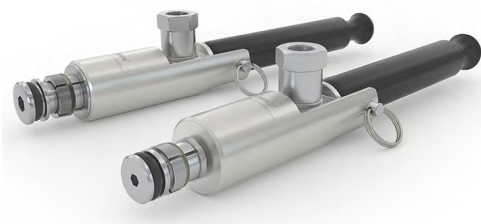
TW850



TW141



TW221



TW0230



TW01



TW02

CONECTORES RÁPIDOS - POSSIBILIDADES

Tipo	Pressão Máxima bar / psi	Rosca Macho	Rosca Fêmea	Tubos	Furos	Tubos Conformados	Tubos Abaulados	Gargalos	Espigões
									
TW17	350 / 5.000		✓						
TW19	350 / 5.000		✓						
TW05	12 / 175		✓						
TW18	350 / 5.000	✓				✓	✓	✓	✓
TW800	50 / 725	✓				✓	✓	✓	✓
TW850	630 / 9.140	✓				✓	✓	✓	✓
TW141	100 / 1.450			✓					
TW221	3 / 45			✓	✓	✓		✓	✓
TW230	70 / 1.015			✓	✓			✓	✓
TW01	9 / 130		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TW02	35 / 510	✓		✓		✓	✓	✓	✓

Atuações possíveis: Manual, pneumática ou automatizada.



Características

- Conexão em segundos
- Não é necessário aperto manual
- Mecanismo de travamento por pinças
- Pinças de fixação modificadas para maior fluxo
- Design ergonômico
- Materiais de alta resistência
- Diferentes atuações
- Automação possível

O conector TW17 foi projetado para vedar em roscas fêmeas padronizadas. Quanto maior a pressão, mais o conector se prenderá na rosca da peça de teste, em segundos.

O anel de vedação frontal veda de forma confiável a conexão e nenhuma fixação adicional é necessária.

Orifícios adicionais nas pinças de fixação é possível para os tamanhos de corpo 5 - 6 do TW17, aumentando o fluxo.



TW17 com furos
para aumento de fluxo

O conector TW17 é disponível com diferentes atuações:

TW17H - Atuação manual por alavanca

TW17V - Atuação pneumática por botoeira

TW17P - Atuação pneumática para sistemas externos de controle manual, semi-automatizado ou totalmente automático.

O acionamento pode ser facilmente alterado a qualquer momento simplesmente desaparafusando a parte traseira do conector e substituindo-o pela atuação escolhida.

Versões especiais, por exemplo, conectores em versões mais longas ou mais curtas, como um plugue ou com acionamento hidráulico, etc. são possíveis (veja soluções especiais).

Aplicação

Conector rápido para pressão pneumática e hidráulica e teste de função de componentes com rosca fêmea, por exemplo motores, cilindros, acumuladores de pressão, mangueiras, acessórios, etc.

Pressão de Atuação (Acionamento Pneumático)

6 - 12 bar (90 - 175 PSI) de ar comprimido

Material

Aço inoxidável resistente à corrosão, alumínio anodizado

Pressão máxima de Trabalho

350 bar / 5.000 PSI

Vedações

Anel frontal NBR / Buna-N (-25°C até 100°C) (-13°F até +212°F) - (Padrão)

Taxa de Vazamento

1×10^{-3} mbar x l/s

Faixa de Temperatura

+5°C a +80°C (+41° F a +176° F)

Atuação

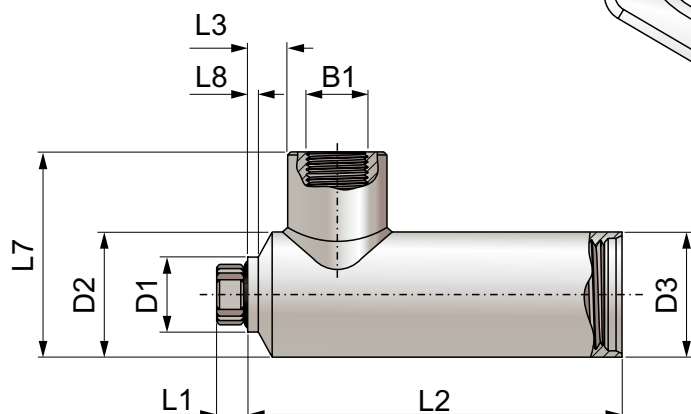
H = acionamento manual por alavanca

V = atuação pneumática por botoeira

P = Atuação pneumática para sistemas externos de controle manual, semi-automatizado ou totalmente automático

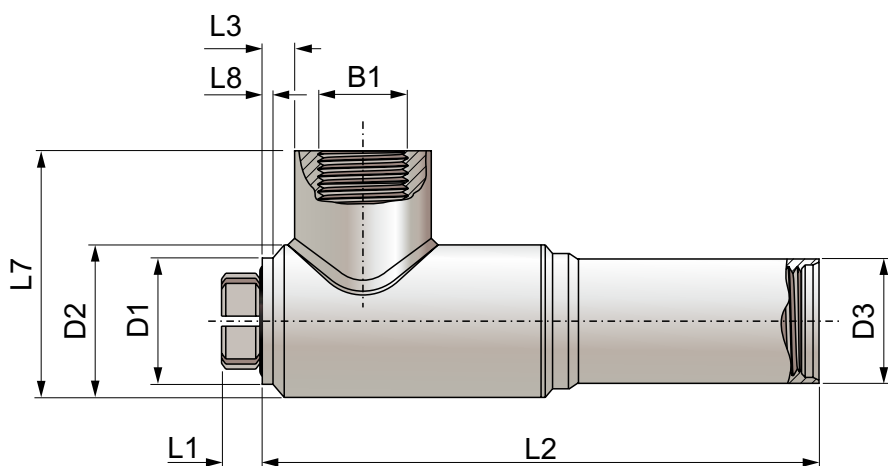
Exemplo de Uso





Tamanho do corpo 1-4

H
Manual
por alavanca.
Esforço médio.



Tamanho do corpo 5-6

V
Pneumático
pressionando o
botão da válvula.
Pouco esforço
exigido.

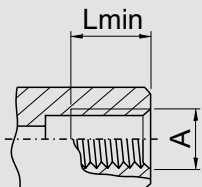
P
Atuação pneumática
para sistemas externos
de controle manual,
semi-automatizado ou
totalmente automático

Tamanho do Corpo	B1** Rosca Fêmea	D1	D1*	D2	D2*	D3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L8*
1	1/8 BSP	15	15	25	25	25	8	75	8	33,5	24	18	44	2,5	2,5
2	1/4 BSP	19	20,5	27	27	27	9	75	9	32	18	18	40	2,5	5
3	3/8 BSP	23	26	32	32	32	12	88	9,5	35	18	18	50	2	4
4	1/2 BSP	27	29	37	37	37	12	88	8,0	35	18	18	55	3	4
5	3/4 BSP	33	40,5	40	45	32	14	145	8,0	35	18	18	68,5	3	8
6	1 BSP	40	46,5	49	49	32	14	168	18	35	18	18	77	3	5

* Aplica-se a SAE J1926

** Roscas métricas sob consulta

Rosca Métrica

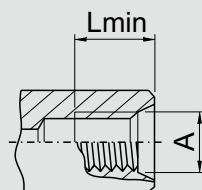
Rosca Fêmea
DIN 3852

Dimensões

Código	Tamanho do Corpo	Rosca Fêmea	L min.*
TW17...-W9031-021	1	M10x1,0	7
TW17...-W9033-041	2	M12x1,0	9,5
TW17...-W9034-041	2	M12x1,5	9,5
TW17...-W9035-041	2	M14x1,5	9,5
TW17...-W9036-061	3	M16x1,5	10,5
TW17...-W9037-061	3	M18x1,5	10,5
TW17...-W9038-081	4	M20x1,5	10,5
TW17...-W9039-081	4	M22x1,5	10,5
TW17...-W9040-121	5	M24x1,5	11
TW17...-W9043-121	5	M26x1,5	11

* Lmin: comprimento mínimo da rosca
Outros modelos sob consulta

Rosca Métrica

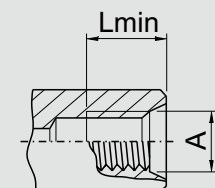
Rosca Fêmea
ISO 6149-1

Dimensões

Código	Tamanho do Corpo	Rosca Fêmea	L min.*
TW17...-W9082-021	1	M10x1,0	7
TW17...-W9083-041	2	M12x1,5	9,5
TW17...-W9084-041	2	M14x1,5	9,5
TW17...-W9085-061	3	M16x1,5	10,5
TW17...-W9086-061	3	M18x1,5	10,5
TW17...-W9133-081	4	M20x1,5	10,5
TW17...-W9087-081	4	M22x1,5	10,5
TW17...-W9092-121	5	M27x2,0	11

* Lmin: comprimento mínimo da rosca
Outros modelos sob consulta

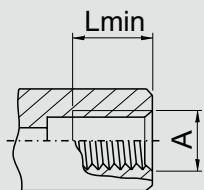
Rosca UNF

Rosca Fêmea
SAE J1926 / ISO 11926

Dimensões

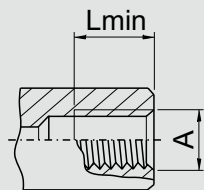
Código	Tamanho do Corpo	Rosca Fêmea	L min.*
TW17...-W9047-041	1	-4 (7/16-20)	7
TW17...-W9048-041	2	-5 (1/2-20)	9,5
TW17...-W9049-041	2	-6 (9/16-18)	9,5
TW17...-W9052-061	3	-8 (3/4-16)	10,5
TW17...-W9053-081	4	-10 (7/8-14)	10,5
TW17...-W9055-121	5	-12 (1 1/16-12)	11
TW17...-W9056-161	6	-16 (1 5/16-12)	11

* Lmin: comprimento mínimo da rosca
Outros modelos sob consulta

Rosca WhitworthRosca Fêmea
DIN 3852 / ISO 228-1**Dimensões**

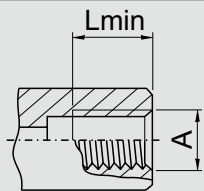
Código	Tamanho do Corpo	Rosca Fêmea	L min.*
TW17...-W9000-021	1	G1/8	7
TW17...-W9001-041	2	G1/4	9,5
TW17...-W9002-061	3	G3/8	10,5
TW17...-W9003-081	4	G1/2	10,5
TW17...-W9005-121	5	G3/4	11
TW17...-W9006-161	6	G1	12,5

* Lmin: comprimento mínimo da rosca
Outros modelos sob consulta

Rosca BSTPRosca Fêmea
DIN 3852**Dimensões**

Código	Tamanho do Corpo	Rosca Fêmea	L min.*
TW17...-W9024-021	1	1/8 BSTP	7
TW17...-W9025-041	2	1/4 BSTP	9,5
TW17...-W9026-061	3	3/8 BSTP	10,5
TW17...-W9027-081	4	1/2 BSTP	10,5
TW17...-W9029-121	5	3/4 BSTP	11
TW17...-W9030-161	6	1 BSTP	12,5

* Lmin: comprimento mínimo da rosca
Outros modelos sob consulta

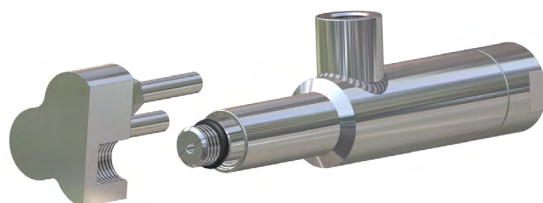
Rosca NPTRosca Fêmea
ANSI / ASME B1.20.1**Dimensões**

Código	Tamanho do Corpo	Rosca Fêmea	L min.*
TW17...-W9007-021	1	1/8 NPT	7
TW17...-W9008-041	2	1/4 NPT	9,5
TW17...-W9009-061	3	3/8 NPT	10,5
TW17...-W9010-081	4	1/2 NPT	10,5
TW17...-W9012-121	5	3/4 NPT	11
TW17...-W9013-161	6	1 NPT	12,5

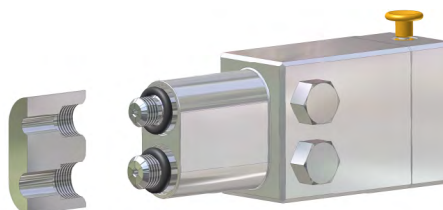
* Lmin: comprimento mínimo da rosca
Outros modelos sob consulta

Soluções especiais

Exemplos



TW17P com extensão



TW17V com conector duplo

Exemplo de Codificação:

TW17H-W9031-021 / HP (Conector.....).

Tipo de acionamento depois do código do conector (**H**, **V** ou **P**).

No final do código acrescentar **LP** para versão de baixa pressão (até 50 bar / 725 psi) ou **HP** versão de alta pressão (até 350 bar / 5.000 psi)

Perfil de rosca padrão estão disponíveis

021 1/8" NPT 025 = G1/8"

041 1/4" NPT 045 = G1/4"

061 1/4" NPT 045 = G1/4"

081 1/2" NPT 085 = G1/2"*

121 3/4" NPT 125 = G3/4"

161 1" NPT 165 = G1"

*G1/2" é compatível com 1/2" NPT

Em caso da necessidade de outro tipo de conector rápido que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



Características

- Conexão em segundos
- Não é necessário aperto manual
- Mecanismo de travamento por pinças
- Materiais de alta resistência

O conector rápido TW19 é especialmente projetado para vedação de componentes hidráulicos com rosca fêmea em altas e baixas pressões.

O conector acionado por alavanca de fixação se agarra com segurança na peça de teste, mesmo em caso de forças laterais elevadas, por ex. mangueiras pesadas ou rígidas.

Quanto mais alta a pressão de teste, mais o conector se fixará na rosca da peça de teste.

O anel de vedação frontal veda a conexão de forma confiável e nenhum dispositivo de fixação adicional é necessário. Tendo apenas uma vedação no interior do conector, é de fácil manutenção.

Aplicação

Conector rápido para pressão pneumática e óleo-hidráulica em teste de funcionamento e estanqueidade em produtos com rosca fêmea, por exemplo. componentes hidráulicos.

Pressão máxima de Trabalho

350 bar / 5.000 PSI

Atuação

Atuação manual por alavanca de fixação

Faixa de Temperatura

+5°C a +80°C (+41° F a +176° F)

Material

Aço inoxidável resistente à corrosão

Taxa de Vazamento

1×10^{-3} mbar x l/s

Vedações

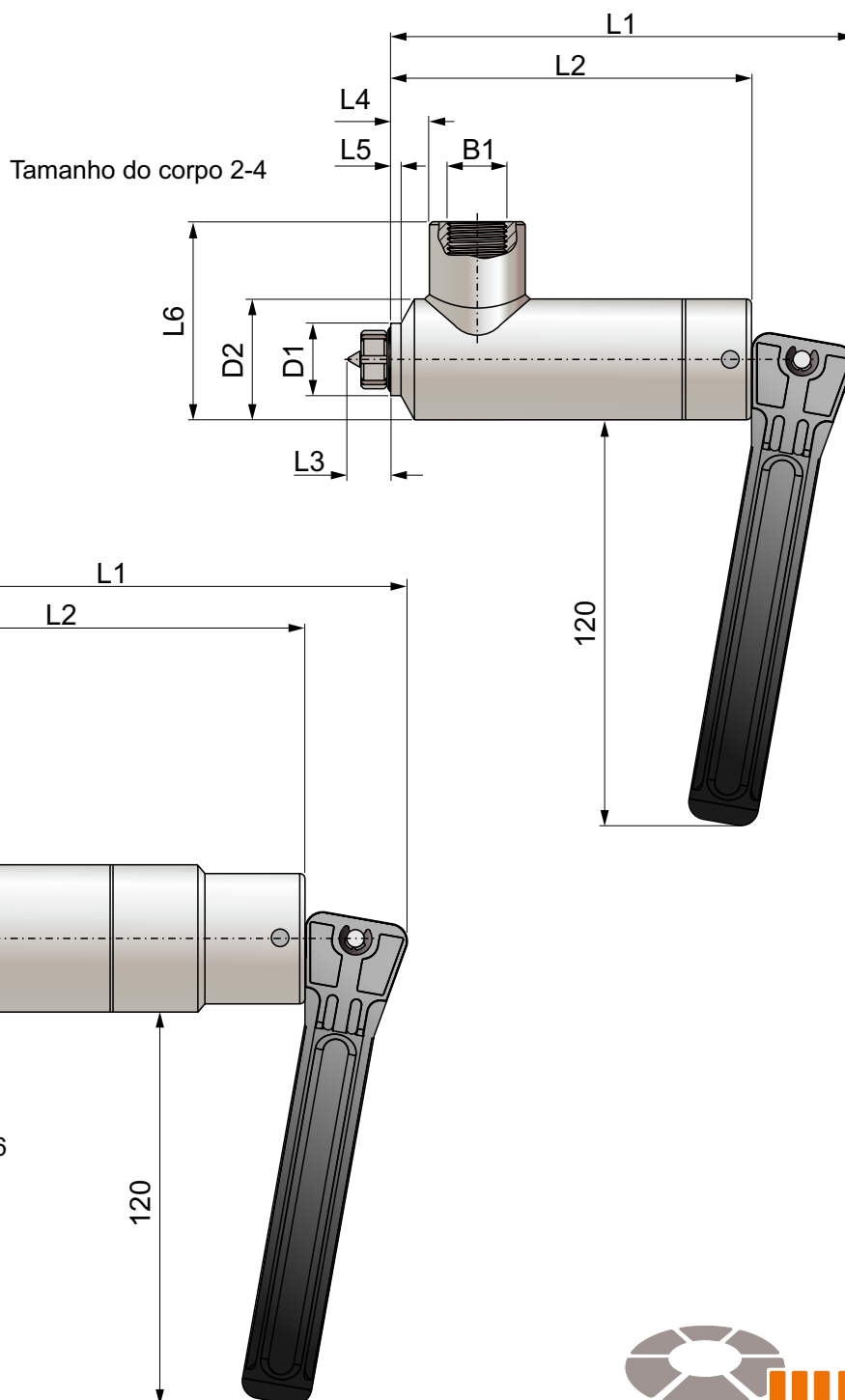
Anel frontal NBR / Buna-N (-25°C até 100°C) (-13°F até +212°F) - (Padrão)

Outros modelos sob consulta.

Em caso de aplicação com água ou produto corrosivo, entre em contato conosco.

Exemplo de Uso



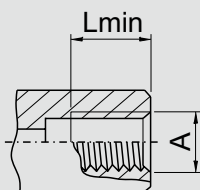


Tamanho do Corpo	B1** Rosca Fêmea	D1	D1*	D2	D2*	L1	L2	L3	L4	L5	L5*	L6
2	1/4 BSP	19	20,5	27	27	118	88,5	13	9	2,5	5	40
3	3/8 BSP	23	26	32	32	131	101,5	16	9,5	2	4	50
4	1/2 BSP	27	29	37	37	131	101,5	17	8	3	4	55
5	3/4 BSP	33	40,5	40	45	146	117	19,5	8	3	8	69
6	1 BSP	40	46,5	49	49	170	140	17	18	3	8	74

* Aplica-se a SAE J1926

** Roscas métricas sob consulta

Rosca Métrica

Rosca Fêmea
DIN 3852

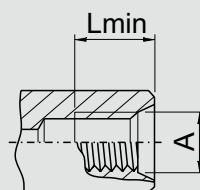
Dimensões

Código	Tamanho do Corpo	Rosca Fêmea	L min.*
C1-124801	2	M12x1,5	9,5
C1-124802	2	M14x1,5	9,5
C1-16862	3	M16x1,5	10,5
C1-32257	3	M18x1,5	10,5
C1-48676	4	M20x1,5	10,5
C1-124803	4	M22x1,5	10,5
a pedido	5	M24x1,5	11
C1-60458	5	M26x1,5	11

* Lmin: comprimento mínimo da rosca

Outros modelos sob consulta

Rosca Métrica

Rosca Fêmea
ISO 6149-1

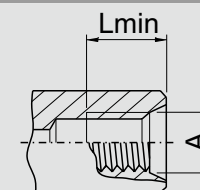
Dimensões

Código	Tamanho do Corpo	Rosca Fêmea	L min.*
C1-16287	2	M12x1,5	9,5
C1-16288	2	M14x1,5	9,5
C1-16289	3	M16x1,5	10,5
C1-16290	3	M18x1,5	10,5
a pedido	4	M20x1,5	10,5
C1-16291	4	M22x1,5	10,5
C1-36110	5	M27x2,0	11

* Lmin: comprimento mínimo da rosca

Outros modelos sob consulta

Rosca UNF

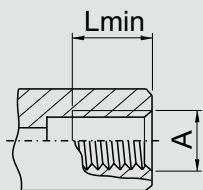
Rosca Fêmea
SAE J1926 / ISO 11926

Dimensões

Código	Tamanho do Corpo	Rosca Fêmea	L min.*
C1-16267	2	-5 (1/2-20)	9,5
C1-16268	2	-6 (9/16-18)	9,5
C1-16269	3	-8 (3/4-16)	10,5
C1-16270	4	-10 (7/8-14)	10,5
C1-15839	5	-12 (1 1/16-12)	11
C1-16272	6	-16 (1 5/16-12)	11

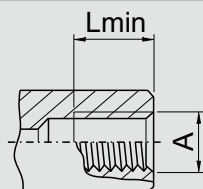
* Lmin: comprimento mínimo da rosca

Outros modelos sob consulta

Rosca Whitworth**Rosca Fêmea
DIN 3852****Dimensões**

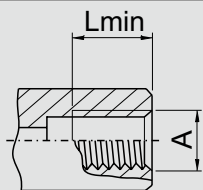
Código	Tamanho do Corpo	Rosca Fêmea	L min.*
C1-16277	2	G1/4	9,5
C1-16278	3	G3/8	10,5
C1-16279	4	G1/2	10,5
C1-16174	5	G3/4	11
C1-16281	6	G1	12,5

* Lmin: comprimento mínimo da rosca
Outros modelos sob consulta

Rosca BSTP**Rosca Fêmea
DIN 3852****Dimensões**

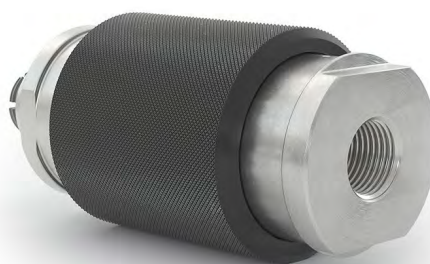
Código	Tamanho do Corpo	Rosca Fêmea	L min.*
C1-16282	2	1/4 BSTP	9,5
C1-16283	3	3/8 BSTP	10,5
C1-16-284	4	1/2 BSTP	10,5
C1-16179	5	3/4 BSTP	11
C1-16286	6	1 BSTP	12,5

* Lmin: comprimento mínimo da rosca
Outros modelos sob consulta

Rosca NPT**Rosca Fêmea
ANSI / ASME B1.20.1****Dimensões**

Código	Tamanho do Corpo	Rosca Fêmea	L min.*
C1-16262	2	1/4 NPT	9,5
C1-16263	3	3/8 NPT	10,5
C1-16264	4	1/2 NPT	10,5
C1-72167	5	3/4 NPT	11
C1-16266	6	1 NPT	12,5

* Lmin: comprimento mínimo da rosca
Outros modelos sob consulta



Características

- Conexão em segundos
- Não é necessário aperto manual
- Mecanismo de travamento por pinças
- Fácil substituição da vedação
- Design ergonômico
- Design compacto
- Materiais de alta resistência
- Automação possível

Para rápidos testes pneumáticos. A conexão e liberação da pressão é realizada em uma única operação pela simples atuação da luva deslizante.

Aplicação

Conector rápido para teste de pressão e funcionamento, pneumático, em componentes com rosca fêmea, por ex. cilindros, válvulas, acessórios, unidades de acionamento etc.

Nota

Para usar os conectores com acionamento pneumático e pinças de fixação em um sistema automatizado, consulte departamento técnico.

Pressão máxima de Trabalho

12 bar / 175 PSI

Atuação

Atuação manual via alavanca de fixação

Faixa de Temperatura

+5°C a +80°C (+41° F a +176° F)

Taxa de Vazamento

1x10⁻³ mbar x l/s

Vedações

Anel frontal NBR / Buna-N (-25°C até 100°C) (-13°F até +212°F) - (Padrão)

Exemplo de Uso

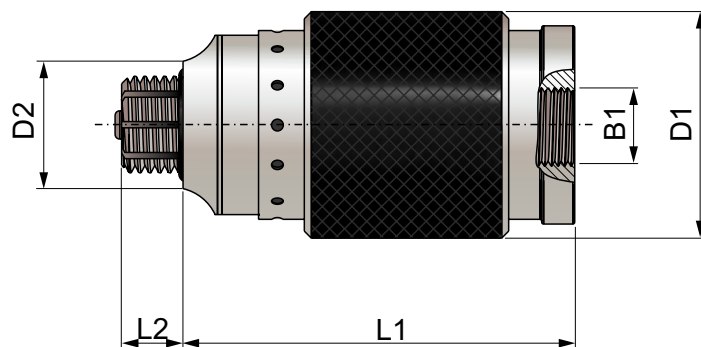
Material

Mandíbulas de aperto em aço inoxidável resistente à corrosão

Partes externas em alumínio anodizado

Outros modelos sob consulta



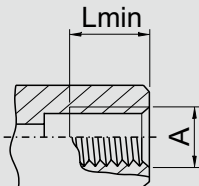


Tamanho do Corpo	B1** Rosca Fêmea	D1	D2	D3	L1	L2
1	1/4 BSP	38	15	-	78,5	6
2	1/4 BSP	38	19	-	78,5	6
3	1/2 BSP	48	23,5	-	82,5	6,5
4	1/2 BSP	48	27	-	82,5	6

**Roscas métricas sob consulta

Rosca Whitworth

Rosca Fêmea DIN 3852



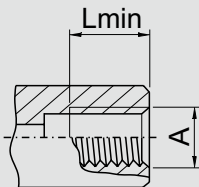
Dimensões

Código	Tamanho do Corpo	Rosca Fêmea	L min.*
TW05-W8000-041	1	G1/8	7
TW05-W8001-041	2	G1/4	9,5
TW05-W8002-081	3	G3/8	10,5
TW05-W8003-081	4	G1/2	10,5

* Lmin: comprimento mínimo da rosca
Outros modelos sob consulta

Rosca NPT

Rosca Fêmea ANSI / ASME B1.20.1



Dimensões

Código	Tamanho do Corpo	Rosca Fêmea	L min.*
TW05-W8006-041	1	1/8NPT	7
TW05-W8007-041	2	1/4NPT	9,5
TW05-W8008-081	3	3/8NPT	10,5
TW05-W8009-081	4	1/2NPT	10,5

* Lmin: comprimento mínimo da rosca
Outros modelos sob consulta

Exemplo de Codificação:

TW05-W8006-041 (Conector.....).

Tipo de rosca (B1) é determinado pelo número da peça.

Perfil de rosca padrão estão disponíveis

041 1/4" NPT 045 = G1/4"

081 1/2" NPT 085 = G1/2"

*G1/2" é compatível com 1/2" NPT

Em caso da necessidade de outro tipo de conector rápido que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



Características

- Conexão em segundos
- Não é necessário aperto manual
- Mecanismo de travamento por pinças
- Design ergonômico
- Design compacto
- Materiais de alta resistência
- Automação possível



O conector rápido TW18 estabelece conexões herméticas para componentes com rosca macho em questão de segundos. Coloque o conector apenas na rosca da peça de teste, as pinças de fixação se prendem a rosca e uma conexão estanque é feita.

Aplicação

Conector rápido para pressão pneumática e hidráulica para teste e funcionamento de componentes com rosca macho, por ex. motores, cilindros, acumuladores de pressão, mangueiras, acessórios, etc.

Nota

Para usar os conectores com acionamento pneumático e pinças de fixação em um sistema automatizado, consulte departamento técnico.

Pressão de Atuação (Acionamento Pneumático)

6 - 12 bar (90 - 175 PSI) de ar comprimido

Material

Aço inoxidável resistente à corrosão, alumínio anodizado

Pressão máxima de Trabalho

350 bar / 5.000 PSI

Vedações

Anel frontal NBR / Buna-N (-25°C até 100°C) (-13°F até +212°F) - (Padrão)

Taxa de Vazamento

1×10^{-3} mbar x l/s

Faixa de Temperatura

+5°C a +80°C (+41° F a +176° F)

Atuação

H = acionamento manual por alavanca

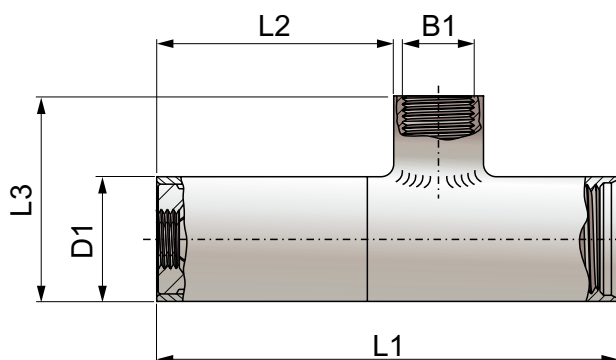
V = atuação pneumática através de botoeira

P = acionamento pneumático manual externo, semi-automatizado ou sistemas totalmente automáticos

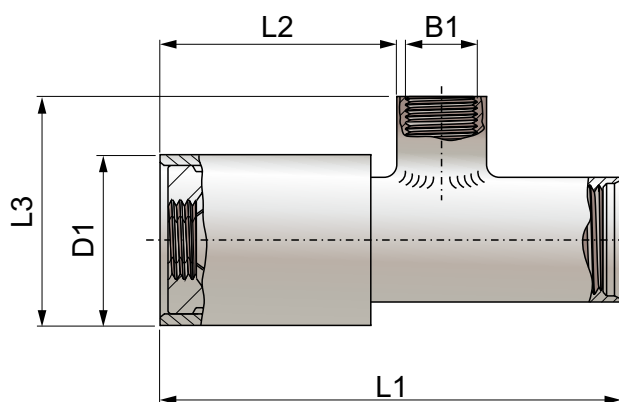
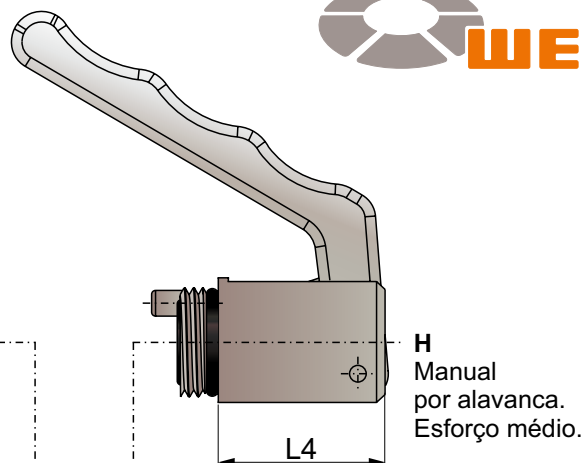
Exemplo de Uso



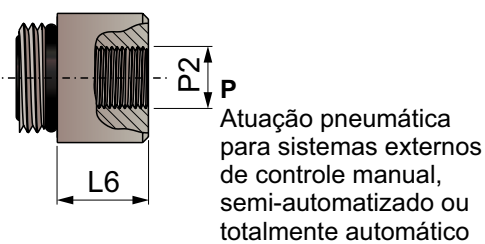
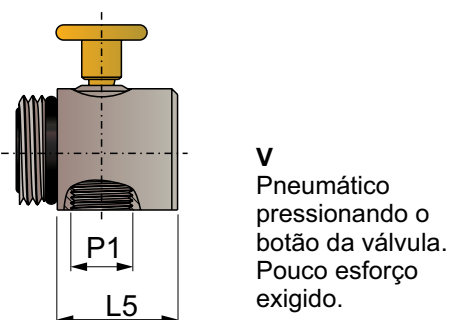
Outros modelos sob consulta



Tamanho do corpo 1-2



Tamanho do corpo 3

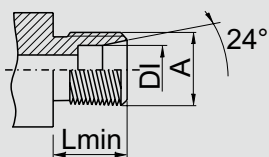


Tamanho do Corpo	B1* Rosca Fêmea	D1	D2	L1	L2	L3	L4	L5	L6
1	G1/2*	32	-	134	65	57,5	25	18	18
2	G1/2*	39	-	142	71	64,5	32	18	18
3	G1/2*	52	39	142	70,5	64,5	32	18	18

* G1/2 é compatível com 1/2 NPT

Rosca Métrica

Rosca Macho ISO 8434-1



Dimensões

Código	Tamanho do Corpo	Rosca Macho	Pressão Trabalho**	DI max.	Serie	L min.*
TW18...-W8134-081	1	M10x1,0	100 bar / 1450 PSI	6	LL	8
TW18...-W8135-081	1	M12x1,0	100 bar / 1450 PSI	8	LL	9
TW18...-W8136-081	1	M12x1,5	250 bar / 3600 PSI	6	L	10
TW18...-W8137-081	1	M14x1,5	250 bar / 3600 PSI	8	L	10
TW18...-W8138-081	1	M16x1,5	250 bar / 3600 PSI	10	L	11
TW18...-W8139-081	2	M18x1,5	250 bar / 3600 PSI	12	L	11
TW18...-W8140-081	2	M22x1,5	250 bar / 3600 PSI	15	L	12

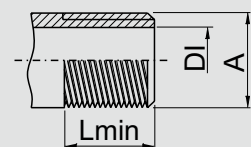
* Lmin: comprimento mínimo da rosca

** acc. para ISO 8434-1

Outros modelos sob consulta

Rosca Whitworth

Rosca Macho DIN EN ISO 228-1



Dimensões

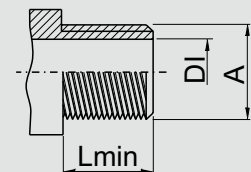
Código	Tamanho do Corpo	Rosca Macho	DI max.	L min.*
TW18...-W8130-081	2	G1/2	14,5	12
TW18...-W8131-081	3	G3/4	18	12

* Lmin: comprimento mínimo da rosca

Outros modelos sob consulta

Rosca NPT

Rosca Macho SAE J476a



Dimensões

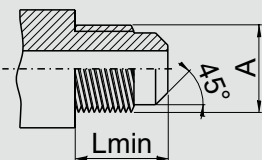
Código	Tamanho do Corpo	Rosca Macho	DI max.	L min.*
TW18...-W8208-081	1	1/8 NPT	5	10
TW18...-W8207-081	1	1/4 NPT	7	14
TW18...-W8209-081	1	3/8 NPT	10,5	14
TW18...-W8210-081	2	1/2 NPT	14	19

* Lmin: comprimento mínimo da rosca

Outros modelos sob consulta

Jic 45°

Rosca Macho SAE J513



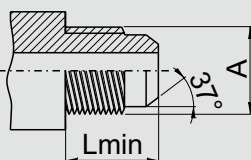
Dimensões

Código	Tamanho do Corpo	Rosca Macho	L min.*
A Pedido	A Pedido	A Pedido	A Pedido

* Lmin: comprimento mínimo da rosca

Jic 37°

Rosca Macho SAE J514



Dimensões

Código	Tamanho do Corpo	Rosca Macho	L min.*
TW18...-W8119-081	1	-4 (7/16-20)	14
TW18...-W8120-081	1	-5 (1/2-20)	14
TW18...-W8121-081	1	-6 (9/16-18)	14,5
TW18...-W8122-081	2	-8 (3/4-16)	17
TW18...-W8123-081	2	-10 (7/8-14)	19,5

* Lmin: comprimento mínimo da rosca

Outros modelos sob consulta

Soluções especiais

Exemplos



TW18Z com atuação pneumática,
fluxo central e suporte de pressão
lateral

Exemplo de Codificação:

TW18-W8134-081/HP (Conector.....).

Tipo de acionamento depois do código do conector (**H**, **V** ou **P**).

No final do código acrescentar **LP** para versão de baixa pressão (até 50 bar / 725 psi) ou **HP** versão de alta pressão (até 350 bar / 5.000 psi)

Em caso da necessidade de outro tipo de conector rápido que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



Características

- Conexão em segundos
- Não é necessário aperto manual
- Mecanismo de travamento por pinças
- Materiais de alta resistência
- Design compacto

O conector TW800 simplifica os procedimentos de trabalho, reduzindo o tempo de testes e melhorando a produtividade. O conector é ideal para testes de pressão e funcionamento de componentes como tubos conformados, tubos abaulados, flanges, ou rosca macho.

Na indústria automotiva, o conector TW800 também é usado para testar conexões de combustível, conexões para água fria e quente e outras linhas de abastecimento, bem como componentes de ar condicionado.

Ao usar aço inoxidável de alta qualidade, os conectores atendem aos rigorosos requisitos de testes industriais.

O conector rápido TW800 é projetado para uma faixa de pressão de até no máx. 50 bar (725 psi).

Aplicação

Motores, compressores, trocadores de calor, dispositivos de medição, mangueiras, tubos, tanques, etc.

Nota

Para usar os conectores com acionamento pneumático e garras de fixação em um sistema automatizado, consulte departamento técnico.

Material

Aço inoxidável resistente à corrosão

Vedações

Anel frontal NBR / Buna-N (-25°C até 100°C) (-13°F até +212°F) - (Padrão)

Pressão máxima de Trabalho

50 bar / 725 PSI

Faixa de Temperatura

+5°C a +80°C (+41° F a +176° F)

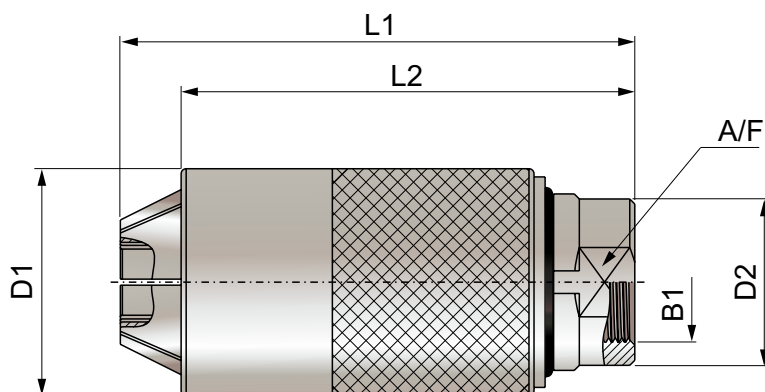
Taxa de Vazamento

1×10^{-3} mbar x l/s

Exemplo de Uso



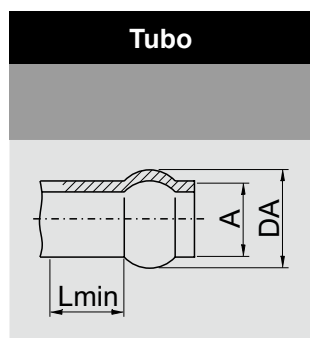
* Dependendo aplicação
Outros modelos sob consulta



Tamanho do Corpo	B1* Rosca Fêmea	D1	D2	D3	L1
1	1/8 BSP	22	14	74	13
2	1/8 BSP	25	17	75	15
3	1/4 BSP	30	22	74	19
4	3/8 BSP	35	27	79	24
5	1/2 BSP	40	30	79	27
6	3/4 BSP	45	33	90	30

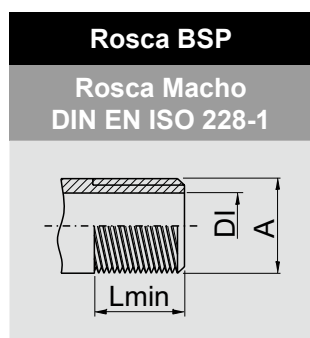
*Roscas métricas também disponíveis

Outros tamanhos disponíveis conforme solicitação



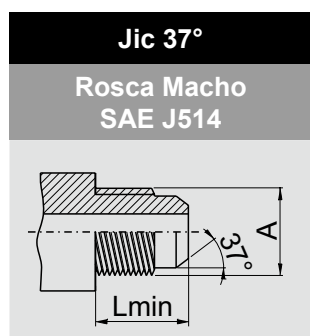
Dimensões					
Código	Tamanho do Corpo	Tubo Externo ØA	Pressão de Trabalho	DA +0,5 / -0	L min.*
a pedido	a pedido	a pedido	a pedido	a pedido	a pedido

* Lmin: comprimento mínimo do tubo, antes do abaulado
Para outros tubos com abaulados, consultar.



Dimensões					
Código	Tamanho do Corpo	Rosca Macho	Pressão de Trabalho	DI max.	L min.*
TW800G...-W8375-081	5	G1/2	20 bar / 290 PSI	14,5	12
TW800G...-W8376-121	6	G3/4	20 bar / 290 PSI	20	12

* Lmin: comprimento mínimo da rosca
Outros modelos sob consulta
Para outras roscas, sob consulta.



Dimensões				
Código	Tamanho do Corpo	Rosca Macho	Pressão de Trabalho	L min.*
TW800G...-W8320-021	2	-4 (7/16-20)	50 bar / 725 PSI	14
TW800G...-W8321-041	3	-5 (1/2-20)	50 bar / 725 PSI	14
TW800G...-W8322-041	3	-6 (9/16-18)	50 bar / 725 PSI	14,5
TW800G...-W8323-081	5	-8 (3/4-16)	50 bar / 725 PSI	17
TW800G...-W8324-081	5	-10 (7/8-14)	50 bar / 725 PSI	19,5

* Lmin: comprimento mínimo da rosca
Outros modelos sob consulta

Exemplo de Codificação:**TW800G-W8375-081** (Conector.....).

Tipo de rosca (B1) é determinado pelo número da peça.

Perfil de rosca padrão estão disponíveis

081= 1/2 NPT 085 = G1/2*

121 = 3/4 NPT 085 = G3/4

*G1/2" é compatível com 1/2" NPT

Em caso da necessidade de outro tipo de conector rápido que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



Características

- Conexão em segundos
- Design compacto
- Não é necessário aperto manual
- Materiais de alta resistência
- Mecanismo de travamento por pinças

O conector TW850 Quick simplifica os procedimentos de trabalho, reduz o tempo de teste e melhora a produtividade. Portanto o conector é ideal para testes de alta pressão e funcionamento de componentes com tubos conformados, flange, roscas externas.

Ao usar aço inoxidável de alta qualidade, os conectores atendem aos rigorosos requisitos de testes industriais. O TW850 conector rápido é projetado para uma faixa de pressão de até no máx. 630 bar (9.140 psi).

Aplicação

Conector rápido para teste de pressão e funcionamento em compressores, trocadores de calor, dispositivos de medição, mangueiras, tubos, tanques, etc.

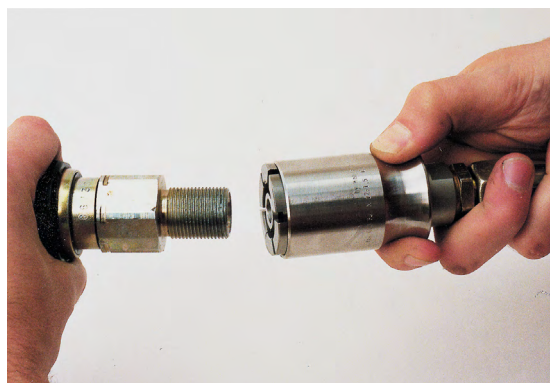
Nota

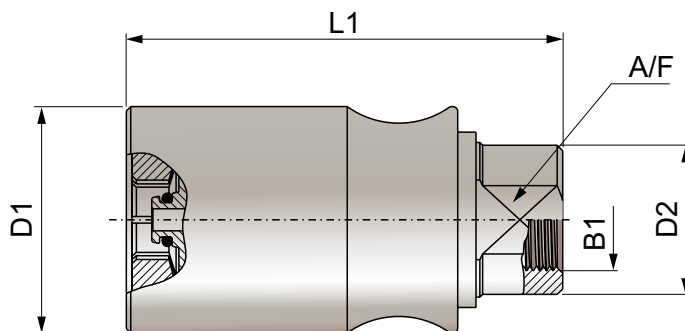
Para usar os conectores com acionamento pneumático e garras de fixação em um sistema automatizado, consulte departamento técnico.

Material
Aço inoxidável resistente à corrosão
Pressão máxima de Trabalho
630 bar / 9140 PSI
Taxa de Vazamento
1×10^{-3} mbar x l/s

Vedações
Anel frontal NBR / Buna-N (-25°C até 100°C) (-13°F até +212°F) - (Padrão)
Faixa de Temperatura
+5°C a +80°C (+41° F a +176° F)
Exemplo de Uso

* Dependendo aplicação
Outros modelos sob consulta

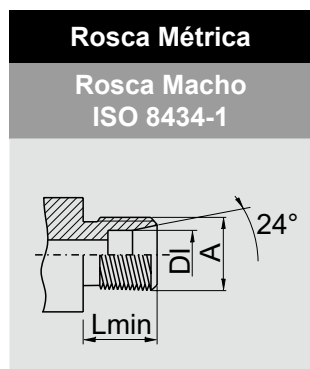




Tamanho do Corpo	B1* Rosca Fêmea	D1	D2	L1	A/F
1	1/8 BSP	36	22	75	19
2	3/8 BSP	41	27	80	24
3	3/8 BSP	46	30	80	27
4	1/2 BSP	52	33	120	30

*Disponíveis para outras rosas

Outros tamanhos disponíveis conforme solicitação



Dimensões						
Código	Tamanho do Corpo	Rosca Macho	Pressão Trabalho**	DI max.	Serie	L min.*
a pedido	a pedido	a pedido	a pedido	a pedido	a pedido	a pedido

* Lmin: comprimento mínimo da rosca

** acc. para ISO 8434-1



Características

- Conexão em segundos
- Design compacto
- Não é necessário aperto manual
- Materiais de alta resistência
- Mecanismo de travamento por pinças
- Design ergonômico

O conector rápido TW141 fornece conexões herméticas em tubos retos de cobre, aço ou alumínio com facilidade e eficiência.

O TW141 é um conector acionado por alavanca, que não cria forças laterais que podem distorcer a peça de teste quando conectando e desconectando. TW141 é equipado com um recurso de segurança interna que evita que o conector seja removido até que uma pressão inferior a 5 bar (75 psi) seja atingida.

O TW141 é equipado com uma vedação frontal NBR. Outros materiais de vedação sob encomenda.

Aplicação

Conector rápido para teste de pressão e funcionamento e estanqueidade de tubos retos (vedação no diâmetro externo)

– Exemplo de aplicação - testes de vazamento de trocadores de calor, componentes de ar condicionado e conjuntos de tubos. Abastecimento de circuitos de refrigeração fechados com gases refrigerantes.

Pressão máxima de Trabalho

100 bar / 1450 PSI

Diâmetro Nominal

3 a 5mm

Faixa de Temperatura

+5°C a +80°C (+41° F a +176° F)

Taxa de Vazamento

1×10^{-3} mbar x l/s

Vedações

Anel frontal NBR / Buna-N (-25°C até 100°C) (-13°F até +212°F) - (Padrão)

Exemplo de Uso

Material

Pinças de fixação em aço inoxidável resistente à corrosão

Corpo em alumínio anodizado

Max. Acabamento de superfície permitido da peça de teste

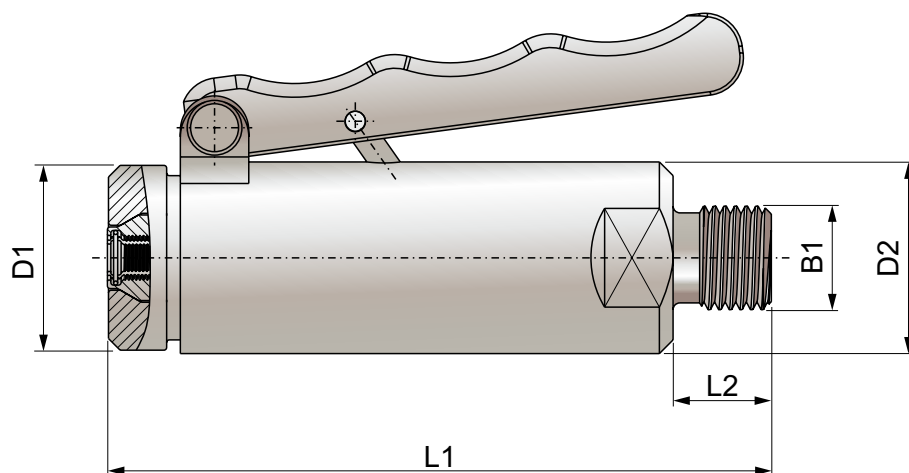
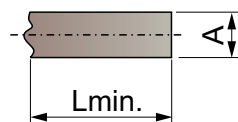
Rz8 µm

Max. Material permitido da peça de teste

28 HRC

Outros modelos sob consulta

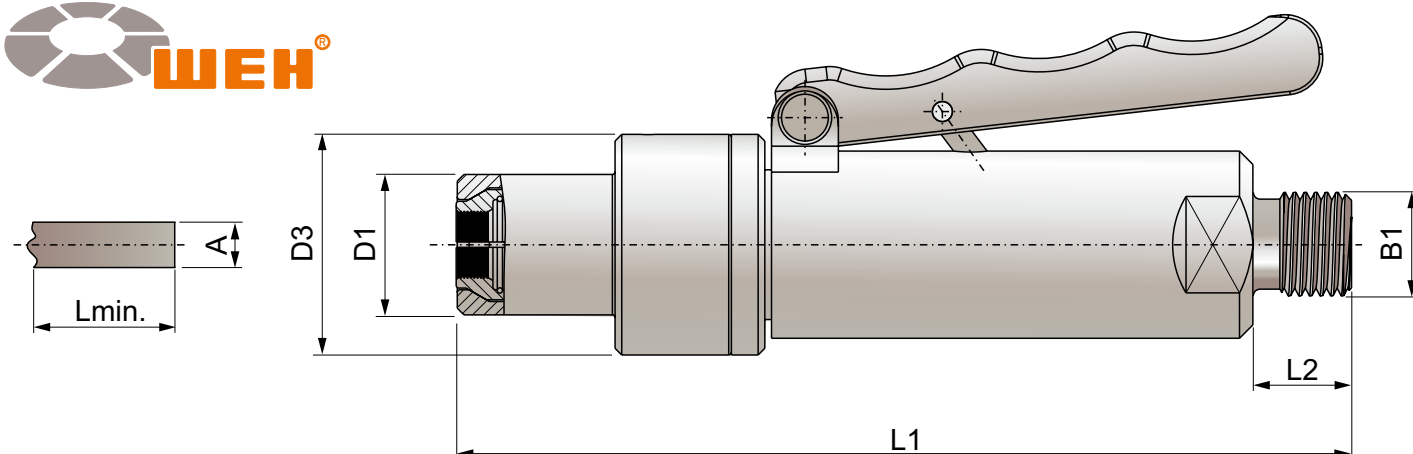




Tamanho do corpo 1

Código	Tamanho do Corpo	Faixa de vedação Tubo Externo Ø A	Tol.	B1 Rosca Macho	D1	D2	L1	L2	L min.*
C1-14967	1	6	±0,2	1/4 NPT	27	28	100	15	19
C1-17606	1	6,35 (1/4)	±0,2	1/4 NPT	27	28	100	15	19
C1-17750	1	7,9 (5/16)	±0,2	1/4 NPT	27	28	100	15	19
C1-14968	1	8	±0,2	1/4 NPT	27	28	100	15	19

* Lmin: comprimento mínimo de inserção da peça de teste
Outros tamanhos disponíveis conforme solicitação



Tamanho do corpo 2 e 3

Código	Tamanho do Corpo	Faixa de vedação Tubo Externo Ø A	Tol.	B1 Rosca Macho	D1	D2	D3	L1	L2	L min.*
C1-17536	2	9,5 (3/8)	±0,1	1/4 NPT	21	28	33	134	15	19
C1-16773	2	10	±0,1	1/4 NPT	19	28	33	134	15	15
C1-16774	2	12	±0,1	1/4 NPT	21	28	33	134	15	15
C1-17751	2	12,7 (1/2)	±0,1	1/4 NPT	24	28	33	134	15	15
C1-16775	2	15	±0,1	1/4 NPT	24	28	33	134	15	15
C1-17959	3	15,9 (5/8)	±0,1	1/4 NPT	32	28	49	134	15	15
C1-16776	3	16	±0,1	1/4 NPT	32	28	49	134	15	15
C1-16777	3	18	±0,1	1/4 NPT	34	28	49	134	15	15
C1-18006	3	19,05 (3/4)	±0,1	1/4 NPT	34	28	49	134	15	15
C1-16778	3	22	±0,1	1/4 NPT	38	28	49	134	15	15
C1-17939		22,2 (7/8)	±0,1	1/4 NPT	38	28	49	134	15	15

* Lmin: comprimento mínimo de inserção da peça de teste
Outros tamanhos disponíveis conforme solicitação

Placa de Ancoragem

A WEH oferece uma placa de ancoragem como dispositivo de segurança para o TW141.



Código	Descrição
E29-45285	Placa de ancoragem para conector TW141



Características

- Conexão em segundos
- Design compacto
- Não é necessário aperto manual
- Materiais de alta resistência
- Nenhum ajuste de vedação necessário
- Design ergonômico
- Aplicável em ampla gama de diâmetros

O conector rápido TW221 fornece uma conexão estanque para orifícios e tubos retos de cobre, aço ou alumínio em segundos. O conector é adequado para testes de pressão e vácuo com ar isento de óleo ou meio gasoso.

O conector, operado manualmente, é fixado ao componente por expansão da vedação. Neste caso, é importante que durante o teste, a peça deve estar absolutamente seca para garantir o funcionamento e a vedação adequada.

O conector rápido TW221 é equipado com uma vedação frontal SBR.

Aplicação

Conector rápido para teste de pressão e vácuo de tubos retos e furos (vedação do diâmetro interno do tubo), como para exemplo de vasos de pressão, válvulas, transdutores, compressores, condensadores, sistemas de tubulação, etc.

Pressão máxima de Trabalho

3 bar / 45 PSI

Furo Nominal (DN)

2 a 4mm

Faixa de Temperatura

+5°C a +80°C (+41° F a +176° F)

Taxa de Vazamento

1×10^{-3} mbar x l/s

Vedações

Anel frontal NBR / Buna-N (-25°C até 100°C) (-13°F até +212°F) - (Padrão)

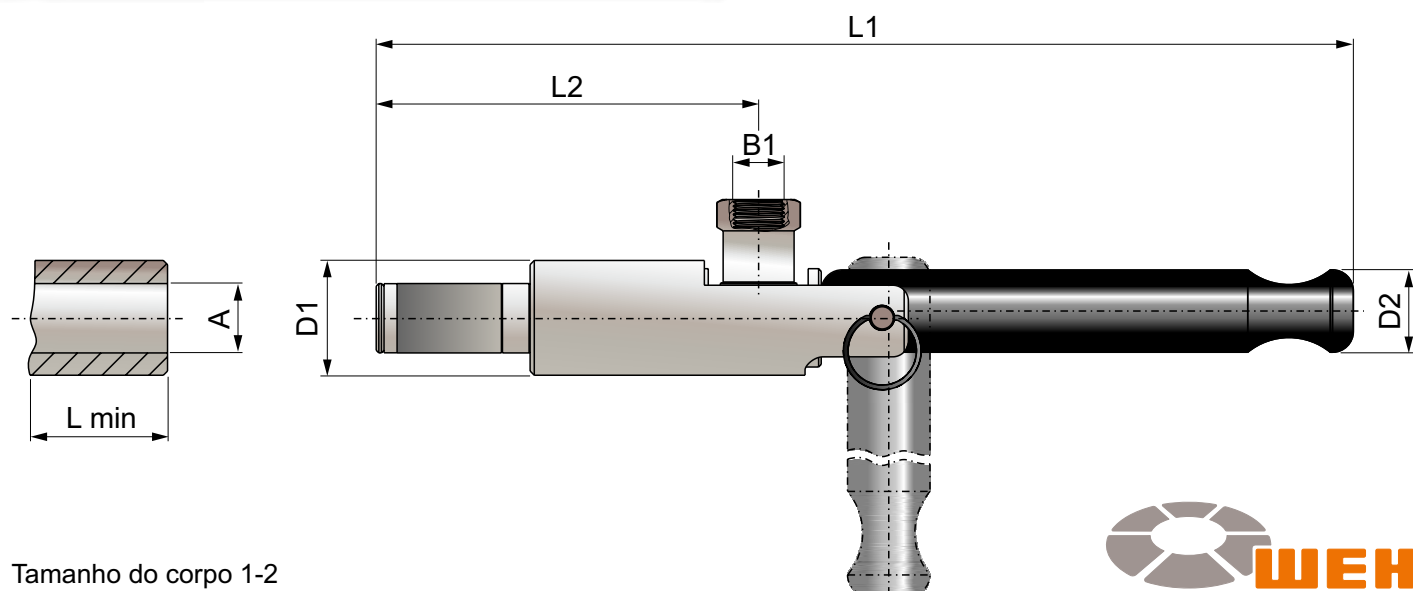
Exemplo de Uso

Material

Alumínio anodizado

Outros modelos sob consulta





Tamanho do corpo 1-2

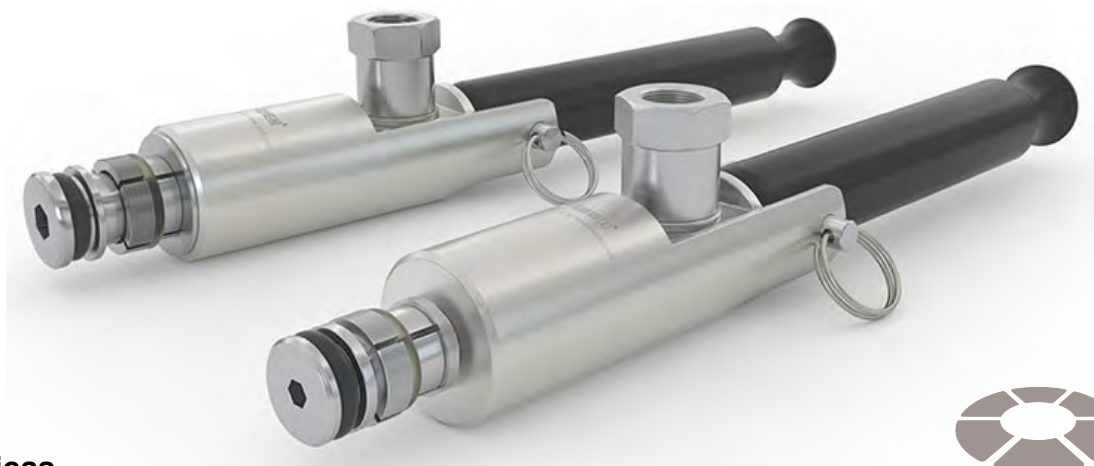
Código	Tamanho do Corpo	Faixa de vedação Tubo Interno Ø A	B1 Rosca Fêmea	D1	D2	L1	L2	L min.*	Kit de Reparo **
C1-82309	1	9,5 - 10,4	G 1/8	22	16	176	86	16	B200B-89775
C1-82814	1	10,5 - 11,4	G 1/8	22	16	176	86	16	B200B-97248
C1-82305	1	11,5 - 12,4	G 1/8	22	16	176	86	16	B200B-90418
C1-82304	1	12,5 - 13,4	G 1/8	22	16	176	86	16	B200B-89774
C1-84246	2	13,5 - 14,4	G 1/8	22	16	186	96	29	B200B-91391
C1-84247	2	14,5 - 15,4	G 1/8	22	16	186	96	29	B200B-132009
C1-84248	2	15,5 - 16,4	G 1/8	22	16	186	96	29	B200B-90420
C1-84249	2	16,5 - 17,4	G 1/8	22	16	186	96	29	B200B-98586
C1-84251	2	17,5 - 18,4	G 1/8	22	16	186	96	29	B200B-95777
C1-82300	2	18,5 - 19,4	G 1/8	22	16	186	96	29	B200B-90416
C1-84252	2	19,5 - 20,4	G 1/8	22	16	186	96	29	B200B-90442
C1-82307	2	20,5 - 21,4	G 1/8	22	16	186	96	29	B200B-135789
C1-82308	2	21,5 - 22,4	G 1/8	22	16	186	96	29	B200B-95700
C1-84253	2	22,5 - 23,4	G 1/8	22	16	186	96	29	B200B-95894
C1-83865	2	23,5 - 24,4	G 1/8	22	16	186	96	29	B200B-84806

* Lmin: comprimento mínimo de inserção da peça de teste

** Kit de reparo para o tamanho do corpo 2 com uma faixa de vedação > 13,5 mm sempre incluem 10 vedações frontais

Nota: circularidade necessária do diâmetro interno do tubo máx. 0,25 mm

Para outros tipos ou tamanhos de conexões / tubos, consulte nosso departamento técnico.



Características

- Conexão em segundos
- Não é necessário aperto manual
- Para conexão em tubos retos, e furos
- Mecanismo de travamento por pinças
- Nenhum ajuste de vedação necessário
- Aplicável em ampla gama de diâmetros até +/- 0.25 m
- Materiais de alta resistência

O conector rápido TW230, para testar estanqueidade em tubos retos de cobre, aço ou alumínio podem ser facilmente conectados em segundos. O sistema de vedação radial veda confiavelmente dentro do tubo e diâmetros de furo de 9,5 mm a 22,2 mm com tolerâncias no diâmetro interno de até $\pm 0,25$ mm.

A conexão com o tubo reto é estabelecida pela atuação manual da alavanca de fixação. Devido ao mecanismo, o conector é seguramente conectado no tubo reto e o desgaste da peça a ser testada é minimizado.

O conector rápido TW230 também é adequado para testes subaquáticos, queda de pressão e testes com gás hélio.

O conector rápido TW230 é equipado com uma vedação frontal NBR. Outros materiais de vedação são possíveis sob consulta.

Aplicação

Conector rápido para teste de pressão e vácuo de tubos retos e orifícios (vedação no diâmetro interno), como por exemplo, trocadores de calor, vasos de pressão, válvulas, transdutores, compressores, condensadores, bobinas de evaporação, componentes e sistemas de tubos, condicionadores de ar, sistemas de aquecimento, etc.

Pressão máxima de Trabalho

70 bar / 1015 PSI

Furo Nominal (DN)

2 a 4mm

Faixa de Temperatura

+5°C a +80°C (+41° F a +176° F)

Taxa de Vazamento

1×10^{-3} mbar x l/s

Vedações

Anel frontal NBR / Buna-N (-25°C até 100°C) (-13°F até +212°F) - (Padrão)

Exemplo de Uso

Material

pinças de fixação em aço inoxidável resistente à corrosão

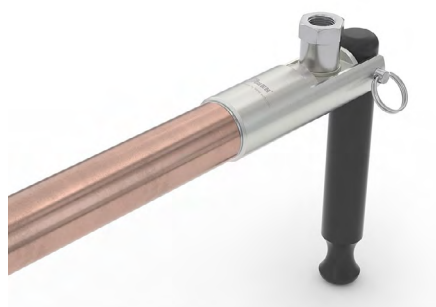
Corpo em alumínio anodizado

Max. Acabamento de superfície permitido da peça de teste

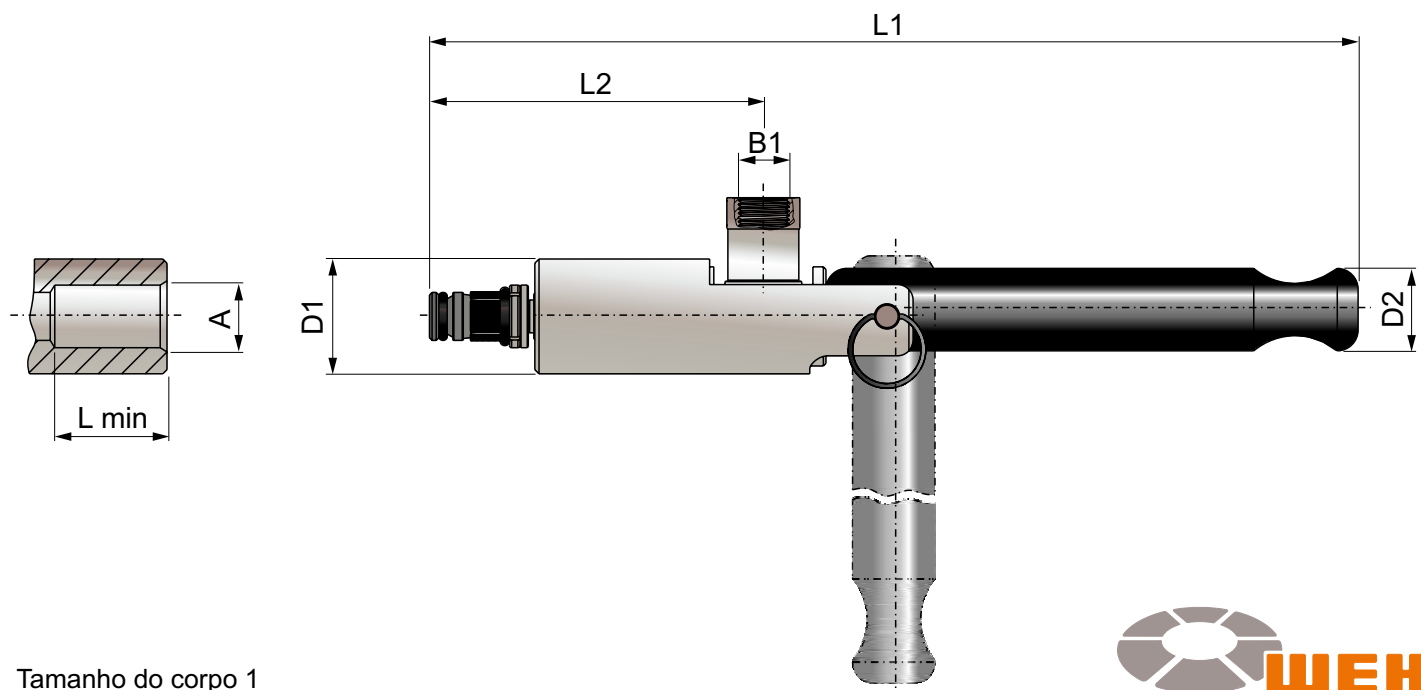
Rz8 μ m

Max. Material permitido da peça de teste

28 HRC



Outros modelos sob consulta



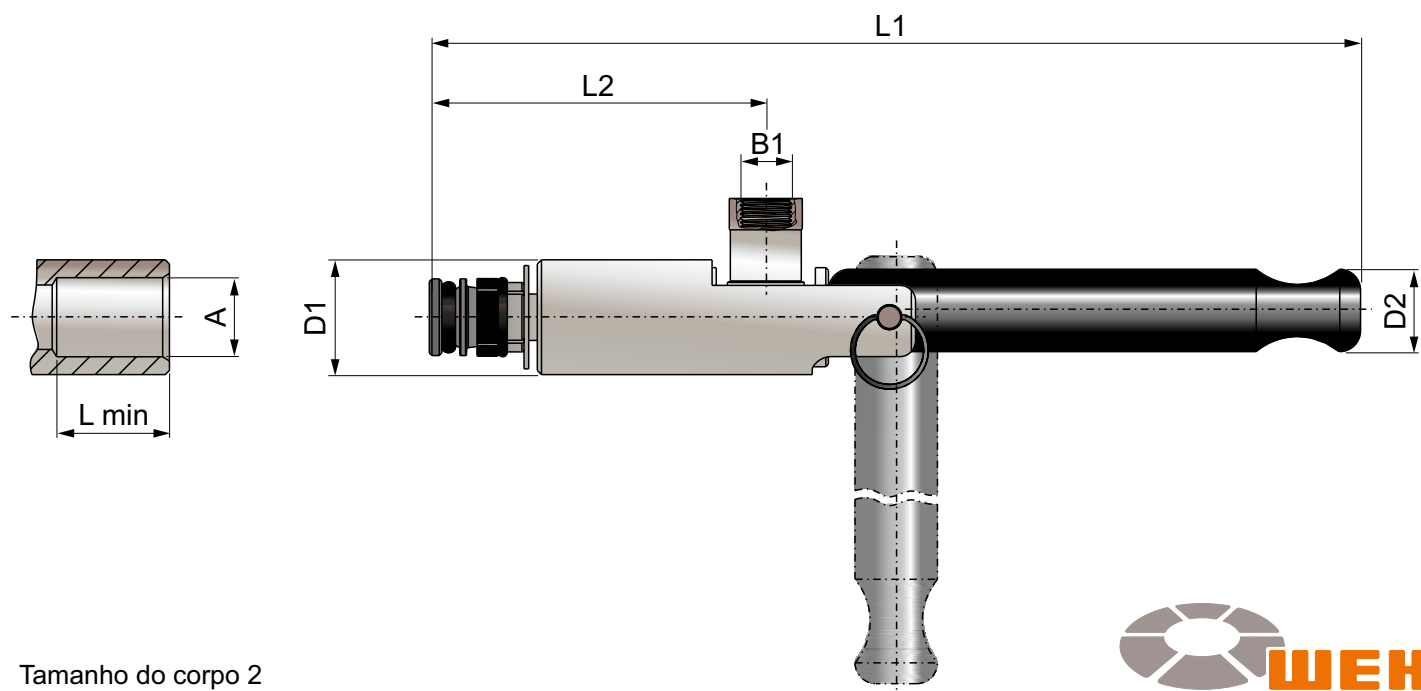
Tamanho do corpo 1

Código	Tamanho do Corpo	Faixa de vedação Tubo Interno $\varnothing A \pm 0,25$	B1 Rosca Fêmea	D1	D2	L1	L2	L min.*	Kit de Reparo
C1-128668	1	9,5 (3/8)	G 1/8	22	16	178	87,5	13,5	B200B-129358
C1-128734	1	10	G 1/8	22	16	178	87,5	13,5	B200B-129364
C1-128742	1	11 (7/16)	G 1/8	22	16	178	87,5	13,5	B200B-129373
C1-128750	1	12	G 1/8	22	16	178	87,5	13,5	B200B-129381
C1-128756	1	12,7 (1/2)	G 1/8	22	16	178	87,5	13,5	B200B-129387
C1-128758	1	13	G 1/8	22	16	178	87,5	13,5	B200B-129389
C1-128767	1	14	G 1/8	22	16	178	87,5	13,5	B200B-129398

* Lmin: comprimento mínimo de inserção da peça de teste

Ao fazer o pedido, indique se está testando fibra de vidro reforçada ou peças de teste de plástico.

Outros modelos sob consulta



Tamanho do corpo 2

Código	Tamanho do Corpo	Faixa de vedação Tubo Interno $\varnothing A \pm 0,25$	B1 Rosca Fêmea	D1	D2	L1	L2	L min.*	Kit de Reparo **
C1-128774	2	15	G 1/8	22	16	178,5	88	16	B200B-129405
C1-128778	2	15,5	G 1/8	22	16	178,5	88	16	B200B-129409
C1-128782	2	15,9 (5/8)	G 1/8	22	16	178,5	88	16	B200B-129414
C1-128783	2	16	G 1/8	22	16	178,5	88	16	B200B-129415
C1-128789	2	16,5	G 1/8	22	16	178,5	88	16	B200B-129421
C1-128792	2	17	G 1/8	22	16	178,5	88	16	B200B-129424
C1-128798	2	18	G 1/8	22	16	178,5	88	16	B200B-129436
C1-128805	2	19,05 (3/4)	G 1/8	22	16	178,5	88	16	B200B-129445
C1-128810	2	20	G 1/8	22	16	178,5	88	16	B200B-129450
C1-218820	2	22	G 1/8	22	16	178,5	88	16	B200B-129460
C1-128821	2	22,2 (7/8)	G 1/8	22	16	178,5	88	16	B200B-129461

* Lmin: comprimento mínimo de inserção da peça de teste

** Kit de reparo para o tamanho do corpo 2 com uma faixa de vedação <15,9 mm contém apenas 1 anel de retenção para as pinças de fixação.

Ao fazer o pedido, indique se está testando fibra de vidro reforçada ou peças de teste de plástico.

Outros modelos sob consulta

Informações necessárias para pedidos, consulte a página 5.



Características

- Conexão em segundos
- Não é necessário aperto manual
- Possibilita vedação perfeita de superfícies irregulares ou ásperas
- Limitação de curso
- Substituição rápida das vedações
- Design ergonômico
- Materiais de alta resistência

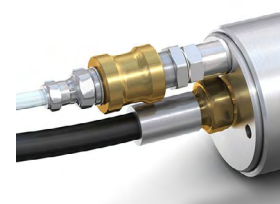
O conector TW01 veda de forma confiável e rápida dentro de orifícios, furos irregulares ou ásperos e roscas fêmeas. Equipado com vedações de elastômero ideais para vedar superfícies redondas e ásperas e atender à grandes tolerâncias de diâmetros nas peças a serem testadas. O conector apenas se conecta firmemente sobre a peça a ser testada. Como padrão, o conector TW01 está equipado com uma limitação de curso.

Por causa da atuação pneumática, o conector é particularmente adequado para automação de procedimentos de teste. Vários acessórios estão disponíveis para atuação manual da pressão piloto, por exemplo.

Válvula de correção manual ou acoplamento pneumático com conexão de controle / alívio de pressão (ver acessórios página 40).

Para conectores TW01, extensões de eixo padrão de 1 " (25,4 mm) ou 2" (50,8 mm) são possíveis para vedar superfícies inacessíveis aos conectores TW01 padrão.

Versões especiais, por exemplo, conectores duplos pontos próximos uns dos outros, estão disponíveis mediante solicitação.



TW01 com válvula de correção manual

Aplicação

Conector rápido aplicável para teste de pressão e vácuo em tubos retos e orifícios (vedação no diâmetro interno).

Tipos de Testes de vazamento: queda de pressão, testes subaquáticos / hélio.

Outras aplicações: enchimento, testes de pressão e função, descarga, etc.

Para testes em vasos de pressão, componentes médicos, válvulas, bombas, filtro, conexões, tubos, etc.

Pressão máxima de Trabalho

9 bar / 130 PSI

Pressão Piloto

Tamanho do corpo 01: 6 - 9 bar (90 - 175 psi) de ar comprimido

Tamanho do corpo 1 - 8: 6 - 12 bar (90 - 175 psi) de ar comprimido

Faixa de Temperatura

+5°C a +80°C (+41° F a +176° F)

Vedações

Vedação principal de cloropreno / anéis de NBR

Vedações de Poliuretano para aplicações de alto desgaste são opcionais.

Outros modelos sob consulta

Material

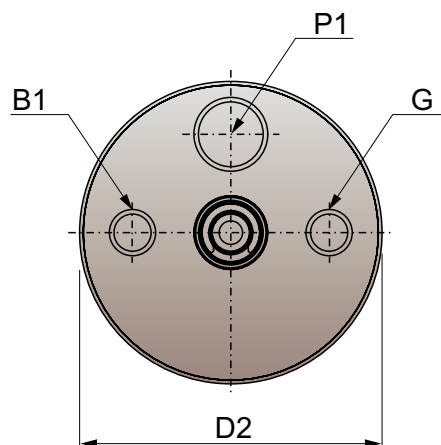
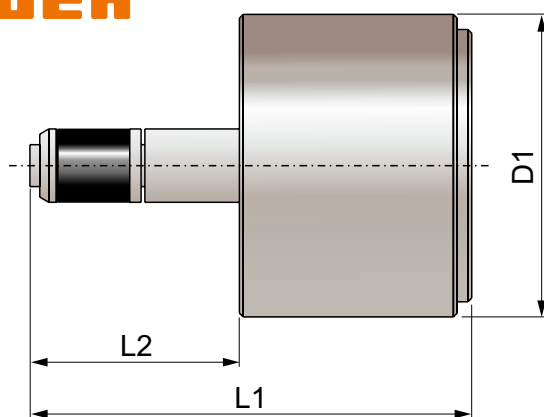
Corpo, pistão e espaçador: alumínio

Taxa de Vazamento

1×10^{-3} mbar x l/s

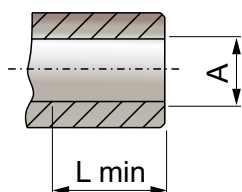
Exemplo de Uso





Tamanho do Corpo	B1 Rosca Fêmea	P1 Rosca Fêmea	G**	D1	D2	L1	L2
01	M5	M5	M5	32	20,5	55,5	22
1	G1/8	G1/8	M6	40	26	70,5	28
2	G1/8	G1/8	M6	40	26	66,5	23,5
3	G1/8	G1/8	M6	60	41	74,5	40
4	G1/8	G1/8	M6	60	41	71,5	37
5	G1/2	G1/8	M6	89	60	106,5	59,5
6	G1/2	G1/8	M6	89	60	101	54
7	G3/4	G1/8	M6	107	76,5	94	57,5
8	G3/4	G1/8	M6	107	76,5	94	57,5

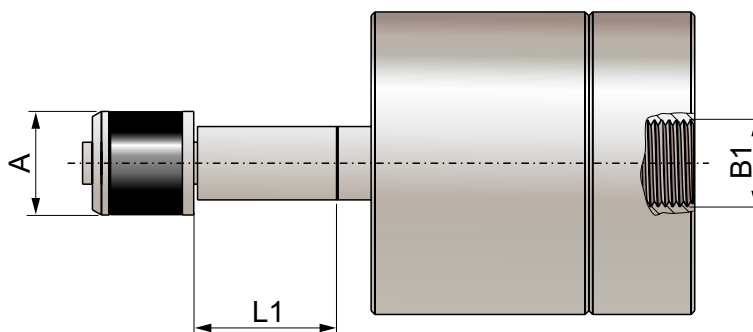
Tubo reto, diâmetro interno



Código	Conjunto de Vedação Principal	Vedações de Substituição	Tamanho do Corpo	Faixa de Vedação Tubo Interno ØA	L min*
C1-139903	B200B-141363	B200B-141298	01	7,7 - 8,3	13,5
C1-141179	B200B-141364	B200B-141299	01	8,4 - 10	13,5
C1-141180	B200B-141365	B200B-141300	1	10 - 12	15
C1-141181	B200B-141366	B200B-141301	1	12 - 14	15
C1-141182	B200B-141367	B200B-141302	1	14 - 16	15
C1-141183	B200B-141369	B200B-141303	2	16 - 18	15
C1-141184	B200B-141370	B200B-141304	2	18 - 20	15
C1-141185	B200B-141371	B200B-141305	2	20 - 22	15
C1-141186	B200B-141372	B200B-141306	3	22 - 24	28
C1-141187	B200B-141373	B200B-141307	3	24 - 26	28
C1-141188	B200B-141374	B200B-141308	3	26 - 28	28
C1-141189	B200B-141375	B200B-141309	4	28 - 30	28
C1-141190	B200B-141376	B200B-141310	4	30 - 32	28
C1-141191	B200B-141377	B200B-141312	4	32 - 34	28
C1-141192	B200B-141378	B200B-141313	5	34 - 37	41
C1-141193	B200B-141379	B200B-141314	5	37 - 40	41
C1-141194	B200B-141380	B200B-141315	5	40 - 43	41
C1-141195	B200B-141381	B200B-141316	6	43 - 47	41
C1-141196	B200B-141383	B200B-141317	6	47 - 51	41
C1-141197	B200B-141386	B200B-141318	6	51 - 55	41
C1-141198	B200B-141387	B200B-141319	7	55 - 58,5	41,5
C1-141199	B200B-141391	B200B-141321	7	58,5 - 62,1	41,5
C1-141200	B200B-141392	B200B-141322	7	62,1 - 65,6	41,5
C1-141201	B200B-141393	B200B-141323	8	65,6 - 69,2	41,5
C1-141202	B200B-141394	B200B-141324	8	69,2 - 72,7	41,5
C1-141203	B200B-141395	B200B-141325	8	72,7 - 76	41,5

* Lmin: comprimento mínimo de inserção na peça de teste
 Outros tamanhos de conexão sob consulta
 Outros tipos de conexão sob consulta.

Informações necessárias para pedidos, consulte a página 5.



Código	Descrição	A	B1	L1
a pedido	TW01 com 1" de extensão	a pedido	a pedido	25,4
a pedido	TW01 com 2" de extensão	a pedido	a pedido	50,8

Extensões de eixo em outros comprimentos sob consulta



Características

- Conexão em segundos
- Substituição simples das vedações
- Não é necessário aperto manual
- Design ergonômico
- Vedação de superfícies irregulares ou ásperas
- Materiais de alta resistência

O conector TW02 veda de forma confiável e rápida em tubos, mangueiras e componentes com rosca macho. Equipado com vedações de elastômero, o TW02 é ideal para vedar superfícies redondas e ásperas e se adequar a grandes tolerâncias na peça de teste.

O conector se fixa firmemente através da expansão da borracha de vedação na peça de teste.

Ao usar conexões de mangueira, o conector TW02 é adicionalmente equipado com um contra-suporte (espigão).

Por causa da atuação pneumática, o conector é particularmente adequado para automação em procedimentos de teste.

Versões especiais, como conectores duplos para portes de vedações próximos uns dos outros são disponível sob consulta.

Aplicação

Conector rápido para teste de pressão e vácuo de tubos retos, mangueiras e componentes com gargalos roscas externas. (vedação no diâmetro externo do tubo).

Pressão máxima de Trabalho

35 bar / 510 PSI

Faixa de Temperatura

+5°C a +80°C (+41° F a +176° F)

Pressão Piloto

6 - 12 bar (90 - 175 psi) de ar comprimido

Material

Corpo, pistão e espaçador: alumínio

Vedações

Vedação principal de cloropreno / anéis de NBR

Vedação principal tamanho do corpo 001 e anéis de vedação de NBR.

Vedações de Poliuretano para aplicações de alto desgaste são opcionais.

Taxa de Vazamento

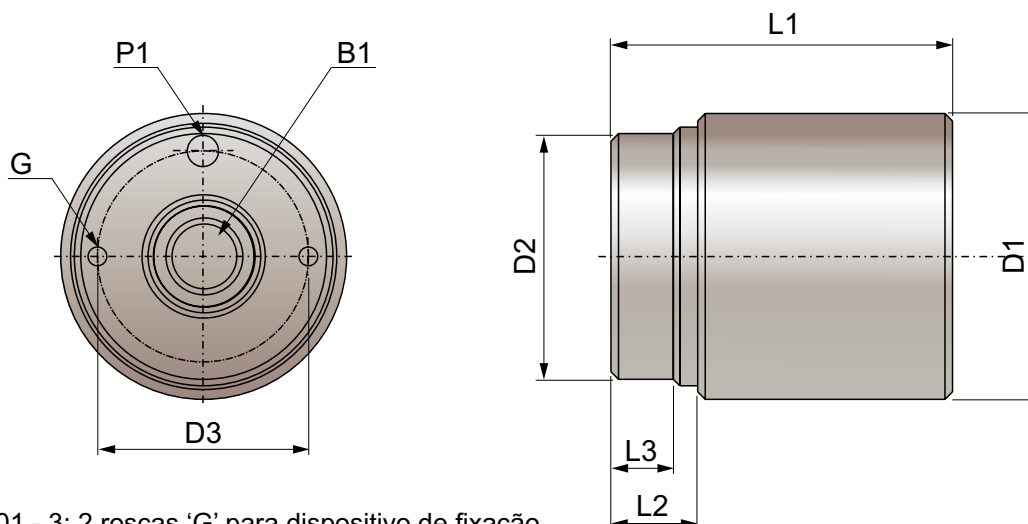
1×10^{-3} mbar x l/s

Exemplo de Uso

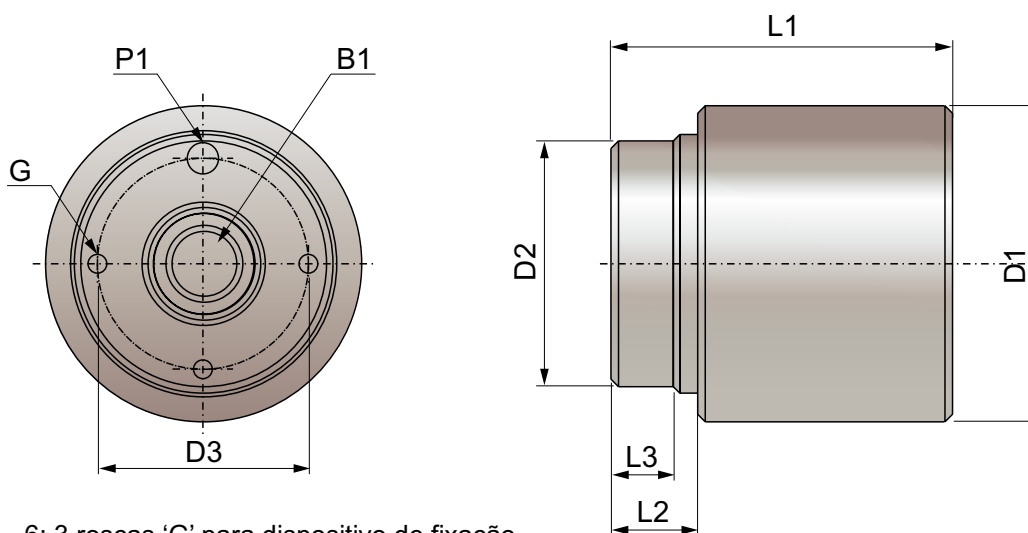
Outros modelos sob consulta

Nota: Para aplicações pressurizadas, o TW02 deve ser fixado por um dispositivo de fixação.
Em aplicações de vácuo, o TW02 não precisa ser fixado.
Para pressões operacionais acima de 10 bar (145 psi), recomendamos vedações de poliuretano.





Tamanho 001 - 3: 2 roscas 'G' para dispositivo de fixação



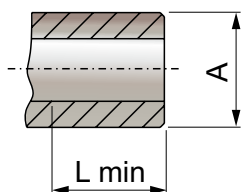
Tamanho 4 - 6: 3 roscas 'G' para dispositivo de fixação



Tamanho do Corpo	B1 Rosca Fêmea	P1 Rosca Fêmea	G**	D1	D2	D3	L1	L2	L3
001*	G 1/8	M5	M3	21,5	-	16	44	-	-
01	G 1/8	M5	M5	38	32,5	28	52,5	10	9
1	G 1/4	G 1/8	M6	56,5	47	41,5	69,5	10	8,5
2	G 1/2	G 1/8	M6	79	69	63,5	89	23	14,5
3	G1	G 1/8	M6	107,5	91	82,5	114	38	29,5
4	G1 1/2	G 1/8	M6	139,5	122	108	117	38	28
5	G2	G 1/8	M10	177,5	162	140	117	35,5	35,5
6	G2 1/2	G 1/8	M10	190	174,5	155,5	126,5	35,5	35,5

* para o tamanho do corpo 001, 'P1' está localizado no diâmetro do conector em vez de na face

Tubo reto, diâmetro externo



Código	Conjunto de Vedação Principal	Vedações de Substituição	Tamanho do Corpo	Faixa de Vedação Tubo Externo ØA	L min*
C1-141938	B200B-142085	B200B-142358	001	0,8 - 1,3	4
C1-141948	B200B-142090	B200B-142359	001	1,3 - 2	4
C1-141949	B200B-142091	B200B-142360	001	2 - 3,3	4
C1-141950	B200B-142092	B200B-142361	01	2,5 - 4,6	15
C1-141952	B200B-142094	B200B-142362	01	4,6 - 6,6	15
C1-141953	B200B-142095	B200B-142363	01	6,6 - 8,6	15
C1-141954	B200B-142096	B200B-142364	01	8,6 - 10,7	15
C1-141955	B200B-142097	B200B-142365	01	10,7 - 13	15
C1-141956	B200B-142098	B200B-142366	1	11 - 13	15,5
C1-141957	B200B-142099	B200B-142367	1	13 - 15	15,5
C1-141958	B200B-142100	B200B-142368	1	15 - 17	15,5
C1-141959	B200B-142101	B200B-142369	1	17 - 19	15,5
C1-141960	B200B-142102	B200B-142370	1	19 - 21	15,5
C1-141964	B200B-142120	B200B-142371	2	20 - 22	27
C1-141966	B200B-142121	B200B-142372	2	22 - 24	27
C1-141967	B200B-142122	B200B-142373	2	24 - 26	27
C1-141968	B200B-142123	B200B-142374	2	26 - 28	27
C1-141969	B200B-142124	B200B-142375	2	28 - 30	27
C1-141970	B200B-142125	B200B-142376	2	30 - 32	27
C1-141971	B200B-142126	B200B-142377	2	32 - 34	27
C1-141972	B200B-142127	B200B-142378	2	34 - 36	27
C1-141973	B200B-142128	B200B-142379	2	36 - 38	27
C1-141974	B200B-142129	B200B-142380	3	38 - 41	42
C1-141975	B200B-142130	B200B-142381	3	41 - 44	42
C1-141976	B200B-142131	B200B-142382	3	44 - 47	42
C1-141977	B200B-142132	B200B-142383	3	47 - 49,8	42
C1-141978	B200B-142133	B200B-142384	4	49,8 - 53	42
C1-141980	B200B-142134	B200B-142385	4	53 - 56	42
C1-141981	B200B-142135	B200B-142386	4	56 - 59	42
C1-141982	B200B-142136	B200B-142387	4	59 - 62	42
C1-141983	B200B-142137	B200B-142388	4	62 - 65	42
C1-141984	B200B-142138	B200B-142389	4	65 - 68	42
C1-141985	B200B-142139	B200B-142390	4	68 - 71	42
C1-141986	B200B-142140	B200B-142391	4	71 - 74	42
C1-141987	B200B-142141	B200B-142392	4	74 - 77	42

* Lmin: comprimento mínimo de inserção da peça de teste
Outros modelos sob consulta

Informações necessárias para pedidos, consulte a página 5.

Soluções especiais

Exemplo:

TW02 para teste de mangueira de borracha





MATRIZ - BOITUVA - SP

 55 15 3264-1222

 gepef@gepef.com.br

 www.gepef.com.br

 Avenida do Trabalhador, 1.680 (Fábrica)
CEP 18552-100 - Boituva - SP
Brasil

 Av. Antônio Ângelo Amadio 681 Comercial / Administrativo (Coletas de Mercadorias)
CEP 18552-112 - Boituva - SP
Brasil

FILIAL - BELO HORIZONTE - MG

 55 31 3327-4459

 gepef-bh@gepef.com.br

 www.gepef.com.br

 Avenida Professor Mário Werneck, 300 (10º andar - sala 1004 - torre 2) Bairro Estoril
CEP 30455-610 - Belo Horizonte - MG
Brasil