



FERRAMENTAS E SISTEMAS

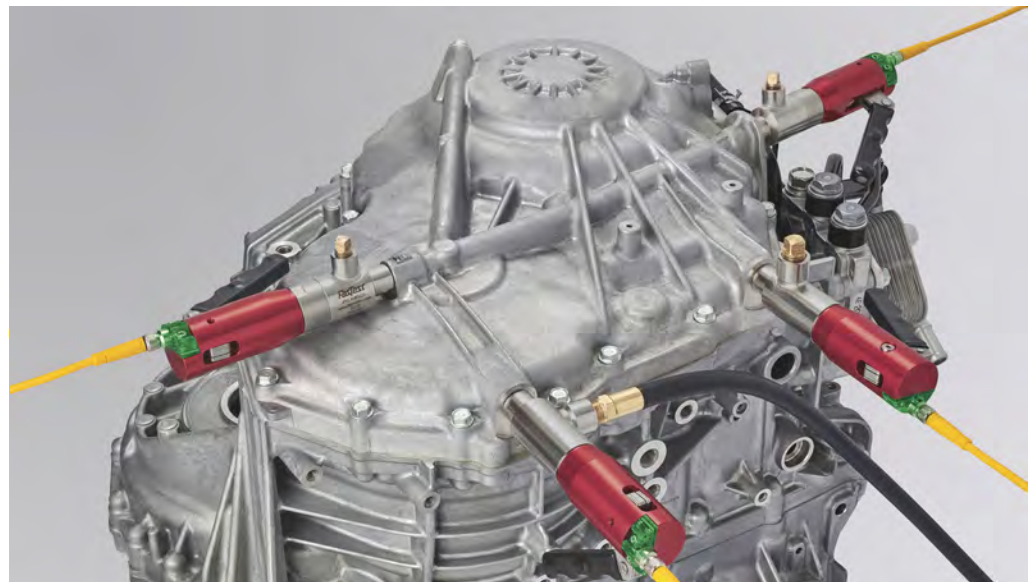
**FASTEST®**



**SEGURO.  
CONFIÁVEL.  
RÁPIDO.**

**FERRAMENTAS DE CONEXÃO DE  
VEDAÇÃO**

 **FASTEST**





# FASTEST<sup>®</sup>

## CONEXÕES DE VEDAÇÃO SEGURAS, CONFIÁVEIS, RÁPIDAS .

Melhore a Segurança do Teste | Impulsione a Melhoria Contínua | Garanta Qualidade do Produto

**Ferramentas de conexão de vedação padrão e personalizadas para aplicações de teste de vazamento e transferência de fluidos.**

A FasTest é um fabricante dedicado de ferramentas de conexão de vedação de engenharia avançada para teste de produtos, transferência de fluidos e outras aplicações de processos. Nossa missão é tornar sua produção segura, fácil e mais eficiente. As ferramentas FasTest aumentam significativamente o rendimento operacional para reduzir os custos de fabricação.

Como seu líder em soluções de vedação e conexão por mais de 35 anos, a FasTest está pronta para ajudá-lo a especificar as ferramentas de conexão de vedação ideais para sua aplicação.

### NOSSOS CLIENTES

SISTEMAS  
AUTOMOTIVOS/  
VEICULARES

HVAC/REFRIGERAÇÃO

GÁS COMPRIMIDO

FLUIDOS DE FORÇA

UTENSÍLIOS

AEROESPACIAL

CIÊNCIAS MÉDICAS  
VITAIS

E MAIS...



#### ESPECIALISTAS EM APLICAÇÃO

Trabalhamos com você para fornecer a melhor solução para sua aplicação.



#### QUALIDADE

Certificado ISO 9001 ;  
Ferramentas robustas  
melhoram a qualidade  
do seu produto..



#### AMPLA OFERTA

Vastas soluções modelo e  
de engenharia  
personalizada.



#### FERRAMENTAS INTELIGENTES

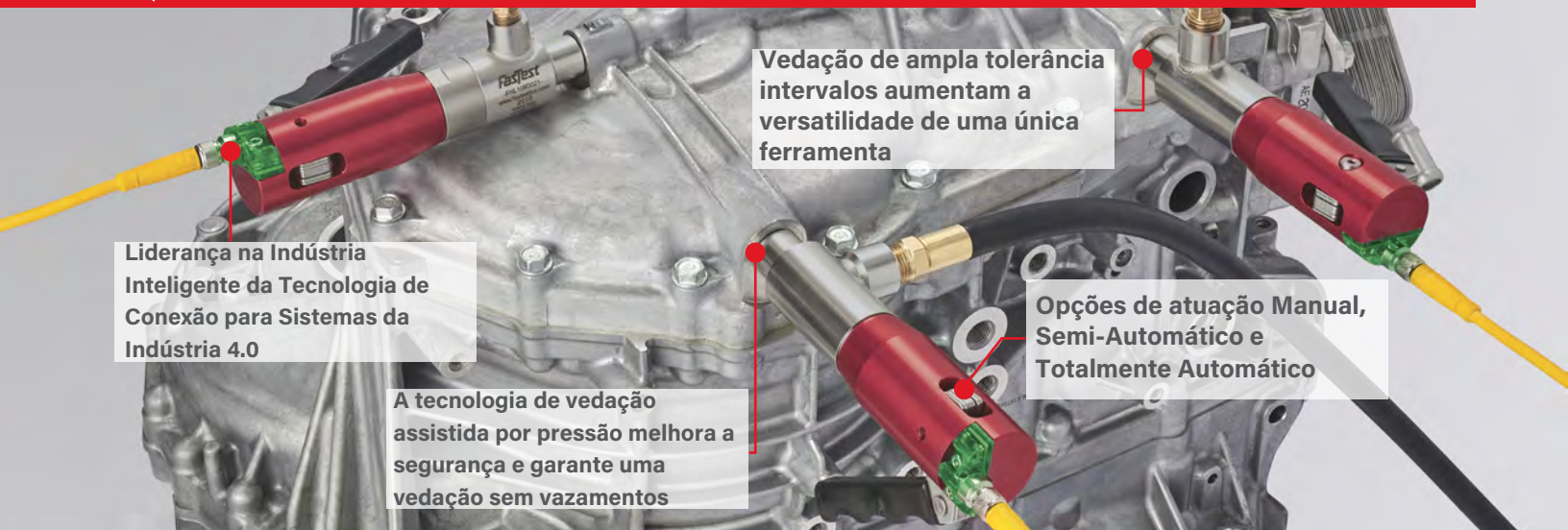
Ferramentas de  
detecção e geração de  
dados da Indústria 4.0



#### SUORTE GLOBAL

Cobertura de  
distribuição global  
para suporte de  
distribuição local e  
responsivo.

# INTELIGÊNCIA NO PONTO DE CONEXÃO



Liderança na Indústria  
Inteligente da Tecnologia de  
Conexão para Sistemas da  
Indústria 4.0

A tecnologia de vedação  
assistida por pressão melhora a  
segurança e garante uma  
vedação sem vazamentos

Vedação de ampla tolerância  
intervalos aumentam a  
versatilidade de uma única  
ferramenta

Opções de atuação Manual,  
Semi-Automático e  
Totalmente Automático

## ESPECIALIDADE FASTEST

Somos a inteligência no Ponto de Conexão. Nós vimos isso, nós fizemos isso, nós vivemos isso.

**Ferramenta Conectora de Vedação FasTest®:** um dispositivo de alto desempenho que fornece uma maneira repetível, ergonômica e rápida de anexar e vedar aplicações para testes de vazamento e processos de transferência de fluidos.

### Testes de Vazamento

A integridade da conexão de vedação é fundamental para obter bons resultados de teste de vazamento.

### Testes de Transferência de Fluido

Alto fluxo, alta pressão e conexões seguras

### Tratamento HVAC/R

Requisitos extremos de vazamento de pressão e vácuo.

### Preenchimento em Gás Comprimido

Robusto, seguro e conexões livre de vazamentos

### Válvula de Acesso CoreMax®

A válvula de acesso CoreMax® fornece uma válvula sem vazamentos projetada para refrigeradores

## Fornecedor Completo de Ferramenta de Conexão de Vedação

Fornecedor de fonte única de todas as ferramentas de conexão de vedação para uma aplicação completa. As ferramentas de conexão de vedação FasTest® fornecem conexão e vedação consistentes para testes de redução das variações.

## Intimidade com o Cliente

Trabalhamos com você para melhorar seu produto e processo de fabricação.

## Maior seleção de Ferramentas de Conexão de Vedação

Centenas de modelos de projetos disponíveis junto com Soluções de Engenharia Personalizadas.

## Decisões em tempo real Melhores e Mais Rápidas

A integridade da conexão de vedação FasTest® elimina a perda de tempo diagnosticando vazamentos, permitindo o foco em melhorias chave do processo.

## ROI Rápido

Segurança aprimorada, melhor ergonomia, e aumento no rendimento.

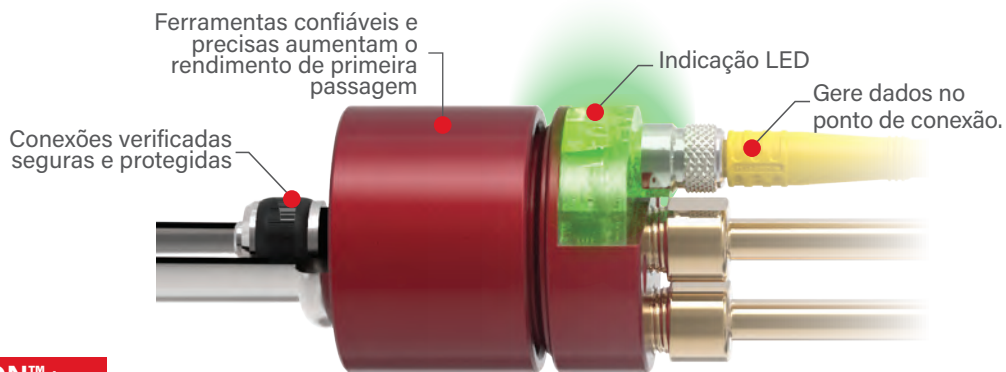


# ICON™

## TECNOLOGIA DE CONEXÃO INTELIGENTE

ICON™ da FasTest adiciona capacidade de detecção para nossas Ferramentas de Conexão de Vedação.

Ferramentas ICON™ incluem resposta visual instantâneo de LED e saída de dados para melhorar a precisão da conexão de vedação, maximizar a eficiência da produção e otimizar a manutenção.



### Recursos ICON™ :



#### SURESEAL™

A resposta instantânea do LED verifica uma boa conexão antes de iniciar um teste.



#### LIFE SEAL™

Alerta quando a vedação principal está no fim da vida útil e deve ser substituída.

- » **Melhora segurança durante testes funcionais**  
SURE SEAL™ fornece uma indicação LED instantânea de uma conexão segura e protegida. Identifique conexões curtas antes que a mídia seja introduzida.
- » **Elimine falhas falsas no teste de vazamento para melhorar o rendimento da primeira passagem.**  
ICON™ verifica a conexão. Sabe que há um vazamento no produto, não na conexão.
- » **Aumente o rendimento e reduza o tempo de inatividade.**  
Seguro, confiável, e conexões consistentes a todo ciclo - teste mais, mais rápido. Reduza o retrabalho e a necessidade de refazer testes.
- » **Colete dados da ferramenta.**  
Tome melhores decisões em tempo real por meio de dados. Utilize dados sobre uso histórico e contagem de ciclo para eliminar desperdícios e melhorar a qualidade do produto.
- » **Otimize a manutenção da vedação.**  
SEAL LIFE™ indica quando a vedação principal precisa ser substituída.

# PROVEDOR DE SISTEMA COMPLETO

## TODAS AS FERRAMENTAS DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO PARA SUA APLICAÇÃO - ALCANCE VEDAÇÃO CONSISTENTE E REDUZA A VARIAÇÃO DE TESTES

» Trabalhe com nossos engenheiros experientes para resolver seus problemas. Deixe seus engenheiros trabalharem em seus produtos e deixe as ferramentas de vedação para nós.

O que nós fornecemos:

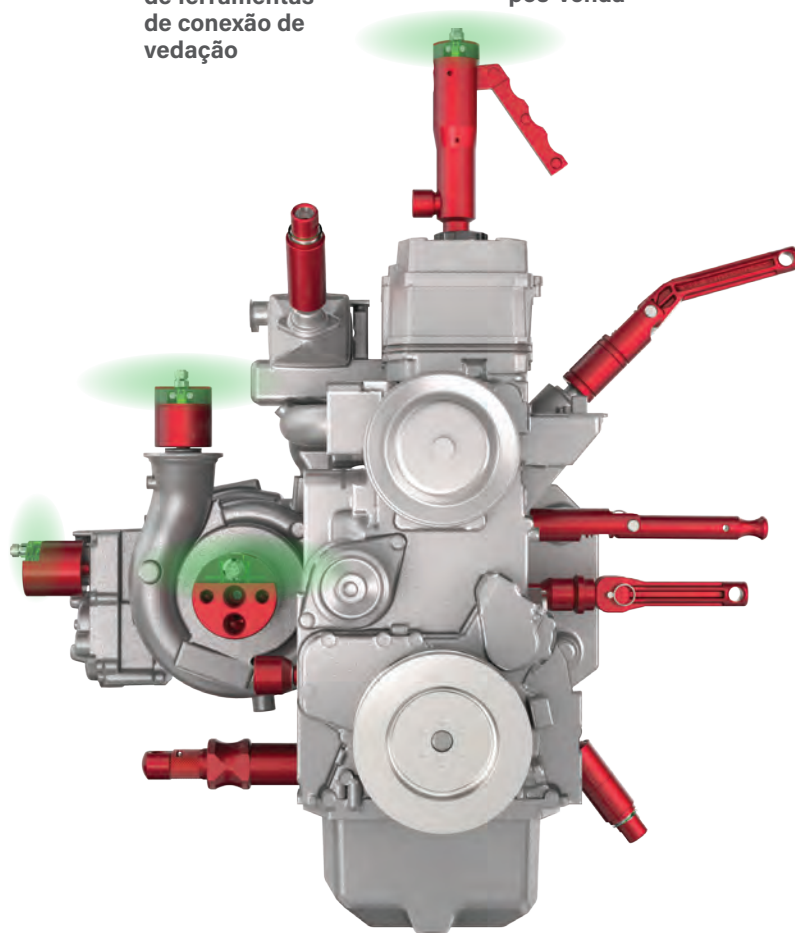


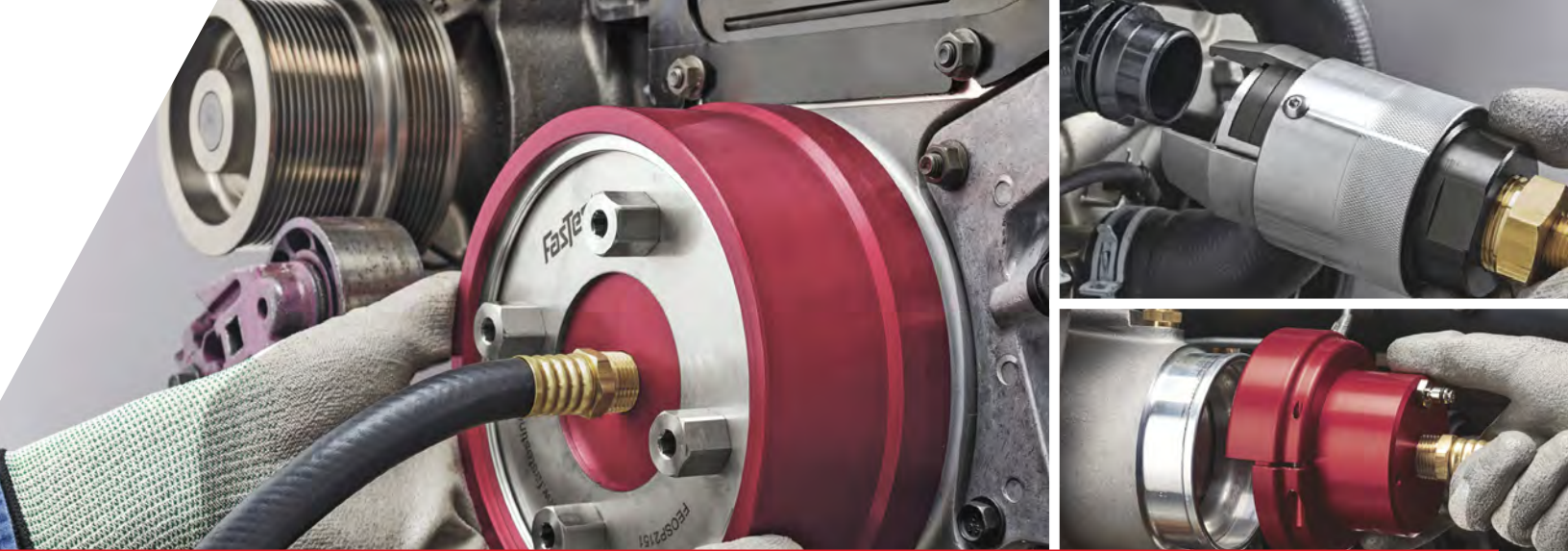
» **Reduza variação no teste** com um pacote completo de ferramentas de conexão de vedação FasTest

» **Ferramentas de Conexão de Vedação ergonômicas** com SURE SEAL™ elimina falhas falsas, reduzindo o tempo

» **Vários pontos de dados** fornece clareza para seu processo de teste

» **Vedações à prova de vazamentos** previne a contaminação da mídia e reduz resíduos e danos nos testes





# SOLUÇÕES DE ENGENHARIA PERSONALIZADAS

TRANSFORMAMOS MODELOS DEFERRAMENTAS EM SOLUÇÕES FEITAS À MEDIDA PARA SE ADAPTAR ÀS SUAS EXATAS EXIGÊNCIAS.

» Temos uma equipe dedicada de especialistas em personalização - fizemos milhares de aplicativos personalizados e provavelmente vimos o seu.

## Ferramentas de Conexão de Vedação Personalizadas para:

### Sistemas Automotivos/ Veiculares

- Tamanhos / formatos de portas exclusivos
- Turbocompressor
- Sistemas de Combustível

### Fluidos de Força

- Extremidades da mangueira hidráulica
- Componentes de acionamento hidrostático
- Testes de Cilindro

### HVAC/R

- Coletores de distribuição
- Teste de funcionamento do compressor
- Teste de vazamento da bobina

### Gás Comprimido

- Teste à prova de vaso de pressão
- Gases especiais
- Preencher a ergonomia da planta

### Aeroespecial

- Pressões / materiais especiais
- Tubulação hidráulica
- Porosidade de fundição

### Utensílios

- Válvulas de mistura para máquina de lavar
- Bobinas/Compressores
- Dispensers de água e filtração

### Ciência Médica / Vital

- Sistema de entregas de remédios (bombas de insulina / conjuntos de tubos)
- Filtração médica (diálise renal)
- Dispositivos médicos (drenagem de tórax, instrumentos de angioplastia)

### Telecomunicação

- Cabos de fibra ótica
- Resfriamento líquido do servidor em nuvem
- Coberturas



PRECISA DE UMA SOLUÇÃO PARA A SUA APLICAÇÃO? Envie um formulário de inscrição personalizado e desenho para [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) ou para seu distribuidor local.

» Conhecemos nossos clientes - Nossa variedade de produtos, tecnologias inovadoras e mais de 35 anos de experiência em vedação nos tornam especialistas em ferramentas de conexão de vedação para essas indústrias ... e muito mais.

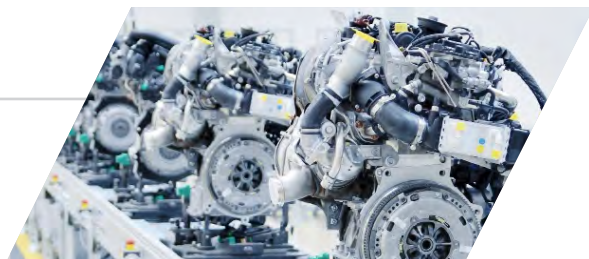
## SISTEMAS AUTOMOTIVOS/ VEICULARES

**Necessidades da Indústria:** segurança, Indústria 4.0, ampla oferta, repetível e durável.

**Aplicações Comuns:** Teste de motor (teste de vazamento e operação a quente), teste de vazamento de sistemas de resfriamento / frenagem / combustível e transferência de fluido.

Teste de componentes de veículos elétricos, sistema de direção e resfriamento da bateria.

**Produtos Sugeridos:** FE/FI, JN/JX, FN/FX, ZF, ZN, ZGN, FR70, MET/MIT, 60/70 e soluções personalizadas.



## FLUIDOS DE FORÇA

**Necessidades da Indústria:** segurança, indústria 4.0, alta pressão e alto fluxo.

**Aplicações Comuns:** Conjunto de mangueiras pneumáticas / hidráulicas, cilindros, bombas, motores, componentes hidrostáticos, pneumáticos e válvulas.

**Produtos Sugeridos:** FN/FX, HPB, MET/MIT, ZGN, 60/70 e soluções personalizadas.



## HVAC/R

**Necessidades da Indústria:** segurança, indústria 4.0, vácuo extremo, refrigeradores de corrente de última geração, teste de vazamento rigoroso, válvula de acesso ao sistema.

**Aplicações Comuns:** Teste de bobina, teste de compressor,

teste de ruptura, teste de montagem do coletor, evacuação / carregamento, teste de queima no fogão e teste de execução do sistema.

**Produtos Sugeridos:** ST, XT, GasMate, SnapMate, JNL/JXL, MBE/MRE, RQD e soluções personalizadas.

**Sistema de Válvula de Acesso CoreMax®:** Válvulas de refrigeração OEM de alto fluxo para fabricantes de HVAC-R e conectores para testar aplicações com tubos de refrigeração e extremidades do processo.



NÃO VÊ UMA SOLUÇÃO PARA SUA INDÚSTRIA? Veja na pág. 6 nossos recursos de Soluções de Engenharia Personalizada.



## GÁS COMPRIMIDO

**Necessidades da Indústria:** segurança, Indústria 4.0, alta pressão, capacidade de vácuo, robustez, específica para sistemas de gás / oxigênio comprimido.

**Aplicações Comuns:** Evacuação e enchimento do cilindro.

**Produtos Sugeridos:** G540, G580, G346, G590, MediMate, High Purity e Cryovent.



## AEROESPACIAL

**Necessidades da Indústria:** segurança, indústria 4.0, alta pressão, não desgastar e teste de vazamento rigoroso

**Aplicações Comuns:** Conjuntos de tubos, peças fundidas, fluxo de combustível, calibração e tubos de pitot.

**Produtos Sugeridos:** HPB, FN/FX, MET/MIT, FE/FI, 60/70 e soluções personalizadas.



## UTENSÍLIOS

**Necessidades da Indústria:** segurança, indústria 4.0, ampla oferta, capacidade de vácuo, teste de vazamento rigoroso, ciclo alto e fácil de manter.

**Aplicações Comuns:** Teste de vazamento na refrigeração, teste de montagem do coletor, evacuação / carregamento, teste de queima no fogão, testes de válvula de mistura, teste de encanamento e teste de funcionamento do sistema.

**Produtos Sugeridos:** JN/JX, FN/FX, MET/MIT, GasMate, SnapMate, 60/70, ST, XT e soluções personalizadas.



## CIÊNCIA MÉDICA / VITAL

**Necessidades da Indústria:** segurança, indústria 4.0, capacidade para vácuo, limpeza certificada, vedações em conformidade com FDA, teste de vazamento rigoroso, ciclo alto, fácil de manter.

**Aplicações Comuns:** Cateter de angioplastia, baterias, agulha, seringa, testagem Luer, filtros de diálise e ferramentas especializadas














**Produtos Sugeridos:** ME, ML, LuerMate, 60/70 e soluções personalizadas.



## Conecte e vede no interior da cavidade, tubo ou rosca

Guia de seleção específico da indústria na pág. 13



| SÉRIE DE PRODUTOS |   | EZ Connect™ ZN (pag. 17)                             | FI (pag. 19)                                | EZ Connect™ ZGN (pag. 25)             |
|-------------------|---|--|---|---------------------------------------|
| <b>3</b>          | <b>Classificação de pressão</b>   | Vácuo para 50 psi (3.5 bar)                          | Vácuo para 120 psi (8.3 bar)                | Vácuo para 120-300 psi (8.3-20.7 bar) |
|                   | <b>Tipo de aplicação</b>  | Manual   | Semi-automático ou Automático               | Manual/Semi-automático/Automático     |
| <b>4</b>          | <b>Método de atuação</b>  | Alavanca   | Pneumático                                  | Alavanca / Pneumático                 |
|                   | <b>Método de Aperto</b>   | Fricção de vedação                                   | Fixação / fricção de vedação                | Pinças de aperto                      |
| <b>5</b>          | <b>Tecnologia ICON™</b>   |  | SURE SEAL™ e SEAL LIFE™                     |                                       |
| <b>CAVIDADES</b>  | BURACOS / FUROS                        | <b>2</b> 0.375" para 1.339"<br>9.53 mm para 34.01 mm | 0.310" para 3.005"<br>7.87 mm para 76.33 mm | N/A                                   |
|                   | <b>TUBOS</b>  |  |   |                                       |
|                   | RETO                                   | 0.375" para 1.339"<br>9.53 mm para 34.01 mm          | 0.310" para 3.005"<br>7.87 mm para 76.33 mm | N/A                                   |
|                   | MOLDADO                               |  |   |                                       |
|                   | EXPANDIDO                            |  |   |                                       |
|                   | CONCÊNTRICO                          |  |   |                                       |
| <b>1</b>          | FRISADO                              | 0.375" para 1.339"<br>9.53 mm para 34.01 mm          | 0.310" para 3.005"<br>7.87 mm para 76.33 mm | N/A                                   |
|                   | ESCAMADO                             |  |   |                                       |
|                   | FLANGEADO                            |  |   |                                       |
| <b>ROSCAS</b>     | NPT                                  | N/A  | 1/8 para 21/2                               | 1/8 para 1/2                          |
|                   | BSPT/BSPP (G)                        | N/A  | 1/8 para 21/2                               | 1/8 para 1/2                          |
|                   | O-RING BOSS / PORTAS CONCÊNTRICAS    | N/A  | 7/16-20 para 21/2-12<br>M10 para M60        | 3/4-24 para 3/4-16<br>M10 para M20    |
|                   | JIC 37° PORCA GIRATÓRIA CONCÊNTRICA  | N/A  | N/A   | N/A                                   |
|                   | ORFS PORCA GIRATÓRIA                 | N/A  | N/A   | N/A                                   |















| JNL (pag. 29)  | FasMate® FN (pag. 33)                  | TwistMate® MIT (pag. 43)                |
|--|--|---|
| Vácuo<br>10 mtorr (micron) para<br>1000 psi (68.9 bar) | Vácuo para<br>5,000 psi<br>(344.7 bar) | Vácuo para<br>10,000 psi<br>(689.5 bar) |
| Manual   | Manual                                 | Manual                                  |
| Alavanca   | Alavanca/Pneumático/<br>Botão          | Giro Manual                             |
| Pinças de aperto                                       | Pinças de rosca                        | Rosca contínua                          |
|  | SURE SEAL™                             |   |
| 0.375" para 1.625"<br>9.53 mm para 41.275 mm           | N/A                                    | N/A                                     |
| 0.375" para 1.625"<br>9.53 mm para 41.275 mm           | N/A                                    | N/A                                     |
| N/A  | N/A                                    | N/A                                     |
| N/A  | 1/8 para 3/4                           | 1/8 para 4                              |
| N/A  | 1/8 para 3/4                           | 1/8 para 1                              |
| N/A  | 7/16-20 para 1/16-16<br>M1 para M22    | 1/8-24 para 1 1/8-12<br>M10 para M22    |
| N/A  | N/A                                    | 7/16-20 para 3-12<br>(-4 para -40)      |
| N/A  | N/A                                    | 9/16-18 para 2 1/2-<br>12 (-4 para -32) |



## Conecte e vede na parte externa do tubo, ou rosca

Guia de seleção específico da indústria na pág. 13



| SÉRIES DE PRODUTOS |   | EZ Connect™ ZF (pag. 55)   | FE (pag. 57)   | 60 (pag. 65)                                 | 70 (pag. 67)                            |   |
|--------------------|---|--|--|--|---|---|
| <b>3</b>           | <b>Classificação de Pressão</b>   | Vácuo para 300 psi (20.7 bar)  | Vácuo para 500 psi (34.5 bar)                            | Vácuo para 750 psi (51.7 bar)                | Vácuo para 750 psi (51.7 bar)           |   |
|                    | <b>Tipo de aplicação</b>  | Manual   | Semiautomático ou Automático                             | Manual                                       | Manual                                  |   |
| <b>4</b>           | <b>Método de atuação</b>  | Deslize  | Pneumático   | Deslize                                      | Deslize                                 |   |
|                    | <b>Método de Aperto</b>   | Pinças de aperto   | Fixação / fricção de vedação                             | Pinças de aperto                             | Pinças de rosca                         |   |
| <b>5</b>           | <b>Tecnologia ICON™</b>   |  | SURE SEAL™ e SEAL LIFE™                                  |  |   |   |
| <b>1</b>           | <b>TUBOS</b>  | RETO          | <b>2</b><br>0.030" para 5.040"<br>0.76 mm para 128.02 mm | N/A  | 0.236" para 2.040"<br>6 mm para 51.8 mm |   |
|                    |   | REBAIXADO     |  |  |   |   |
|                    |   | EXPANDIDO     |  |  |   |   |
|                    |   | CONCÊNTRICO  |  |  |   |   |
|                    |   | FRISADO     | 0.310" para 0.760"<br>7.87 mm para 19.30 mm              | 0.030" para 5.040"<br>0.76 mm para 128.02 mm | N/A                                     | 0.236" para 2.040"<br>6 mm para 51.8 mm |
|                    |   | ESCAMADO    |  |  |   |   |
|                    |   | FLANGEADO   |  |  |   |   |
| <b>ROSCAS</b>      | NPTF                 | N/A  | 1/8 para 2 1/2   | 1/8 para 1                                   | N/A                                     |   |
|                    | JIC 37° CONCÊNTRICA  | N/A  | 7/16-20 para 1 7/8-12                                    | 7/16-20 para 1 5/16-12 (-4 para -16)         | N/A                                     |   |
|                    | MÉTRICA              | N/A  | M10 para M60   | M10 para M33                                 | N/A                                     |   |
|                    | 45° CONCÊNTRICA      | N/A  | 7/16-20 para 1 1/16-14                                   | 7/16-20 para 1 3/8-12 (-4 para -16)          | N/A                                     |   |
|                    | BSPT/BSPP (G)        | N/A  | 1/8 para 2 1/2   | Consultar fábrica                            | N/A                                     |   |



| JXL (pag. 69)  | FasMate® FX (pag. 71)                   | HPB (pag. 77)                          | TwistMate® MET (pag. 79)                |
|--|---|--|---|
| Vácuo<br>10 mtorr (micron) para<br>1000 psi (68.9 bar) | Vácuo para<br>5,000 psi<br>(344.7 bar)  | Vácuo para<br>6,000 psi<br>(413.7 bar) | Vácuo para<br>10,000 psi<br>(689.5 bar) |
| Manual   | Manual                                  | Manual                                 | Manual                                  |
| Alavanca   | Alavanca/<br>Pneumático/Botão           | Deslize                                | Giro                                    |
| Pinças de aperto                                       | Rosqueado/ Pinças de aperto             | Rosqueado/ Pinças de aperto            | Rosca contínua                          |
| 0.25" para 0.875"<br>6.3 mm para 22.2 mm               | N/A                                     | N/A                                    | N/A                                     |
| N/A  | 0.38" para 0.75"<br>9.7 mm para 19.2 mm | N/A                                    | N/A                                     |
| N/A  | 1/8 para 1/2                            | 1/4 para 3/4                           | 1/8 para 3                              |
| N/A  | 3/8-24 para 3/4-16                      | 7/16 para 3/4-16                       | 7/16 20 para 2 1/2-12<br>(-4 a -32)     |
| N/A  | M10 para M20                            | N/A                                    | Consultar fábrica                       |
| N/A  | 3/8-24 para 3/4-16                      | N/A                                    | 7/16-20 para 1 1/16-14<br>(-4 para -12) |
| N/A  | 1/8 para 1/2                            | 1/4 para 1/2                           | 1/8 para 1                              |



**1** Identifique o tipo de cavidade / tubo / rosca apropriado para a aplicação

**2** Selecione a (s) ferramenta (s) que atendem ao requisito de tamanho

**3** Verificar se de teste at

## Conecte e vede tubos ou roscas específicas



| PROJETADO PARA           | TRILHAS DE COMBUSTÍVEL           | TESTE DE QUEIMADOR DE GÁS            |  |
|--------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--|
| SÉRIES DE PRODUTOS       | <b>70 FR</b> (pag. 89)           | <b>GZNV</b> (pag. 91)                | <b>G60V</b> (pag. 93)                                  |
| Classificação de Pressão | Vácuo para 750 psi (51.7 bar)    | Vácuo para 5 psi (0.4 bar)           | Vácuo para 30 psi (2.1 bar)                            |
| Conecta-se em            | Trilhas de combustível SAE J2044 | Reguladores de gás natural e propano | Reguladores de gás natural e propano tubos de extensão |
| Faixa de vedação         | 1/4", 5/16", 3/8", 1/2"          | 3/8, 1/2, 3/4 Fêmea NPT/BSPP (G)     | 3/8, 1/2, 3/4 Macho NPT/BSPP (G)                       |
| Tipo de aplicação        | Manual                           | Manual                               | Manual   |
| Método de atuação        | Deslize                          | Alavanca                             | Deslize  |
| Método de Aperto         | Bocas                            | Fricção de vedação                   | Pinças de rosca  |



| PROJETADO PARA           | CIÊNCIAS MÉDICAS-VITAIS                         |   |   |  |   |
|--------------------------|---|---|---|--|---|
| SÉRIES DE PRODUTOS       | <b>ME</b> (p. 105)                              | <b>ML</b> (p. 109)                              | <b>60M</b> (p. 111)                             | <b>MLL</b> (p. 113)                            | <b>MLH</b> (p. 115)                             |
| Classificação de Pressão | Vácuo 10 mtorr (micron) para 500 psi (34.5 bar) | Vácuo 10 mtorr (micron) para 500 psi (34.5 bar) | Vácuo 10 mtorr (micron) para 750 psi (51.7 bar) | Vácuo 10 mtorr (micron) para 100 psi (6.9 bar) | Vácuo 10 mtorr (micron) para 500 psi (34.5 bar) |
| Conecta-se em            | Tubulação e Luers (Rosca completa ou parcial)   | Luers (Rosca completa)                          | Luers (Rosca completa ou parcial)               | Luers (Rosca completa ou parcial)              | Luers (Rosca completa)                          |
| Faixa de vedação         | 0.015" para 0.510" (0.38 mm para 13 mm)         | Luer  | Luer  | Luer   | Luer  |
| Tipo de aplicação        | Semi-automático ou Automático                   | Semiautomático ou Automático                    | Manual  | Semiautomático ou Automático                   | Semiautomático ou Automático                    |
| Método de atuação        | Pneumático                                      | Pneumático                                      | Deslize manual                                  | Pneumático                                     | Pneumático                                      |
| Método de Aperto         | Fixação / Fricção de vedação                    | Fixação / Prender                               | Pinças  | Fixação / Fricção de vedação                   | Fixação / Prender                               |
| Tecnologia ICON™         | SURE SEAL™ and SEAL LIFE™                       |   |   |  |   |



| HVAC/R  |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| XT (p. 95)  | ST (p. 97)  | RQD (p. 99)   | SNAPMATE (p. 101)                                     | MBE / MRE (p. 103)                                    |
| Vácuo<br>10 mtorr (micron) para<br>625 psi (43.1 bar) | Vácuo<br>10 mtorr (micron) para<br>1,000 psi (68.9 bar) | Vácuo<br>10 mtorr (micron) para<br>750 psi (51.7 bar) | Vácuo<br>10 mtorr (micron) para<br>625 psi (43.1 bar) | Vácuo<br>10 mtorr (micron) para<br>625 psi (43.1 bar) |
| Tubos expandidos                                      | Tubos retos   | Machos apropriados<br>Hansen® e PCU®                  | Portas de acesso<br>CoreMax® / Schrader®              | Tubos expandidos                                      |
| 5/16", 3/8", 1/2",<br>5/8", 3/4", 7/8"                | 1/4", 5/16", 3/8"                                       | 1/4", 3/8"  | 7/16-20 flare   | 1/4" para 1 3/8"                                      |
| Manual  | Manual  | Manual  | Manual  | Manual  |
| Bucha   | Bucha   | Bucha / Alavanca                                      | Bucha   | Bucha   |
| Trava de esfera                                       | Pinças de rosca   | Trava de esfera                                       | Pinças de rosca                                       | Trava de esfera/anel                                  |

## » RESPONSABILIDADE LÍDER DA INDÚSTRIA

A MAIORIA DOS PRODUTOS ENVIADOS DENTRO DE 2 DIAS.

SOLUÇÕES DE ENGENHARIA PERSONALIZADAS INCLUINDO  
DESENHO, ENVIADAS EM SEMANAS VS. MESES.

RAPIDAMENTE, NÓS TEMOS ORGULHO DE RESPONDER A  
TODAS AS NECESSIDADES DOS NOSSOS CLIENTES,  
INCLUINDO A DISPONIBILIDADE DO PRODUTO





# CONEXÕES INTERNAS





FASTEST

FASTEST

# ZN™ / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO INTERNA

Ferramenta de conexão de vedação manual para tubos e furos com ampla tolerância e baixas pressões

(<50 psi/3,4 bar).

## SE CONECTA EM:

Reto Expandido Concêntrico Frisado Escamado Flangeado Rebaixado



1

Colar travável para manter a pressão de vedação consistente, orifício da alça para cabo de segurança conforme necessário

2

Anel de ajuste para acomodar a mais ampla faixa de vedação da indústria; definir a pré-carga e maximizar a vida útil da vedação

3

O design para alto fluxo pode ser rapidamente adaptado para aplicações de estilo de plugue

4

Conjuntos de vedação de troca rápida para acomodar vários tamanhos de tubos e fácil manutenção em campo



## ESPECIFICAÇÕES

| Níveis de Pressão           | Temperatura de Operação            | Materiais de Construção                                  |
|-----------------------------|------------------------------------|--|
| Vácuo para 50 psi (3.5 bar) | 0°F para +200°F (-17°C para +93°C) | Alumínio anodizado, Aço inoxidável, Acetal (POM)         |
| Portas dos Terminais        |                                    | Material de vedação *                                    |
| 1/8 NPT to 3/8 NPT          |                                    | Vedação principal : Neoprene®<br>Vedação interna: Buna-N |

\* Tipos de material de vedação adicionais disponíveis, consulte a fábrica.

## Método de Atuação

**Punho da alavanca:** A alça de atuação bidirecional é simples e ergonômica para aplicações de produção.

## TECNOLOGIA ICON™

Consulte a fábrica.

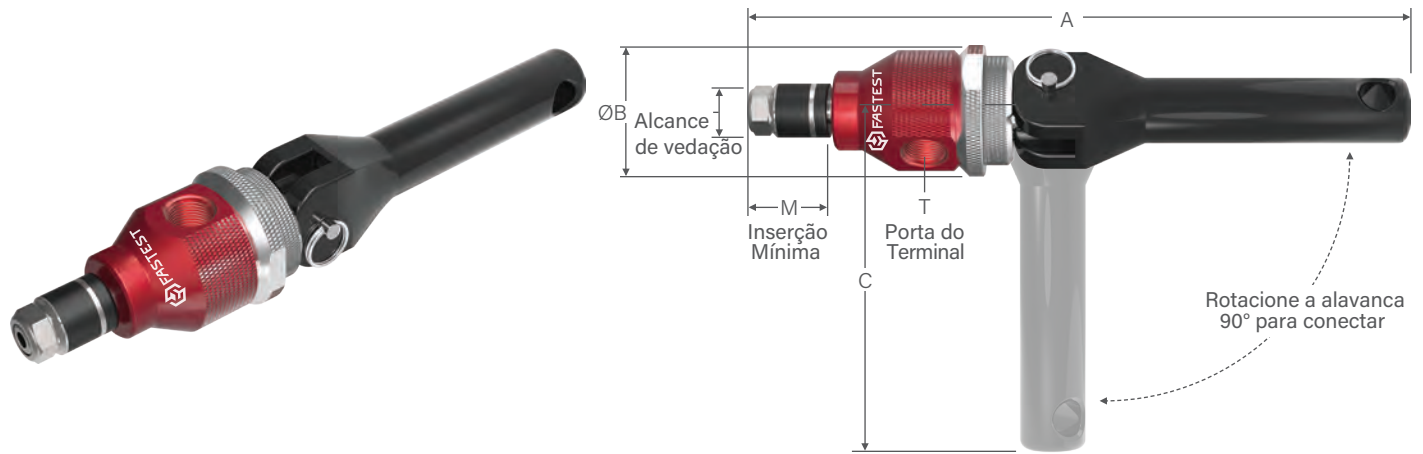
## ACESSÓRIOS



## Cabo de Segurança

- Recurso de segurança adicional em caso de explosão acidental.

# ZN / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO INTERNA



| Informações sobre pedidos          |                |   | Dimensões       |                |                 |                |         |
|------------------------------------|----------------|---|-----------------|----------------|-----------------|----------------|---------|
| Alcance de vedação                 | Número da peça | Pacote a granel de vedações de substituição (5) | A               | B              | C               | M              | T       |
| 0.38 para 0.39<br>(9.5 para 10.0)  | ZN101          | ZNB10360  | 7.30<br>(185.4) | 1.20<br>(30.5) | 4.09<br>(103.9) | 0.57<br>(14.5) | 1/8 NPT |
| 0.39 para 0.47<br>(10.0 para 12.0) | ZN111          | ZNB111  |                 |                |                 |                |         |
| 0.47 para 0.55<br>(12.0 para 14.0) | ZN112          | ZNB112  |                 |                |                 |                |         |
| 0.55 para 0.63<br>(14.0 para 16.0) | ZN113          | ZNB113  |                 |                |                 |                |         |
| 0.63 para 0.71<br>(16.0 para 18.0) | ZN221          | ZNB221  | 7.50<br>(190.5) | 1.50<br>(38.1) | 4.09<br>(103.9) | 0.78<br>(19.8) | 1/4 NPT |
| 0.71 para 0.79<br>(18.0 para 20.0) | ZN222          | ZNB222  |                 |                |                 |                |         |
| 0.79 para 0.87<br>(20.0 para 22.0) | ZN223          | ZNB223  |                 |                |                 |                |         |
| 0.87 para 0.95<br>(22.0 para 24.0) | ZN331          | ZNB331  | 8.13<br>(206.6) | 1.50<br>(38.1) | 4.09<br>(103.9) | 1.20<br>(30.5) | 1/4 NPT |
| 0.95 para 1.02<br>(24.0 para 26.0) | ZN332          | ZNB332  |                 |                |                 |                |         |
| 1.02 para 1.10<br>(26.0 para 28.0) | ZN333          | ZNB333  |                 |                |                 |                |         |
| 1.10 para 1.18<br>(28.0 para 30.0) | ZN441          | ZNB441  | 8.18<br>(207.8) | 1.63<br>(41.4) | 4.09<br>(103.9) | 1.25<br>(31.8) | 3/8 NPT |
| 1.18 para 1.26<br>(30.0 para 32.0) | ZN442          | ZNB442  |                 |                |                 |                |         |
| 1.26 para 1.34<br>(32.0 para 34.0) | ZN443          | ZNB443  |                 |                |                 |                |         |

Dimensões: polegadas (mm)



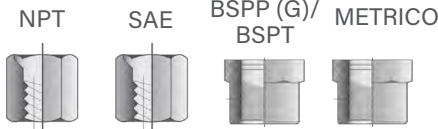
**NÃO VÊ UMA SOLUÇÃO PARA O SEU APLICATIVO?** Envie um formulário de inscrição personalizado e desenho para [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) ou para seu distribuidor local.

# FI / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO INTERNA

Ferramenta de conexão de vedação pneumática para vedação interna em processos automatizados e semiautomáticos.

## CONECTA-SE EM:

Reto Expandido Concêntrico Frisado Escamado Flangelado Rebaixado



## ESPECIFICAÇÕES

| Níveis de Pressão                                     | Pressão do Piloto                                    | Temperaturas de operação   |
|---|--|--|
| Vácuo para 120 psi (8.3 bar)                          | 60 para 120 psi (4.1 para 8.3 bar)                   | 0°F para +200°F (-17°C para +93°C)   |
| Portas dos Terminais                                  | Materiais de Construção                              | Material de vedação *  |
| Fêmea 10-32 UNF, M5 x 0.8, NPT/BSPP (G): 1/8 para 3/4 | Alumínio Anodizado<br>Aço inoxidável<br>PCA Envasado | Neoprene® padrão,<br>Uretano<br>Opcional:<br>FKM, Buna-N, EPDM, FDA Branco Neoprene® |

\* Tipos de material de vedação adicionais disponíveis, consulte a fábrica.  
\*\* Temperatura de operação: 32°F-100°F (0°C-38°C) para ICON™.

**i** A ferramenta de conexão de vedação e a peça de teste devem ser rigidamente fixadas para evitar a separação quando sob pressão (fixação não necessária para aplicações de vácuo).

## MÉTODO DE ATUAÇÃO

**Pneumático:** Pressão piloto aplicada a vedações sem contato de metal e vedações de movimento de vedação uniforme dentro de tubos e canos sem danos.

### TECNOLOGIA ICON™

SURE SEAL™

SEAL LIFE™

**ACESSÓRIOS** PARA DETALHES, VISITE [FASTESTINC.COM](http://FASTESTINC.COM)



**Extensão de eixo**  
Consulte a fábrica.



**Porca Retentora de Vedação** Consulte a fábrica.

- 1 Processos automatizados e testes de produção de alto volume, incluindo escolha e coloque e aplicativos de manuseio robótico delicado
- 2 Capaz de vedar superfícies de vedação convencionais e exclusivas, incluindo lisas, porosas, arredondadas e roscadas
- 3 Conjuntos de vedação de troca rápida para acomodar vários tamanhos de tubos e fácil manutenção em campo
- 4 Disponível com Extensões de Eixo para acessibilidade para vedar portas remotas ou portas múltiplas com distâncias próximas de centro a centro - consulte a fábrica para obter mais informações



# ICON™

## TECNOLOGIA DE CONEXÃO INTELIGENTE

O ICON™ da FasTest adiciona recursos de detecção às nossas ferramentas de conexão de vedação mecânica. As ferramentas ICON™ incluem retorno visual instantâneo de LED e saída de dados para melhorar a precisão da conexão de vedação, maximizar a eficiência da produção e otimizar a manutenção.

### Recursos ICON™ :



#### SURE SEAL™

O retorno instantâneo do LED verifica uma boa conexão antes de iniciar um teste.



#### SEAL LIFE™

Alerta quando a vedação principal está no fim da vida útil e deve ser substituída.

### Como adicionar ICON™ no FI

| Saída de Sinal                         | Sufixo do número da peça | Exemplo     |
|--|--------------------------|-------------|
| FI sem ICON™                           | Nenhum                   | FI01        |
| FI com ICON™: Saída de sinal analógica | CV04ANA                  | FI01CV04ANA |
| FI com ICON™: Relé de Estado Sólido    | CV04SSR                  | FI01CV04SSR |

### Visão geral do sistema:

CONECTADO

Indicação verde de uma boa conexão.

RECONECTAR

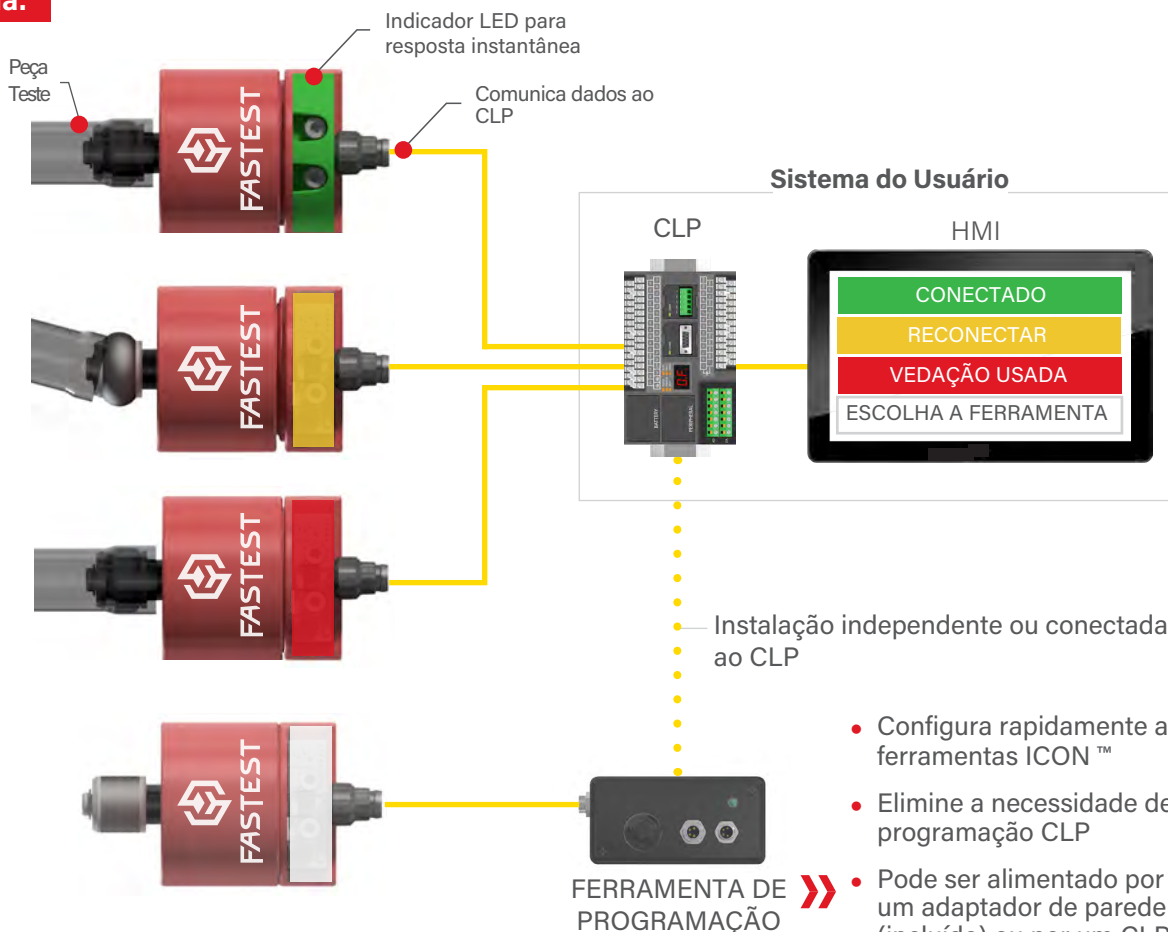
Reconhece um problema de conexão antes de causar uma falha falsa.

VEDAÇÃO USADA

Alerta quando as vedações principais devem ser substituídas.

ESCOLHA A FERRAMENTA

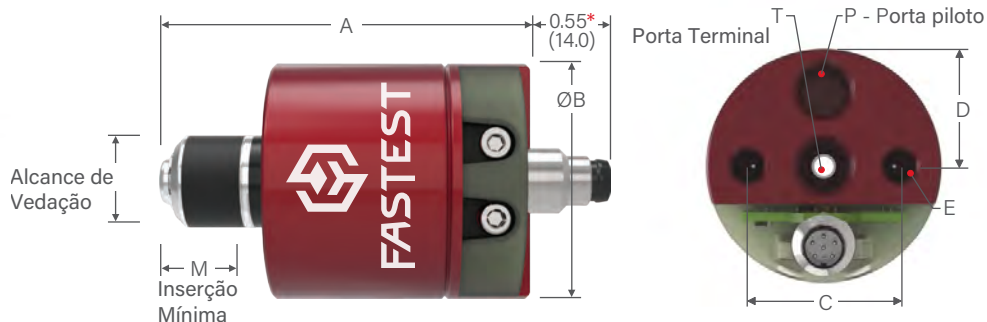
O LED controlável sinaliza ao operador para usar uma ferramenta específica.



- Configura rapidamente as ferramentas ICON™
- Elimine a necessidade de programação CLP
- Pode ser alimentado por um adaptador de parede (incluído) ou por um CLP (24VDC)

NOTA: Opções de relé de estado sólido e saída analógica disponíveis.

# FI / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO INTERNA / TUBOS E FUROS RETOS



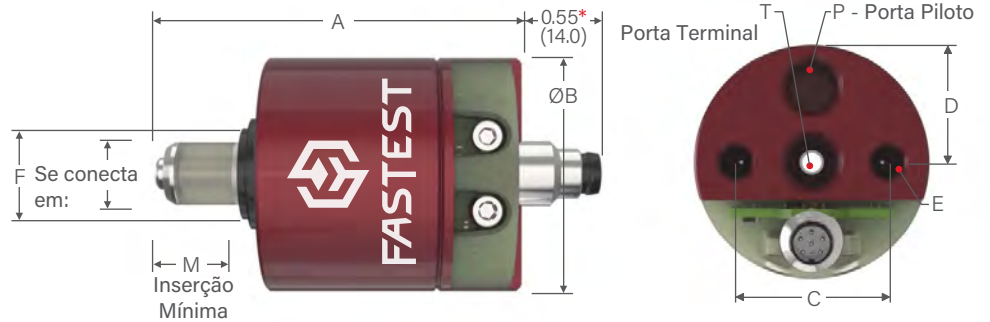
\*A dimensão aplica-se apenas a FI com tecnologia ICON™ (Números de peça básicos que incluem "CV04ANA" ou "CV04SSR").

| Informações sobre pedidos<br>(Conector completo = conjunto de vedação principal + número da peça) |                                |                            |                                   |                              | Dimensões      |                 |                |                |               |                |            |            |
|---|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|------------|------------|
| Alcance de Vedação  | Conjunto de vedação principal* | Número base da peça        | Pacote de vedação de reposição(5) | kit de reconstrução          | A              | B               | C              | D              | E             | M              | P          | T          |
| 0.310 a 0.330   | FIS010300                      | FI01                       | FIB010300                         | FIR01                        | 1.98<br>(50.3) | 1.25<br>(31.7)  | 0.80<br>(20.3) | 0.40<br>(10.2) | 10-32<br>UNF  | 0.48<br>(12.2) | 10-32 UNF  |            |
| 0.330 a 0.394   | FIS0101                        | FI01CV04ANA<br>FI01CV04SSR | FIB0101                           | FIR01CV04ANA<br>FIR01CV04SSR |                |                 |                |                |               |                |            |            |
| 0.394 a 0.472   | FIS111                         | FI1                        | FIB111                            | FIR1                         | 2.44<br>(62.0) | 1.57<br>(39.9)  | 1.02<br>(25.9) | 0.51<br>(12.9) | 1/4-28<br>UNF | 0.57<br>(14.5) | 1/8 NPT    |            |
| 0.472 a 0.551   | FIS112                         | FI1CV04ANA<br>FI1CV04SSR   | FIB112                            | FIR1CV04ANA<br>FIR1CV04SSR   |                |                 |                |                |               |                |            |            |
| 0.551 a 0.630   | FIS113                         |                            | FIB113                            |                              |                |                 |                |                |               |                |            |            |
| 0.630 a 0.709   | FIS221                         | FI2                        | FIB221                            | FIR1                         | 2.44<br>(62.0) | 1.57<br>(39.9)  | 1.02<br>(25.9) | 0.51<br>(12.9) | 1/4-28<br>UNF | 0.57<br>(14.5) | 1/8 NPT    |            |
| 0.709 a 0.787   | FIS222                         | FI2CV04ANA<br>FI2CV04SSR   | FIB222                            | FIR1CV04ANA<br>FIR1CV04SSR   |                |                 |                |                |               |                |            |            |
| 0.787 a 0.866   | FIS223                         |                            | FIB223                            |                              |                |                 |                |                |               |                |            |            |
| 0.866 a 0.945   | FIS331                         | FI3                        | FIB331                            | FIR3                         | 2.61<br>(66.3) | 2.36<br>(59.9)  | 1.60<br>(40.6) | 0.80<br>(20.3) | 1/4-28<br>UNF | 0.71<br>(18.0) | 1/8 NPT    |            |
| 0.945 a 1.024   | FIS332                         | FI3CV04ANA<br>FI3CV04SSR   | FIB332                            | FIR3CV04ANA<br>FIR3CV04SSR   |                |                 |                |                |               |                |            |            |
| 1.024 a 1.102   | FIS333                         |                            | FIB333                            |                              |                |                 |                |                |               |                |            |            |
| 1.102 a 1.181   | FIS441                         | FI4                        | FIB441                            | FIR3                         | 2.61<br>(66.3) | 2.36<br>(59.9)  | 1.60<br>(40.6) | 0.80<br>(20.3) | 1/4-28<br>UNF | 0.71<br>(18.0) | 1/8 NPT    |            |
| 1.181 a 1.260   | FIS442                         | FI4CV04ANA<br>FI4CV04SSR   | FIB442                            | FIR3CV04ANA<br>FIR3CV04SSR   |                |                 |                |                |               |                |            |            |
| 1.260 a 1.339   | FIS443                         |                            | FIB443                            |                              |                |                 |                |                |               |                |            |            |
| 1.339 a 1.457   | FIS551                         | FI5                        | FIB551                            | FIR6                         | 3.68<br>(93.5) | 3.49<br>(88.6)  | 2.31<br>(58.7) | 1.16<br>(29.5) | 1/4-28<br>UNF | 1.24<br>(31.5) | 1/8<br>NPT | 1/2<br>NPT |
| 1.457 a 1.575   | FIS552                         | FI5CV04ANA<br>FI5CV04SSR   | FIB552                            | FIR6CV04ANA<br>FIR6CV04SSR   |                |                 |                |                |               |                |            |            |
| 1.575 a 1.693   | FIS553                         |                            | FIB553                            |                              |                |                 |                |                |               |                |            |            |
| 1.693 a 1.850   | FIS661                         | FI6                        | FIB661                            | FIR6                         | 3.68<br>(93.5) | 3.49<br>(88.6)  | 2.31<br>(58.7) | 1.16<br>(29.5) | 1/4-28<br>UNF | 1.24<br>(31.5) | 1/8<br>NPT | 1/2<br>NPT |
| 1.850 a 2.008   | FIS662                         | FI6CV04ANA<br>FI6CV04SSR   | FIB662                            | FIR6CV04ANA<br>FIR6CV04SSR   |                |                 |                |                |               |                |            |            |
| 2.008 a 2.165   | FIS663                         |                            | FIB663                            |                              |                |                 |                |                |               |                |            |            |
| 2.165 a 2.305   | FIS771                         | FI7                        | FIB771                            | FIR7                         | 3.36<br>(85.3) | 4.20<br>(106.7) | 3.00<br>(76.2) | 1.50<br>(38.1) | 1/4-28<br>UNF | 1.33<br>(33.8) | 1/8<br>NPT | 3/4<br>NPT |
| 2.305 a 2.445   | FIS772                         | FI7CV04ANA<br>FI7CV04SSR   | FIB772                            | FIR7CV04ANA<br>FIR7CV04SSR   |                |                 |                |                |               |                |            |            |
| 2.445 a 2.585   | FIS773                         |                            | FIB773                            |                              |                |                 |                |                |               |                |            |            |
| 2.585 a 2.725   | FIS881                         | FI8                        | FIB881                            | FIR7                         | 3.36<br>(85.3) | 4.20<br>(106.7) | 3.00<br>(76.2) | 1.50<br>(38.1) | 1/4-28<br>UNF | 1.33<br>(33.8) | 1/8<br>NPT | 3/4<br>NPT |
| 2.725 a 2.865   | FIS882                         | FI8CV04ANA<br>FI8CV04SSR   | FIB882                            | FIR7CV04ANA<br>FIR7CV04SSR   |                |                 |                |                |               |                |            |            |
| 2.865 a 3.005   | FIS883                         |                            | FIB883                            |                              |                |                 |                |                |               |                |            |            |

Dimensões: polegadas (mm).

\*Inclui vedação(ões) e peças de metal para um conjunto completo de vedações. As vedações de Neoprene® são padrão. Para vedações de uretano, adicione o sufixo "UR" ao número de peça do conjunto de vedação principal. Exemplo: FIS010300UR

# FI / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO INTERNA / NPT, BSPP (G), & ROSCA BSPT



\*A dimensão aplica-se apenas a FI com tecnologia ICON™ (Números de peça básicos que incluem "CV04ANA" ou "CV04SSR").

| Informações sobre pedidos<br>(Conector completo = conjunto de vedação principal + número de peça) |                                |                     |                                   |                     | Dimensões |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|---|--------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| Conecta-se em   | Conjunto de vedação principal* | Número base da peça | Pacote de vedação de reposição(5) | Kit de Reconstrução | A         | B | C | D | E | F | M | P | T |  |

## FI | Conectores para NPT, BSPP (G) e Roscas BSPT

|       |             |                                    |             |                                       |                |                 |                |                |               |                |                |            |            |
|-------|-------------|------------------------------------|-------------|---------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|------------|------------|
| 1/8   | FIS011/8NPT | FI01<br>FI01CV04ANA<br>FI01CV04SSR | FIB011/8NPT | FIR01<br>FIR01CV04ANA<br>FIR01CV04SSR | 1.98<br>(50.3) | 1.25<br>(31.7)  | 0.80<br>(20.3) | 0.40<br>(10.2) | 10-32<br>UNF  | 0.62<br>(15.7) | 0.48<br>(12.2) | 10-32 UNF  |            |
| 1/4   | FIS11/4NPT  | FI1<br>FI1CV04ANA<br>FI1CV04SSR    | FIB11/4NPT  | FIR1<br>FIR1CV04ANA<br>FIR1CV04SSR    | 2.44<br>(62.0) | 1.57<br>(39.9)  | 1.02<br>(25.9) | 0.51<br>(12.9) | 1/4-28<br>UNF | 0.76<br>(19.3) | 0.57<br>(14.5) | 1/8 NPT    |            |
| 3/8   | FIS23/8NPT  | FI2<br>FI2CV04ANA<br>FI2CV04SSR    | FIB23/8NPT  | FIR1<br>FIR1CV04ANA<br>FIR1CV04SSR    | 2.44<br>(62.0) | 1.57<br>(39.9)  | 1.02<br>(25.9) | 0.51<br>(12.9) | 1/4-28<br>UNF | 0.88<br>(22.3) | 0.57<br>(14.5) | 1/8 NPT    |            |
| 1/2   | FIS21/2NPT  |                                    | FIB21/2NPT  |                                       |                |                 |                |                |               | 1.07<br>(27.2) |                |            |            |
| 3/4   | FIS33/4NPT  | FI3<br>FI3CV04ANA<br>FI3CV04SSR    | FIB33/4NPT  | FIR3<br>FIR3CV04ANA<br>FIR3CV04SSR    | 2.61<br>(66.3) | 2.36<br>(59.9)  | 1.60<br>(40.6) | 0.80<br>(20.3) | 1/4-28<br>UNF | 1.26<br>(32.0) | 0.71<br>(18.0) | 1/8 NPT    |            |
| 1     | FIS41NPT    | FI4<br>FI4CV04ANA<br>FI4CV04SSR    | FIB41NPT    | FIR3<br>FIR3CV04ANA<br>FIR3CV04SSR    | 2.61<br>(66.3) | 2.36<br>(59.9)  | 1.60<br>(40.6) | 0.80<br>(20.3) | 1/4-28<br>UNF | 1.57<br>(39.9) | 0.71<br>(18.0) | 1/8 NPT    |            |
| 1-1/4 | FIS511/4NPT | FI5<br>FI5CV04ANA<br>FI5CV04SSR    | FIB511/4NPT | FIR6<br>FIR6CV04ANA<br>FIR6CV04SSR    | 3.68<br>(93.5) | 3.49<br>(88.6)  | 2.31<br>(58.7) | 1.16<br>(29.5) | 1/4-28<br>UNF | 1.88<br>(47.8) | 1.24<br>(31.5) | 1/8<br>NPT | 1/2<br>NPT |
| 1-1/2 | FIS611/2NPT | FI6<br>FI6CV04ANA<br>FI6CV04SSR    | FIB611/2NPT | FIR6<br>FIR6CV04ANA<br>FIR6CV04SSR    | 3.68<br>(93.5) | 3.49<br>(88.6)  | 2.31<br>(58.7) | 1.16<br>(29.5) | 1/4-28<br>UNF | 2.13<br>(54.1) | 1.24<br>(31.5) | 1/8<br>NPT | 1/2<br>NPT |
| 2     | FIS72NPT    | FI7<br>FI7CV04ANA<br>FI7CV04SSR    | FIB72NPT    | FIR7<br>FIR7CV04ANA<br>FIR7CV04SSR    | 3.36<br>(85.3) | 4.20<br>(106.7) | 3.00<br>(76.2) | 1.50<br>(38.1) | 1/4-28<br>UNF | 2.75<br>(69.9) | 1.33<br>(33.8) | 1/8<br>NPT | 3/4<br>NPT |
| 2-1/2 | FIS721/2NPT |                                    | FIB721/2NPT |                                       |                |                 |                |                |               |                |                |            |            |

Dimensões: polegadas (mm)

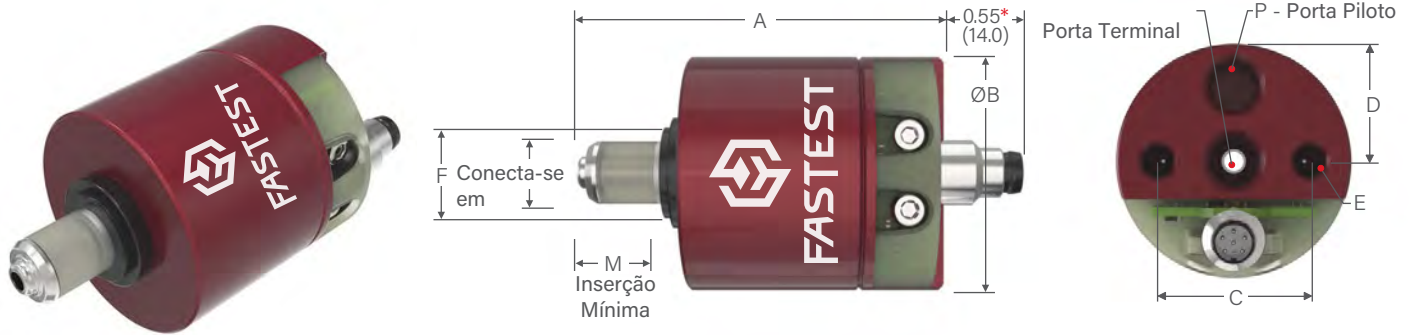
\*inclui vedação(ões) e peças de metal para um conjunto completo de vedação. As vedações de uretano são padrão.

**Especificações das Portas:** NPT per SAE J476a; BSPP (G) per ISO 228; BSPT per ISO 7, JIS B8363 e B2351



**NÃO VÊ UMA SOLUÇÃO PARA O SEU APLICATIVO?** Envie um formulário de inscrição personalizado e desenho para [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) ou para seu distribuidor local.

# FI / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO INTERNA/ SAE O-RING BOSS PORT THREADS ( ORB )



\*A dimensão aplica-se apenas a FI com tecnologia ICON™  
(Números de peça básicos que incluem "CV04ANA" ou "CV04SSR").

| Informações sobre pedidos<br>(Conector completo = conjunto de vedação principal + número de peça) |                                |                     |                                   |                     | Dimensões |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|--------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conecta-se em   | Conjunto de vedação principal* | Número base da peça | Pacote de vedação de reposição(5) | Kit de Reconstrução | A         | B | C | D | E | F | M | P | T |

## FI | Conectores para SAE O-Ring Boss Port (ORB) Threads

|                 |           |                                    |           |                                       |                |                 |                |                |               |                |                |            |            |
|-----------------|-----------|------------------------------------|-----------|---------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|------------|------------|
| -4 [7/16-20]    | FIS014SAE | FI01<br>FI01CV04ANA<br>FI01CV04SSR | FIB014SAE | FIR01<br>FIR01CV04ANA<br>FIR01CV04SSR | 1.98<br>(50.3) | 1.25<br>(31.7)  | 0.80<br>(20.3) | 0.40<br>(10.2) | 10-32<br>UNF  | 0.62<br>(15.7) | 0.48<br>(12.2) | 10-32 UNF  |            |
| -5 [1/2-20]     | FIS15SAE  | FI1<br>FI1CV04ANA                  | FIB15SAE  | FIR1<br>FIR1CV04ANA                   | 2.44<br>(62.0) | 1.57<br>(39.9)  | 1.02<br>(25.9) | 0.51<br>(12.9) | 1/4-28<br>UNF | 0.76<br>(19.3) | 0.57<br>(14.5) | 1/8 NPT    |            |
| -6 [9/16-18]    | FIS16SAE  | FI1CV04SSR                         | FIB16SAE  | FIR1CV04SSR                           |                |                 |                |                |               |                |                |            |            |
| -8 [3/4-16]     | FIS28SAE  | FI2<br>FI2CV04ANA<br>FI2CV04SSR    | FIB28SAE  | FIR1<br>FIR1CV04ANA<br>FIR1CV04SSR    | 2.44<br>(62.0) | 1.57<br>(39.9)  | 1.02<br>(25.9) | 0.51<br>(12.9) | 1/4-28<br>UNF | 0.88<br>(22.3) | 0.57<br>(14.5) | 1/8 NPT    |            |
| -10 [7/8-14]    | FIS310SAE | FI3                                | FIB310SAE | FIR3                                  | 2.61<br>(66.3) | 2.36<br>(59.9)  | 1.60<br>(40.6) | 0.80<br>(20.3) | 1/4-28<br>UNF | 1.26<br>(32.0) | 0.71<br>(18.0) | 1/8 NPT    |            |
| -12 [1 1/16-12] | FIS212SAE | FI3CV04ANA<br>FI3CV04SSR           | FIB212SAE | FIR3CV04ANA<br>FIR3CV04SSR            |                |                 |                |                |               |                |                |            |            |
| -14 [1 3/16-12] | FIS416SAE | FI4                                | FIB416SAE | FIR3                                  | 2.61<br>(66.3) | 2.36<br>(59.9)  | 1.60<br>(40.6) | 0.80<br>(20.3) | 1/4-28<br>UNF | 1.57<br>(39.9) | 0.71<br>(18.0) | 1/8 NPT    |            |
| -16 [1 5/16-12] | FIS416SAE | FI4CV04ANA<br>FI4CV04SSR           | FIB416SAE | FIR3CV04ANA<br>FIR3CV04SSR            |                |                 |                |                |               |                |                |            |            |
| -20 [1 5/8-12]  | FIS520SAE | FI5<br>FI5CV04ANA<br>FI5CV04SSR    | FIB520SAE | FIR6<br>FIR6CV04ANA<br>FIR6CV04SSR    | 3.68<br>(93.5) | 3.49<br>(88.6)  | 2.31<br>(58.7) | 1.16<br>(29.5) | 1/4-28<br>UNF | 1.88<br>(47.8) | 1.24<br>(31.5) | 1/8<br>NPT | 1/2<br>NPT |
| -24 [1 7/8-12]  | FIS624SAE | FI6<br>FI6CV04ANA<br>FI6CV04SSR    | FIS624SAE | FIR6<br>FIR6CV04ANA<br>FIR6CV04SSR    | 3.68<br>(93.5) | 3.49<br>(88.6)  | 2.31<br>(58.7) | 1.16<br>(29.5) | 1/4-28<br>UNF | 2.13<br>(54.1) | 1.24<br>(31.5) | 1/8<br>NPT | 1/2<br>NPT |
| -32 [2 1/2-12]  | FIS732SAE | FI7<br>FI7CV04ANA<br>FI7CV04SSR    | FIB732SAE | FIR7<br>FIR7CV04ANA<br>FIR7CV04SSR    | 3.36<br>(85.3) | 4.20<br>(106.7) | 3.00<br>(76.2) | 1.50<br>(38.1) | 1/4-28<br>UNF | 2.75<br>(69.9) | 1.33<br>(33.8) | 1/8<br>NPT | 3/4<br>NPT |

Dimensões: polegadas (mm)

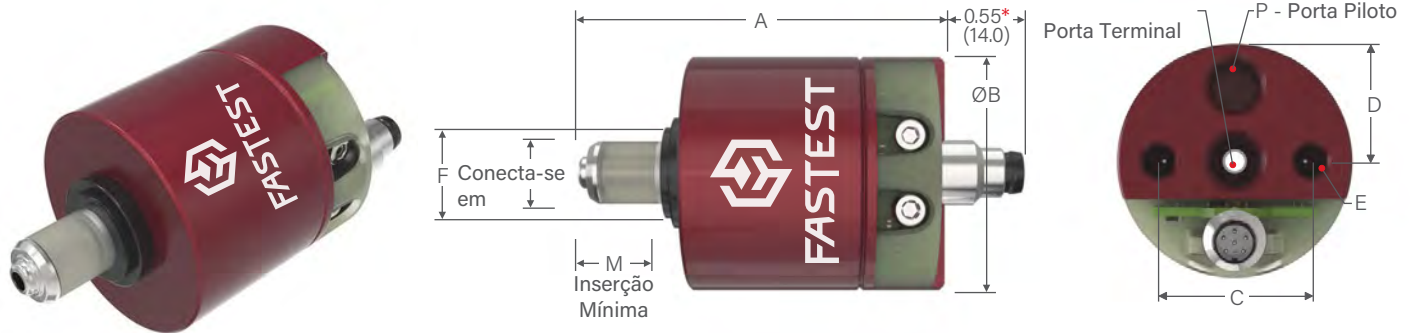
\*Inclui vedação (ões) e peças de metal para um conjunto completo de vedações. As vedações de uretano são padrão.

Especificações de Portas: SAE J1926 or ISO 11926



# FI / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO INTERNA / ROSCAS MÉTRICAS

## ISOO-RING PORT ( ORB )



\*A dimensão aplica-se apenas a FI com tecnologia ICON™ (Números de peça básicos que incluem "CV04ANA" ou "CV04SSR").

| Informações sobre pedidos<br>(Conector completo = conjunto de vedação principal + número de peça) |                                |                     |                                   |                     | Dimensões |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|---|--------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| Conecta-se em   | Conjunto de vedação principal* | Número base da peça | Pacote de vedação de reposição(5) | Kit de Reconstrução | A         | B | C | D | E | F | M | P | T |  |

### FI | Conectores Rosca Métrica ISO O-Ring Port

|           |          |                                    |          |                                       |                |                 |                |                |               |                |                |            |            |
|-----------|----------|------------------------------------|----------|---------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|------------|------------|
| M10 x 1.0 | FIS01M10 | FI01<br>FI01CV04ANA<br>FI01CV04SSR | FIB01M10 | FIR01<br>FIR01CV04ANA<br>FIR01CV04SSR | 1.98<br>(50.3) | 1.25<br>(31.7)  | 0.80<br>(20.3) | 0.40<br>(10.2) | 10-32<br>UNF  | 0.62<br>(15.7) | 0.48<br>(12.2) | 10-32 UNF  |            |
| M12 x 1.5 | FIS1M12  | FI1<br>FI1CV04ANA<br>FI1CV04SSR    | FIB1M12  | FIR1<br>FIR1CV04ANA<br>FIR1CV04SSR    | 2.44<br>(62.0) | 1.57<br>(39.9)  | 1.02<br>(25.9) | 0.51<br>(12.9) | 1/4-28<br>UNF | 0.76<br>(19.3) | 0.57<br>(14.5) | 1/8 NPT    |            |
| M14 x 1.5 | FIS1M14  |                                    | FIBM14   |                                       |                |                 |                |                |               |                |                |            |            |
| M16 x 1.5 | FIS2M16  | FI2<br>FI2CV04ANA<br>FI2CV04SSR    | FIB1M16  | FIR1<br>FIR1CV04ANA<br>FIR1CV04SSR    | 2.44<br>(62.0) | 1.57<br>(39.9)  | 1.02<br>(25.9) | 0.51<br>(12.9) | 1/4-28<br>UNF | 0.88<br>(22.3) | 0.57<br>(14.5) | 1/8 NPT    |            |
| M18 x 1.5 | FIS2M18  |                                    | FIB2M18  |                                       |                |                 |                |                |               |                |                |            |            |
| M20 x 1.5 | FIS2M20  |                                    | FIB2M20  |                                       |                |                 |                |                |               |                |                |            |            |
| M22 x 1.5 | FIS2M22  |                                    | FIB2M22  |                                       |                |                 |                |                |               |                |                |            |            |
| M24 x 1.5 | FIS3M24  | FI3<br>FI3CV04ANA<br>FI3CV04SSR    | FIB3M24  | FIR3<br>FIR3CV04ANA<br>FIR3CV04SSR    | 2.61<br>(66.3) | 2.36<br>(59.9)  | 1.60<br>(40.6) | 0.80<br>(20.3) | 1/4-28<br>UNF | 1.26<br>(32.0) | 0.71<br>(18.0) | 1/8 NPT    |            |
| M26 x 1.5 | FIS3M26  |                                    | FIB3M26  |                                       |                |                 |                |                |               |                |                |            |            |
| M27 x 2   | FIS3M27  |                                    | FIB3M27  |                                       |                |                 |                |                |               |                |                |            |            |
| M28 x 1.5 | FIS3M28  |                                    | FIB3M28  |                                       |                |                 |                |                |               |                |                |            |            |
|           |          |                                    | FIB3M28  |                                       |                |                 |                |                |               |                |                |            |            |
| M30 x 1.5 | FIS4M30  | FI4<br>FI4CV04ANA<br>FI4CV04SSR    | FIB4M30  | FIR3<br>FIR3CV04ANA<br>FIR3CV04SSR    | 2.61<br>(66.3) | 2.36<br>(59.9)  | 1.60<br>(40.6) | 0.80<br>(20.3) | 1/4-28<br>UNF | 1.57<br>(39.9) | 0.71<br>(18.0) | 1/8 NPT    |            |
| M33 x 2   | FIS4M33  |                                    | FIB4M33  |                                       |                |                 |                |                |               |                |                |            |            |
| M36 x 2   | FIS4M36  |                                    | FIB4M36  |                                       |                |                 |                |                |               |                |                |            |            |
| M42 x 2   | FIS5M42  | FI5<br>FI5CV04ANA<br>FI5CV04SSR    | FIB5M42  | FIR6<br>FIR6CV04ANA<br>FIR6CV04SSR    | 3.68<br>(93.5) | 3.49<br>(88.6)  | 2.31<br>(58.7) | 1.16<br>(29.5) | 1/4-28<br>UNF | 1.88<br>(47.8) | 1.24<br>(31.5) | 1/8<br>NPT | 1/2<br>NPT |
| M48 x 2   | FIS6M48  | FI6<br>FI6CV04ANA<br>FI6CV04SSR    | FIB6M48  | FIR6<br>FIR6CV04ANA<br>FIR6CV04SSR    | 3.68<br>(93.5) | 3.49<br>(88.6)  | 2.31<br>(58.7) | 1.16<br>(29.5) | 1/4-28<br>UNF | 2.13<br>(54.1) | 1.24<br>(31.5) | 1/8<br>NPT | 1/2<br>NPT |
| M60 x 2   | FIS7M60  | FI7<br>FI7CV04ANA<br>FI7CV04SSR    | FIB7M60  | FIR7<br>FIR7CV04ANA<br>FIR7CV04SSR    | 3.36<br>(85.3) | 4.20<br>(106.7) | 3.00<br>(76.2) | 1.50<br>(38.1) | 1/4-28<br>UNF | 2.75<br>(69.9) | 1.33<br>(33.8) | 1/8<br>NPT | 3/4<br>NPT |

Dimensões: polegar (mm)

\*inclui vedação(ões) e peças de metal para um conjunto completo de vedação. As vedações de uretano são padrão.

Especificações de Portas : ISO 6149, DIN 3852 Part 1 (ISO 9974)

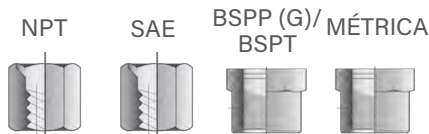


NÃO VÊ UMA SOLUÇÃO PARA O SEU APLICATIVO? Envie um formulário de inscrição personalizado e desenho para [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) ou para seu distribuidor local.

# ZGN / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO INTERNA

Encaixe de ampla tolerância e ferramenta de conexão de vedação para vários tamanhos / tipos - se adapta a qualquer rosca interna.

## CONECTA-SE EM:



## ESPECIFICAÇÕES

| Classificação de Pressão                      | Pressão do Piloto   | Temperatura de Operação                  |
|---|---|--|
| <b>ZGNL:</b><br>Vácuo para 120 psi (8.3 bar)  | N/A   | -40°F para +250°F<br>(-40°C para +121°C) |
| <b>ZGNP:</b><br>Vácuo para 300 psi (20.7 bar) | 60 psi (4.1 bar) mínimos                                    |  |
| Porta Terminal                                | Materiais de Construção                                     | Material de Vedação*                     |
| 1/8 NPT, 1/4 NPT                              | Alumínio Anodizado,<br>Aço inoxidável<br>Alça em PVC imerso | Buna-N Padrão                            |

\* Tipos de material de vedação adicionais disponíveis, consulte a fábrica.

- 1 Vedação assistida por pressão e aperto da porta rosca para segurar com segurança sob pressão
- 2 O design patenteado permite que cada ferramenta se conecte a vários tamanhos / estilos de rosca
- 3 Deslize de autoalinhamento para conexões repetíveis / confiáveis, mesmo com alinhamento incorreto
- 4 O tamanho compacto se encaixa em espaços apertados e furos bem espaçados
- 5 A operação pneumática pode ser usada para testes automatizados ou aperto de extremidade do braço e operação de alavanca de retenção para aplicações manuais

## MÉTODO DE ATUAÇÃO

**ZGNL Alavanca:** Operação por alavanca para aplicações manuais.

**ZGNP Pneumático:** A operação pneumática pode ser usada para testes automatizados ou aperto e retenção no final do braço.

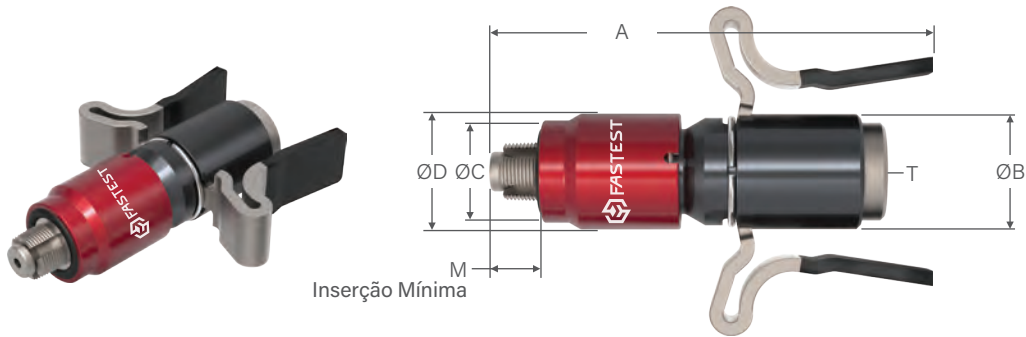
## TECNOLOGIA ICON™

Consultar Fábrica

## ACESSÓRIOS

Visite [fastestinc.com](http://fastestinc.com)

# ZGNL / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO INTERNA MANUAL



| Informações sobre pedidos |                |                               |                     | Dimensões |   |   |   |                           |   |   |
|---------------------------|----------------|-------------------------------|---------------------|-----------|---|---|---|---------------------------|---|---|
| Conecta-se em             | Número da peça | Conjunto de vedação principal | Kit de Reconstrução | A         | B | C | D | Faixa Menor Ø do Segmento | M | T |

**ZGNL** | Ferramenta de Conexão de Vedação Manual de ampla Tolerância para roscas internas

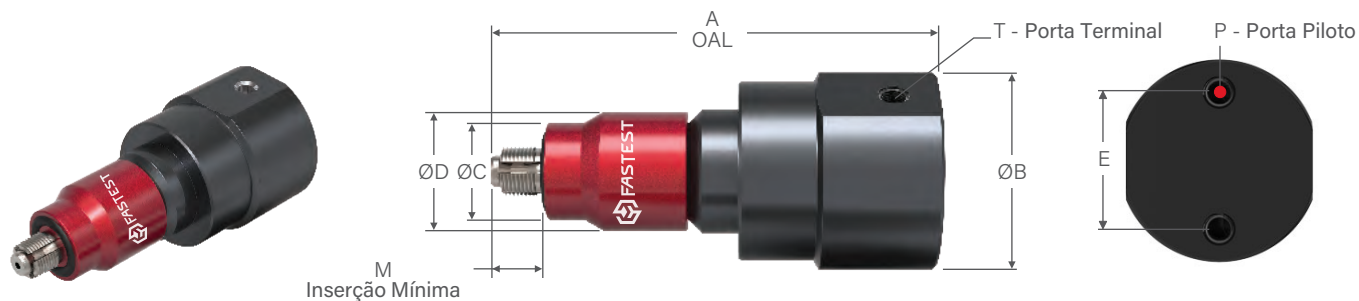
|   |        |              |        |                |                |                                   |                |                                    |                |         |
|---|--------|--------------|--------|----------------|----------------|-----------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------|---------|
| 1/8 NPT<br>3/8-24 SAE<br>1/8 BSPP (G)<br>1/8 BSPT<br>M10x1.0<br>M10x1.25<br>M10x1.5 | ZGNL1  | S1110B60     | RZGNL1 | 3.25<br>(82.6) | 0.88<br>(22.4) | 0.64<br>(16.3)                    | 0.78<br>(19.8) | 0.34 para 0.36<br>(8.5 para 9.1)   | 0.32<br>(8.1)  | 1/8 NPT |
| 7/16-20 UNF   | ZGNL1A | S21030391B70 | RZGNL1 |                |                | 0.67<br>(17.0)                    |                | 0.38 para 0.40<br>(9.7 para 10.2)  |                |         |
| 1/4 NPT<br>1/4 BSPP (G)<br>1/4 BSPT<br>M14x1.5<br>1/2-20 SAE<br>9/16-18 SAE         | ZGNL2  | S1112B60     | RZGNL2 | 3.34<br>(82.8) | 0.87<br>(22.1) | 0.77<br>(19.6)                    | 0.87 (22.1)    | 0.45 para 0.50<br>(11.4 para 12.7) | 0.40<br>(10.2) | 1/8 NPT |
| M12x1.0<br>M12x1.5  | ZGNL2A | S21030456B70 | RZGNL2 |                |                | 0.74<br>(18.8)                    |                | 0.42 para 0.44<br>(10.7 para 11.2) |                |         |
| 3/8 NPT<br>3/8 BSPP (G)<br>3/8 BSPT   | ZGNL3  | S1114B60     | RZGNL3 | 3.61<br>(91.7) | 1.12<br>(22.4) | 0.90<br>(22.9)                    | 0.99 (25.1)    | 0.59 para 0.61<br>(15.0 para 15.5) | 0.45<br>(11.4) | 1/4 NPT |
| M16x1.5<br>5/8-24 SAE   | ZGNL3A | S1114B60     | RZGNL3 |                |                | 0.56 para .58<br>(14.2 para 14.7) |                |                                    |                |         |
| 1/2 NPT<br>1/2 BSPP (G)<br>1/2 BSPT<br>M20x1.5                                      | ZGNL4  | S1116B60     | RZGNL4 | 3.62<br>(91.9) | 1.32<br>(33.5) | 1.06<br>(26.9)                    | 1.22 (31.0)    | 0.71 para 0.74<br>(18.0 para 18.8) | 0.50<br>(12.7) | 1/4 NPT |
| M18x1.5   | ZGNL4A | S1115B60     | RZGNL4 |                |                | 1.03<br>(26.2)                    |                | 0.65 para 0.67<br>(16.5 para 17.0) |                |         |
| 3/4-16 SAE  | ZGNL4B | S1116B60     | RZGNL4 |                |                | 1.06<br>(26.9)                    |                | 0.68 para 0.71<br>(17.3 para 18.0) |                |         |

Dimensões: polegadas (mm)



**NÃO VÊ UMA SOLUÇÃO PARA O SEU APLICATIVO?** Envie um formulário de inscrição personalizado e desenho para [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) ou para seu distribuidor local.

# ZGNP / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO INTERNA PNEUMÁTICA



| Informações sobre pedidos |                |                               |                     | Dimensões |   |   |   |   |                           |   |   |   |
|---------------------------|----------------|-------------------------------|---------------------|-----------|---|---|---|---|---------------------------|---|---|---|
| Conecta-se em             | Número da peça | Conjunto de vedação principal | Kit de Reconstrução | A         | B | C | D | E | Faixa Menor Ø do Segmento | M | P | T |

**ZGNP** | Ferramenta de Conexão de Vedação Pneumática de ampla tolerância para teste automatizado de roscas internas

|   |        |              |        |                |                |                |                |                |                                    |                |              |            |
|---|--------|--------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------------------|----------------|--------------|------------|
| 1/8 NPT<br>3/8-24 SAE<br>1/8 BSPP (G)<br>1/8 BSPT<br>M10x1.0<br>M10x1.25<br>M10x1.5 | ZGNP1  | S1110B60     | RZGNP1 | 2.92<br>(74.2) | 1.30<br>(33.0) | 0.64<br>(16.3) | 0.78<br>(19.8) | 0.88<br>(22.4) | 0.34 para 0.36<br>(8.5 para 9.1)   | 0.32<br>(8.1)  | 10-32<br>UNF | 1/8<br>NPT |
| 7/16-20 SAE   | ZGNP1A | S21030391B70 | RZGNP1 |                |                | 0.67<br>(17.0) |                |                | 0.38 para 0.40<br>(9.7 para 10.2)  |                |              |            |
| 1/4 NPT<br>1/4 BSPP (G)<br>1/4 BSPT<br>M14x1.5<br>1/2-20 SAE<br>9/16-18 SAE         | ZGNP2  | S1112B60     | RZGNP2 | 3.08<br>(78.2) | 1.30<br>(33.0) | 0.77<br>(19.6) | 0.87<br>(22.1) | 0.88<br>(22.4) | 0.45 para 0.50<br>(11.4 para 12.7) | 0.40<br>(10.2) | 10-32<br>UNF | 1/8<br>NPT |
| M12x1.0<br>M12x1.5  | ZGNP2A | S21030456B70 | RZGNP2 |                |                | 0.74<br>(18.8) |                |                | 0.42 para 0.44<br>(10.7 para 11.2) |                |              |            |
| 3/8 NPT<br>3/8 BSPP (G)<br>3/8 BSPT   | ZGNP3  | S1114B60     | RZGNP3 | 3.52<br>(89.4) | 1.75<br>(44.5) | 0.90<br>(22.9) | 0.99<br>(25.1) | 1.13<br>(28.7) | 0.59 para 0.61<br>(15.0 para 15.5) | 0.45<br>(11.4) | 1/8<br>NPT   | 1/4<br>NPT |
| M16x1.5<br>5/8-24 SAE   | ZGNP3A | S1114B60     | RZGNP3 |                |                | 0.90<br>(22.9) |                |                | 0.56 para .58<br>(14.2 para 14.7)  |                |              |            |
| 1/2 NPT<br>1/2 BSPP (G)<br>1/2 BSPT<br>M20x1.5                                      | ZGNP4  | S1116B60     | RZGNP4 | 3.60<br>(91.4) | 1.75<br>(44.5) | 1.06<br>(26.9) | 1.22<br>(31.0) | 1.13<br>(28.7) | 0.71 para 0.74<br>(18.0 para 18.8) | 0.50<br>(12.7) | 1/8<br>NPT   | 1/4<br>NPT |
| M18x1.5   | ZGNP4A | S1115B60     | RZGNP4 |                |                | 1.03<br>(26.2) |                |                | Contatar<br>Fábrica                |                |              |            |
| 3/4-16 SAE  | ZGNP4B | S1116B60     | RZGNP4 |                |                | 1.06<br>(26.9) |                |                | Contatar<br>Fábrica                |                |              |            |

Dimensões: polegar (mm)

## Guia de Comparação de Produtos



| Guia de Comparação de Produtos                              | TwistMate® (MIT) | ZGN™ (ZGNL / ZGNP) | FasMate® (FNL / FNP / FNV) |
|---|------------------|--------------------|----------------------------|
| Baixa Pressão < 300 psi (20.7 bar)                          |                  | ✓                  |                            |
| Produção de Baixo Volume < 100 unidades/dia                 | ✓                |                    |                            |
| Interferência Difícil                                       |                  | ✓                  |                            |
| Alta Pressão e Alto Volume > 500 unidades/dia               |                  |                    | ✓                          |
| Evite Falhas Falsas ou alto Rendimento da Primeira Passagem |                  |                    | ✓                          |

# JNL / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO INTERNA

Aperto interno acionado por alavanca manual e ferramenta de conexão de vedação para tubos / furos retos.

## CONECTA-SE

EM : Reto



## ESPECIFICAÇÕES

| Níveis de Pressão*   | Temperatura de Operação                  | Materiais de Construção   |
|--|--|---|
| JNLO / JNL1:<br>10 mtorr (micron) para<br>1000 psi<br>(68.9 bar) | -40°F para +250°F<br>(-40°C para +121°C) | Alumínio<br>Aço Inoxidável<br>Acetal (POM)<br>Pinça de<br>Uretano<br>Aderente |
| JNL2:<br>10 mtorr (micron)<br>para 750 psi (51.7 bar)            |  |   |
| Porta Terminal   |  | Material de Vedação**   |
| 1/8 NPT  |  | Neoprene®   |

**i** \* Classificação de pressão com base na peça de teste com um acabamento de superfície maior que 16 rms e uma dureza de não mais que 95 Rb para prender e vedar na pressão nominal. Um acabamento de superfície de 8 rms pode ser aceitável se a peça de teste tiver uma dureza não superior a 40 Rb.

\*\*Tipos de material de vedação adicionais disponíveis, consulte a fábrica.

## MÉTODO DE ACIONAMENTO

**Alavanca Acionada:** Basta girar a alça ergonômica para facilitar o uso

## TECNOLOGIA ICON™

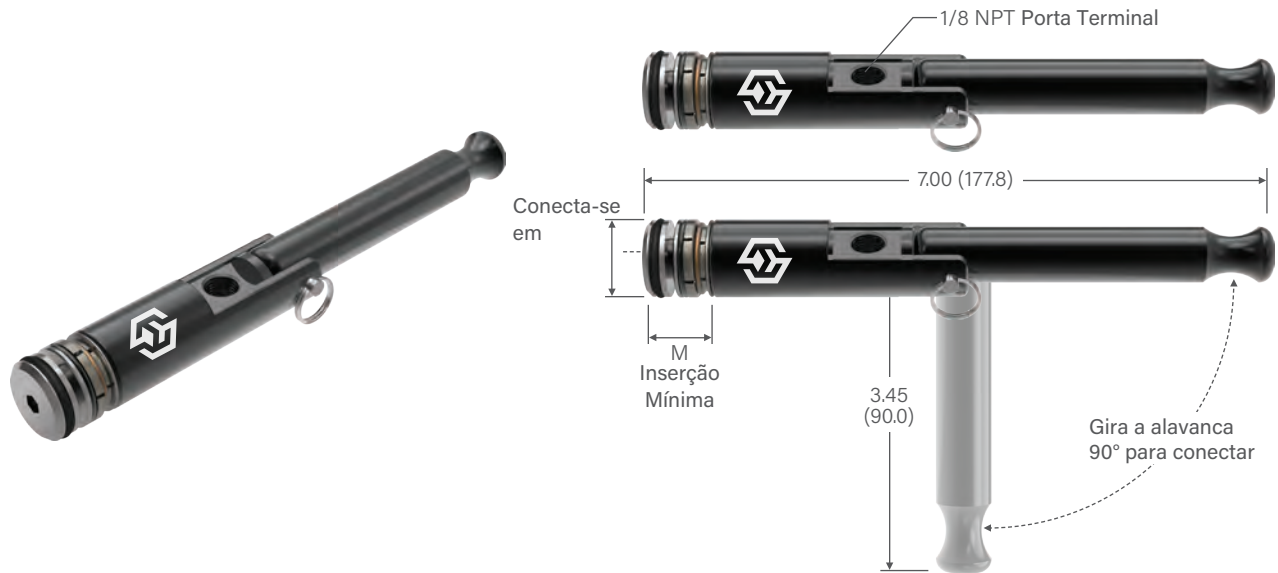
Consultar a fábrica.

## ACCESSÓRIOS

Visite [fastestinc.com](http://fastestinc.com)

- 1** A vedação assistida por pressão e a prensão com recurso de trava de segurança interna evitam a desconexão acidental sob pressão se a alça for liberada
- 2** Conexão instantânea para tubos de cobre, aço e alumínio comumente usados em refrigeração e outras aplicações industriais
- 3** Pinças de aço inoxidável proporcionam máxima aderência com o mínimo de distorção do corpo de prova
- 4** Substituição rápida e fácil da vedação para minimizar o tempo de inatividade, manutenção e estoque de ferramentas
- 5** O conector de autoalinhamento não requer ajuste do operador

# JNL / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO INTERNA



| Informações sobre pedidos                       |                |   | Dimensões |
|---|----------------|---|-----------|
| Conecta-se em<br>+0.010/-0.010<br>(+0.25/-0.25) | Número da Peça | Pacote a granel de Vedações de Substituição (5) | M         |

JNL0 and JNL1 | Conectores acionados por Alavanca para tubos/furos internos

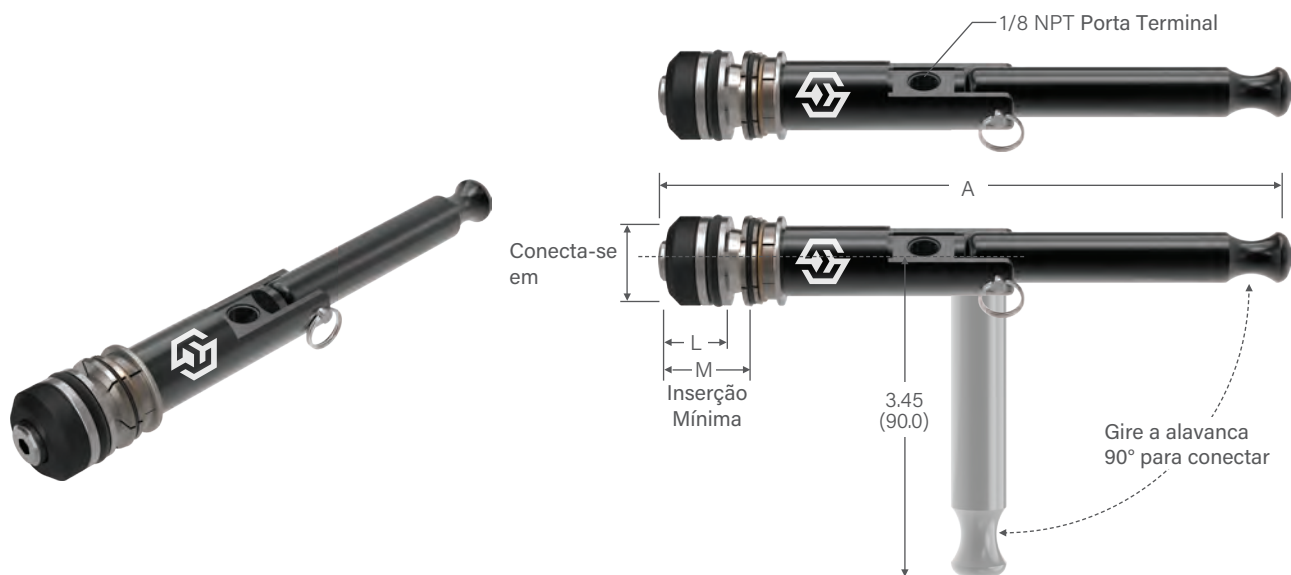
|              |           |          |                |
|--------------|-----------|----------|----------------|
| 0.375 (9.5)  | JNL00375H | SN00375H | 0.53<br>(13.5) |
| 0.500 (12.7) | JNL00500H | SN00500H |                |
| 0.590 (15.0) | JNL10590  | SN10590  | 0.63<br>(16.0) |
| 0.625 (15.9) | JNL10625  | SN10625  |                |
| 0.750 (19.1) | JNL10750  | SN10750  |                |
| 0.785 (19.9) | JNL10785  | SN10785  |                |
| 0.875 (22.2) | JNL10875  | SN10875  |                |

Dimensões: polegadas (mm)

**NOTA:** Tamanhos JNL disponíveis em incrementos de 0,005 "(0,13 mm) por solicitação do cliente. Consulte a fábrica.



# JNL / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO INTERNA



| Informações sobre Pedidos   |                |   | Dimensions   |             |             |
|---|----------------|---|--------------|-------------|-------------|
| Conecta-se em<br>+0.030/-0.010<br>(+0.76/-0.25)                             | Número da Peça | Pacote a granel de Vedações de substituição (5) | A            | L           | M           |
| <b>JNL2</b>   Conectores acionados por Alavanca para tubos / furos internos |                |   |              |             |             |
| 1.000 (25.4)  | JNL21000       | SN21000   | 7.71 (195.8) | 1.31 (33.3) | 1.39 (35.4) |
| 1.125 (28.6)  | JNL21125       | SN21125   |              |             |             |
| 1.250 (31.8)  | JNL21250       | SN21250   | 7.71 (195.8) | 1.44 (36.6) | 1.51 (38.4) |
| 1.375 (34.9)  | JNL21375       | SN21375   | 7.84 (199.1) | 1.56 (39.7) | 2.05 (52.1) |
| 1.500 (38.1)  | JNL21500       | SN21500   | 7.96 (202.2) | 1.69 (43.0) | 2.12 (53.9) |
| 1.625 (41.3)  | JNL21625       | SN21625   | 8.09 (205.5) | 1.81 (46.0) | 2.30 (58.5) |

Dimensões: polegadas (mm)

**i** Tamanhos JNL2 adicionais disponíveis por solicitação do cliente. Consulte a fábrica.



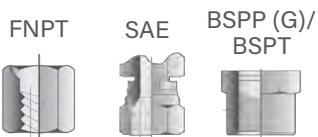
# SOLUÇÕES DE ENGENHARIA PERSONALIZADAS

TRANSFORMAMOS  
FERRAMENTAS  
PADRONIZADAS  
EM SOLUÇÕES  
FEITAS À MEDIDA  
PARA SE ADAPTAR  
ÀS SUAS  
EXIGÊNCIAS.

# FN / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO INTERNA

Prensa de rosca interna e ferramenta de vedação que usa pinças roscadas para prender furos roscados para altas pressões.

## CONECTA-SE EM:



- 1 A aderência assistida por pressão e o design proprietário bloqueiam o conector com segurança na porta, mesmo quando usado em aplicações hidráulicas dinâmicas
- 2 Conexão de vedação roscada instantânea de até 5.000 psig sem fita, selante ou chaves - reduz significativamente o tempo do processo
- 3 O projeto da pinça dividida trava com segurança e não danificará as portas rosqueadas
- 4 O conector de autoalinhamento não requer ajuste do operador
- 5 Substituição rápida e fácil da vedação para minimizar o tempo de inatividade, manutenção e estoque de ferramentas



## ESPECIFICAÇÕES

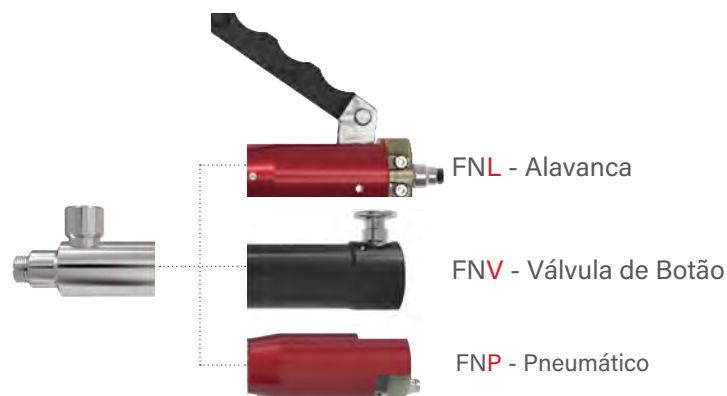
| Níveis de Pressão             | Temperaturas de Operação              | Materiais de Construção                          |
|-------------------------------|---------------------------------------|--|
| Vácuo para 5000 psi (345 bar) | -40°F para +250°F (-40°C para +121°C) | Alumínio Anodizado, Aço Inoxidável, PCA Envasado |
| Porta Terminal                |                                       | Material de Vedação*                             |
| BSPP (G) ou FNPT              |                                       | Buna-N   |

\*Tipos de material de vedação adicionais disponíveis, consulte a fábrica.

\*\* Temperatura de Operação: 32°F-100°F (0°C-38°C) para ICON™.

i A classificação de carga lateral varia dependendo do tamanho e inserção.

## OPÇÕES DE ACIONAMENTO



## TECNOLOGIA ICON™

✓ SURE SEAL™

## ACESSÓRIOS

Visite o website: [fastestinc.com](http://fastestinc.com)



# ICON™

## TECNOLOGIA DE CONEXÃO INTELIGENTE

O ICON™ da FasTest adiciona recursos de detecção às nossas ferramentas de conexão de vedação mecânica. As ferramentas ICON™ incluem resposta visual instantâneo de LED e saída de dados para melhorar a precisão da conexão de vedação, maximizar a eficiência da produção e otimizar a manutenção.



### Recursos ICON™ :



#### SURE SEAL™

A resposta instantânea do LED verifica uma boa conexão antes de iniciar um teste.

### Visão geral do sistema::

#### CONECTADO

Verifica se as conexões estão boas antes de começar um teste de vazamento e fornece aos operadores resposta positiva instantânea para simplificar o treinamento.

#### RECONNECTAR

Reconhece conexões curtas antes que ocorram vazamentos perigosos em testes funcionais ou evite o desperdício de resultados falsos positivos em testes de vazamento.

#### ESCOLHA A FERRAMENTA

O LED controlável sinaliza ao operador para usar uma ferramenta específica.



#### Sistema do Usuário

CLP

HMI

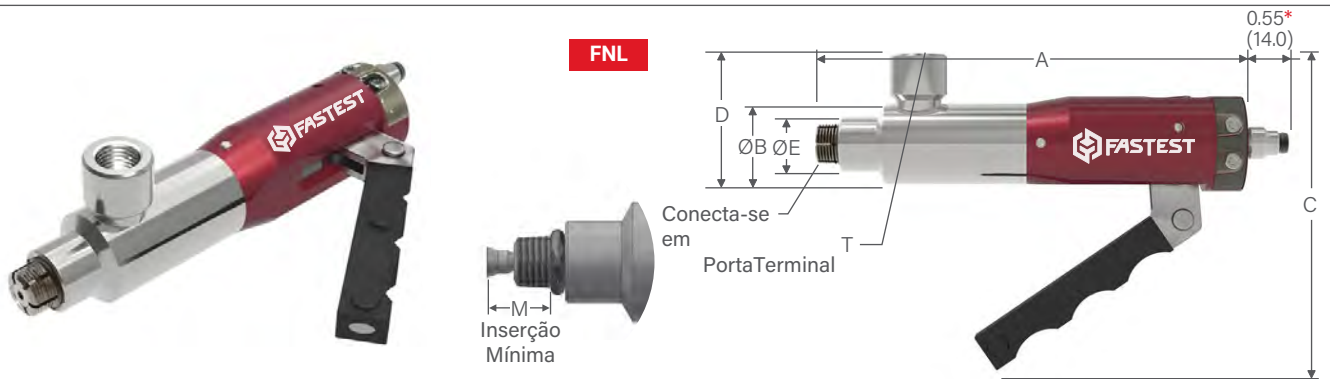


Instalação independente ou conectada ao CLP

FERRAMENTA DE PROGRAMAÇÃO

- Configure rapidamente as ferramentas ICON™
- Elimine a necessidade de programação CLP
- Pode ser alimentado por um adaptador de parede (incluído) ou por um CLP (24VDC)

# FN / CONEXÕES INTERNAS / NPT



## Informações sobre Pedidos

| Conecta-se em | Classificação de Pressão | Número de Peça FNL(Com Alavanca) | Número de Peça FNV(Com válvula Botão) | Número de Peça FNP (com Piloto Pneumático) | Pacote de Vedações de Substituição(5) | Kit de Reconstrução | Kit de Reparo ICON™ (FNL / FNP) |
|---------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------|---------------------------------|
|---------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------|---------------------------------|

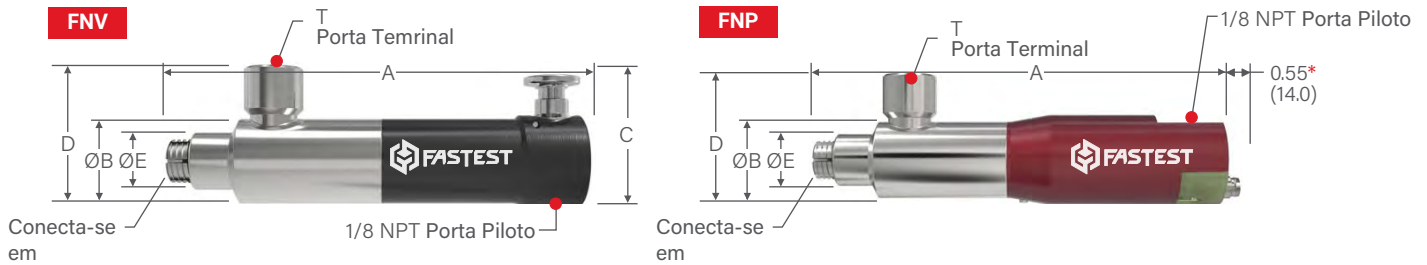
### FasMate® FN | NPT

|         |            |               |            |               |              |           |                                  |
|---------|------------|---------------|------------|---------------|--------------|-----------|----------------------------------|
| 1/8 NPT | 5000 (345) | FNL022021[*]  | FNV022021  | FNP022021[*]  | S1108B70     | RFN022021 | RFNLBG1CV04ANA<br>RFNLBG1CV04SSR |
|         | 2500 (172) | FNLR022021[*] | FNVR022021 | FNPR022021[*] |              |           |                                  |
|         | 5000 (345) | FNL022025[*]  | FNV022025  | FNP022025[*]  |              |           |                                  |
| 1/4 NPT | 5000 (345) | FNL042041[*]  | FNV042041  | FNP042041[*]  | S21250327B60 | RFN042041 | RFNLBG1CV04ANA<br>RFNLBG1CV04SSR |
|         | 2500 (172) | FNLR042041[*] | FNVR042041 | FNPR042041[*] |              |           |                                  |
|         | 5000 (345) | FNL042045[*]  | FNV042045  | FNP042045[*]  |              |           |                                  |
| 3/8 NPT | 5000 (345) | FNL062061[*]  | FNV062061  | FNP062061[*]  | S1112B70     | RFN062061 | RFNLBG4CV04ANA<br>RFNLBG4CV04SSR |
|         | 2500 (172) | FNLR062061[*] | FNVR062061 | FNPR062061[*] |              |           |                                  |
|         | 5000 (345) | FNL062065[*]  | FNV062065  | FNP062065[*]  |              |           |                                  |
| 1/2 NPT | 5000 (345) | FNL082081[*]  | FNV082081  | FNP082081[*]  | S1208B70     | RFN082081 | RFNLBG4CV04ANA<br>RFNLBG4CV04SSR |
|         |            | FNL082085[*]  | FNV082085  | FNP082085[*]  |              |           |                                  |
| 3/4 NPT | 3500 (241) | FNL122121[*]  | FNV122121  | FNP122121[*]  | S1315B50     | RFNBG5    | RFNLBG5CV04ANA<br>RFNLBG5CV04SSR |
|         |            | FNL122125[*]  | FNV122125  | FNP122125[*]  |              |           |                                  |

Conectores de Rosca Reduzida [FNxRxxxxx]; O "R" no número da peça indica um comprimento de pinça mais curto para portas rasas. **Especificações da porta:** NPT por SAE J476 ou ANSI B1.20

### \*Como adicionar ICON™ para FN

| Saída de Sinal                          | Sufixo do N° da peça | Exemplo                  |
|---|----------------------|--------------------------|
| Conector FNL sem ICON™                  | None                 | FNL022021                |
| FNL com ICON™: Saída de sinal Analógico | CV04ANA              | FNL022021 <b>CV04ANA</b> |
| FNL sem ICON™: Relé de Estado Sólido    | CV04SSR              | FNL022021 <b>CV04SSR</b> |



\*Dimensões se aplicam apenas a FN com tecnologia ICON™ (Números de peça básicos que incluem "CV04ANA" ou "CV04SSR").

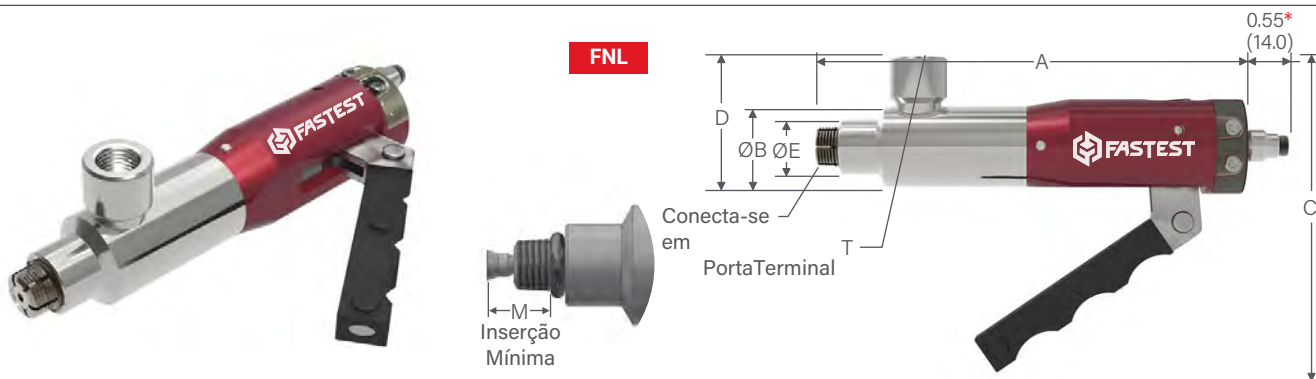
| Dimensões |         |         |   |         |         |   |   |   |   |
|-----------|---------|---------|---|---------|---------|---|---|---|---|
| A (FNL)   | A (FNV) | A (FNP) | B | C (FNL) | C (FNV) | D | E | M | T |

|              |              |              |             |              |             |             |             |             |              |
|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 4.80 (121.9) | 5.13 (130.3) | 4.90 (124.5) | 1.06 (26.9) | 3.70 (94.0)  | 1.58 (40.1) | 1.50 (38.1) | 0.65 (16.5) | 0.55 (14.0) | 1/8 NPT      |
|              |              |              |             |              |             |             |             | 0.30 (7.6)  |              |
|              |              |              |             |              |             |             |             | 0.55 (14.0) |              |
| 5.00 (127.0) | 5.21 (132.3) | 5.00 (127.0) | 1.06 (26.9) | 4.00 (101.6) | 1.58 (40.1) | 1.70 (43.2) | 0.72 (18.3) | 0.67 (17.0) | 1/4 NPT      |
|              |              |              |             |              |             |             |             | 0.39 (9.9)  |              |
|              |              |              |             |              |             |             |             | 0.67 (17.0) |              |
| 5.00 (127.0) | 5.05 (128.3) | 4.80 (121.9) | 1.25 (31.8) | 3.90 (99.1)  | 1.58 (40.1) | 1.86 (47.2) | 0.86 (21.8) | 0.67 (17.0) | 3/8 NPT      |
|              |              |              |             |              |             |             |             | 0.47 (11.9) |              |
|              |              |              |             |              |             |             |             | 0.67 (17.0) |              |
| 5.27 (133.9) | 5.27 (133.9) | 5.34 (135.6) | 1.43 (36.3) | 4.40 (111.8) | 1.85 (47.0) | 2.33 (59.2) | 1.09 (27.7) | 0.76 (19.3) | 1/2 NPT      |
|              |              |              |             |              |             |             |             |             | 1/2 BSPP (G) |
| 8.17 (207.5) | 8.75 (222.2) | 8.75 (222.2) | 1.78 (45.2) | 5.10 (129.5) | 2.11 (53.6) | 2.93 (74.4) | 1.49 (37.8) | 0.63 (16.0) | 3/4 NPT      |
|              |              |              |             |              |             |             |             |             |              |

Dimensões: polegadas (mm)  
Classificação de Pressão: psi (bar)



# FN / CONEXÕES INTERNAS / BSPP (G)/T



### Informações sobre Pedidos

| Conecta-se em | Classificação de Pressão | Nº de Peça FNL (com Alavanca) | Nº de Peça FNV (Com Válvula Botão) | Nº de Peça FNP (Com Piloto Pneumático) | Pacote de vedação de reposição (5) | Kit de Reconstrução | Kit de Reparo ICON™ (FNL / FNP) |
|---------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--|------------------------------------|---------------------|---------------------------------|
|---------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--|------------------------------------|---------------------|---------------------------------|

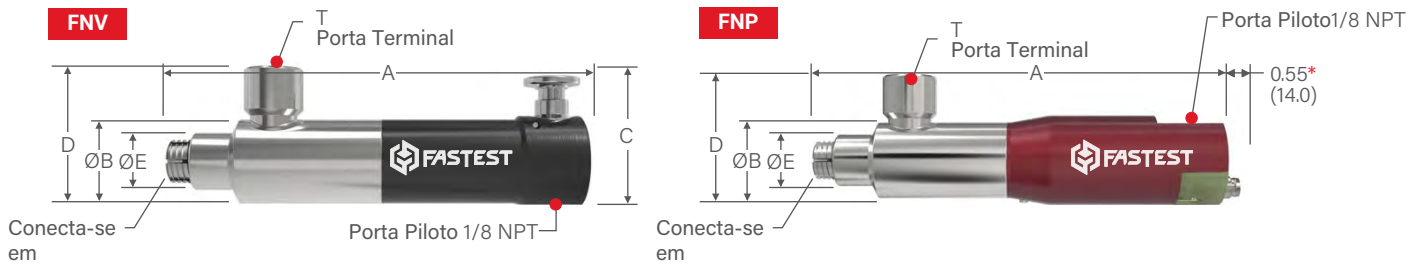
**FasMate® FN | BSPP (G)**

|              |            |               |            |               |              |           |                                  |
|--------------|------------|---------------|------------|---------------|--------------|-----------|----------------------------------|
| 1/8 BSPP (G) | 5000 (345) | FNL026021[*]  | FNV026021  | FNP026021[*]  | S1108B70     | RFN026021 | RFNLBG1CV04ANA<br>RFNLBG1CV04SSR |
|              | 2500 (172) | FNLR026021[*] | FNVR026021 | FNPR026021[*] |              |           |                                  |
|              | 5000 (345) | FNL026025[*]  | FNV026025  | FNP026025[*]  |              |           |                                  |
|              | 2500 (172) | FNLR026025[*] | FNVR026025 | FNPR026025[*] |              |           |                                  |
| 1/8 BSPT     | 5000 (345) | FNL026T025[*] | FNV026T025 | FNP026T025[*] |              |           |                                  |
| 1/4 BSPP (G) | 5000 (345) | FNL046041[*]  | FNV046041  | FNP046041[*]  | S21250327B60 | RFN046041 |                                  |
|              | 2500 (172) | FNLR046041[*] | FNVR046041 | FNPR046041[*] |              |           |                                  |
|              | 5000 (345) | FNL046045[*]  | FNV046045  | FNP046045[*]  |              |           |                                  |
|              | 2500 (172) | FNLR046045[*] | FNVR046045 | FNPR046045[*] |              |           |                                  |
| 1/4 BSPT     | 5000 (345) | FNL046T045[*] | FNV046T045 | FNP046T045[*] |              |           |                                  |
| 3/8 BSPP (G) | 5000 (345) | FNL066061[*]  | FNV066061  | FNP066061[*]  | S1112B70     | RFN066061 |                                  |
|              |            | FNL066065[*]  | FNV066065  | FNP066065[*]  |              |           |                                  |
| 3/8 BSPT     |            | FNL066T065[*] | FNV066T065 | FNP066T065[*] |              |           |                                  |
| 1/2 BSPP (G) | 5000 (345) | FNL086081[*]  | FNV086081  | FNP086081[*]  | S1208B70     | RFN086081 |                                  |
|              |            | FNL086085[*]  | FNV086085  | FNP086085[*]  |              |           |                                  |
| 1/2 BSPT     |            | FNL086T085[*] | FNV086T085 | FNP086T085[*] |              |           |                                  |
| 3/4 BSPP (G) | 3500 (241) | FNL126121[*]  | FNV126121  | FNP126121[*]  | S1315B50     | RFNBG5    |                                  |
|              |            | FNL126125[*]  | FNV126125  | FNP126125[*]  |              |           |                                  |
| 3/4 BSPT     |            | FNL126T125[*] | FNV126T125 | FNP126T125[*] |              |           |                                  |

Conectores de Rosca Reduzida [FNxRxxxxx]; O "R" no número da peça indica um comprimento de pinça mais curto para portas rasas. **Especificações de Porta:** BSPP (G) por ISO 228, BS 2779, DIN 3852 Parte 2 Tipo A e B; BSPT por ISO

### \*Como adicionar ICON™ para FN

| Saída de Sinal                          | Sufixo do N°da peça | Exemplo                  |
|---|---------------------|--------------------------|
| Conector FNL sem ICON™                  | Nenhum              | FNL022021                |
| FNL com ICON™: Saída de Sinal Analógica | CV04ANA             | FNL022021 <b>CV04ANA</b> |
| FNL com ICON™: Relé de Estado Sólido    | CV04SSR             | FNL022021 <b>CV04SSR</b> |



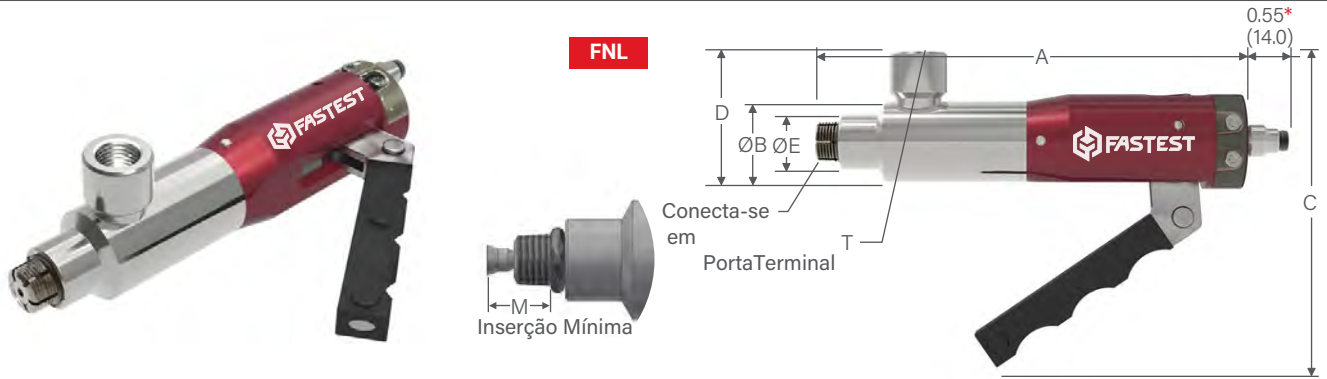
\*Dimensão aplica-se apenas a FN com Tecnologia ICON™ (Números de Peça básicos que incluem "CV04ANA" ou "CV04SSR").

| Dimensões    |              |              |             |              |             |             |             |             |              |
|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| A (FNL)      | A (FNV)      | A (FNP)      | B           | C (FNL)      | C (FNV)     | D           | E           | M           | T            |
| 4.80 (121.9) | 5.13 (130.3) | 4.90 (124.5) | 1.06 (26.9) | 3.70 (94)    | 1.58 (40.1) | 1.50 (38.1) | 0.65 (16.5) | 0.55 (14.0) | 1/8 NPT      |
|              |              |              |             |              |             |             |             | 0.27 (6.9)  | 1/8 NPT      |
|              |              |              |             |              |             |             |             | 0.55 (14.0) | 1/8 BSPP (G) |
|              |              |              |             |              |             |             |             | 0.27 (6.9)  | 1/8 BSPP (G) |
| 5.00 (127)   | 5.21 (132.3) | 5.00 (127.0) | 1.06 (26.9) | 4.00 (101.6) | 1.58 (40.1) | 1.70 (43.2) | 0.72 (18.3) | 0.67 (17.0) | 1/4 NPT      |
|              |              |              |             |              |             |             |             | 0.39 (9.9)  | 1/4 NPT      |
|              |              |              |             |              |             |             |             | 0.67 (17.0) | 1/4 BSPP (G) |
|              |              |              |             |              |             |             |             | 0.39 (9.9)  | 1/4 BSPP (G) |
| 5.00 (127)   | 5.05 (128.3) | 4.80 (121.9) | 1.25 (31.8) | 3.90 (99.1)  | 1.58 (40.1) | 1.86 (47.2) | 0.86 (21.8) | 0.67 (17.0) | 3/8 NPT      |
|              |              |              |             |              |             |             |             |             | 3/8 BSPP (G) |
|              |              |              |             |              |             |             |             |             | 3/8 BSPP (G) |
| 5.27 (133.9) | 5.27 (133.9) | 5.34 (135.6) | 1.43 (36.3) | 4.40 (111.8) | 1.85 (47.0) | 2.33 (59.2) | 1.09 (27.7) | 0.76 (19.3) | 1/2 NPT      |
|              |              |              |             |              |             |             |             |             | 1/2 BSPP (G) |
|              |              |              |             |              |             |             |             |             | 1/2 BSPP (G) |
| 8.17 (207.5) | 8.75 (222.2) | 8.75 (222.2) | 1.78 (45.2) | 5.10 (129.5) | 2.11 (53.6) | 2.93 (74.4) | 1.49 (37.8) | 0.63 (16.0) | 3/4 NPT      |
|              |              |              |             |              |             |             |             |             | 3/4 BSPP (G) |
|              |              |              |             |              |             |             |             |             | 3/4 BSPP (G) |

Dimensões: Polegadas (mm)  
Classificação de Pressão: psi (bar)



# FN / CONEXÕES INTERNAS / ANEL SAE



### Informações sobre pedidos

| Conecta-se em | Classificação de Pressão | Nº de Peça FNL (com Alavanca) | Nº de Peça FNV (com Válvula Botão) | Nº de Peça FNP (com Piloto Pneumático) | Pacote de vedação de reposição (5) | Kit de Reconstrução | Kit de Reparo ICON™ (FNL / FNP) |
|---------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--|------------------------------------|---------------------|---------------------------------|
|---------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--|------------------------------------|---------------------|---------------------------------|

FasMate® FN | SAE O-Ring

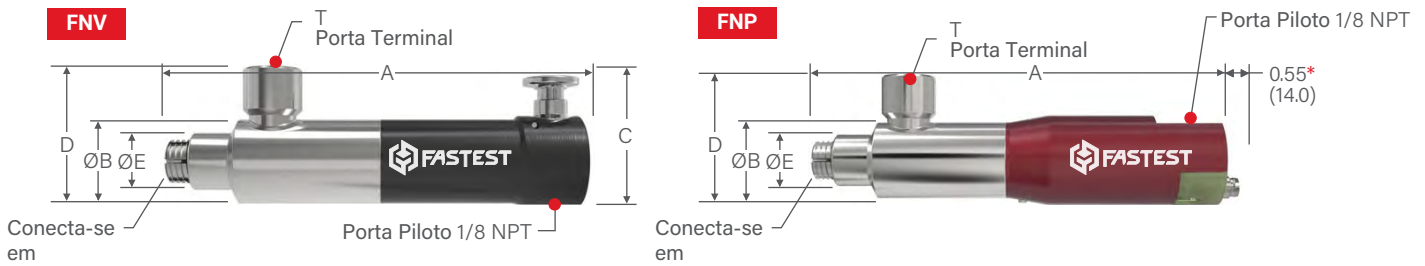
|                 |            |                |             |                |               |           |                                  |
|-----------------|------------|----------------|-------------|----------------|---------------|-----------|----------------------------------|
| -3 [3/8-24]     | 2500 (172) | FNLR034021[*]  | FNVR034021  | FNPR034021[*]  | S1108B70      | RFN022021 | RFNLBG1CV04ANA<br>RFNLBG1CV04SSR |
|                 |            | FNLR034025[*]  | FNVR034025  | FNPR034025[*]  |               |           |                                  |
| -4 [7/16-20]    | 5000 (345) | FNL044021[*]   | FNV044021   | FNPR044021[*]  | S1109B70      | RFN044021 |                                  |
|                 | 2500 (172) | FNLR044021[*]  | FNVR044021  | FNPR044021[*]  |               |           |                                  |
|                 | 5000 (345) | FNL044025[*]   | FNV044025   | FNPR044025[*]  |               |           |                                  |
|                 | 2500 (172) | FNLR044025[*]  | FNVR044025  | FNPR044025[*]  |               |           |                                  |
| -4 [7/16-24]    | 2500 (172) | FNLR044K021[*] | FNVR044K021 | FNPR044K021[*] | S1111B70      | RFN064041 |                                  |
|                 |            | FNLR044K025[*] | FNVR044K025 | FNPR044K025[*] |               |           |                                  |
| -5 [1/2-20]     | 5000 (345) | FNL054041[*]   | FNV054041   | FNPR054041[*]  | S21250327B60  | RFN054041 |                                  |
|                 | 2500 (172) | FNLR054041[*]  | FNVR054041  | FNPR054041[*]  |               |           |                                  |
|                 | 5000 (345) | FNL054045[*]   | FNV054045   | FNPR054045[*]  |               |           |                                  |
|                 | 2500 (172) | FNLR054045[*]  | FNVR054045  | FNPR054045[*]  |               |           |                                  |
| -6 [9/16-18]    | 5000 (345) | FNL064041[*]   | FNV064041   | FNPR064041[*]  | S1111B70      | RFN064041 |                                  |
|                 | 2500 (172) | FNLR064041[*]  | FNVR064041  | FNPR064041[*]  |               |           |                                  |
|                 | 5000 (345) | FNL064045[*]   | FNV064045   | FNPR064045[*]  |               |           |                                  |
|                 | 2500 (172) | FNLR064045[*]  | FNVR064045  | FNPR064045[*]  |               |           |                                  |
| -8 [3/4-16]     | 5000 (345) | FNL084061[*]   | FNV084061   | FNPR084061[*]  | S1207B70      | RFN084061 |                                  |
|                 |            | FNL084065[*]   | FNV084065   | FNPR084065[*]  |               |           |                                  |
| -10 [7/8-14]    | 5000 (345) | FNL104081[*]   | FNV104081   | FNPR104081[*]  | S2M0401600B70 | RFN104081 |                                  |
|                 |            | FNL104085[*]   | FNV104085   | FNPR104085[*]  |               |           |                                  |
| -12 [1 1/16-12] | 3500 (241) | FNL124121[*]   | FNV124121   | FNPR124121[*]  | S1315B50      | RFN5G5    |                                  |

Conectores de Rosca Reduzida[FNxRxxxxx]; O "R" no número da peça indica um comprimento de pinça mais curto para portas rasas. **Especificações de Porta:** Anel SAE por SAE J1926 ou ISO 11926

### \*Como adicionar ICON™ para FN

| Saída de Sinal                          | Sufixo do Nº da Peça | Exemplo                  |
|---|----------------------|--------------------------|
| Conector FNL sem ICON™                  | Nenhum               | FNL022021                |
| FNL com ICON™: Saída de Sinal Analógica | CV04ANA              | FNL022021 <b>CV04ANA</b> |
| FNL com ICON™: Relé de Estado Sólido    | CV04SSR              | FNL022021 <b>CV04SSR</b> |



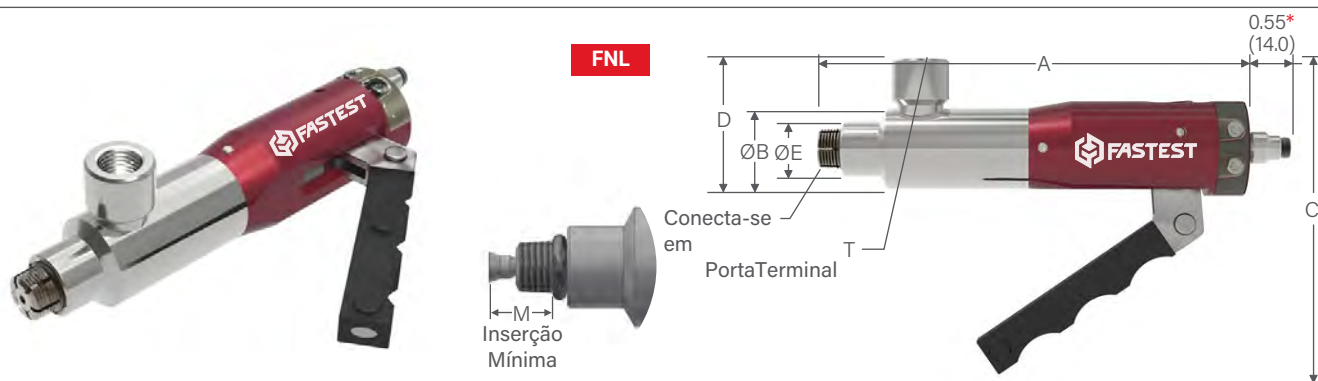


\*Dimensões aplicáveis apenas a FN com tecnologia ICON™ (Nº de peça básicos que incluem "CV04ANA" ou "CV04SSR").

| Dimensões    |              |              |             |              |             |             |             |             |              |
|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| A (FNL)      | A (FNV)      | A (FNP)      | B           | C (FNL)      | C (FNV)     | D           | E           | M           | T            |
| 4.80 (121.9) | 5.13 (130.3) | 4.90 (124.5) | 1.06 (26.9) | 3.70 (94.0)  | 1.58 (40.1) | 1.50 (38.1) | 0.65 (16.5) | 0.30 (7.6)  | 1/8 NPT      |
|              |              |              |             |              |             |             |             |             | 1/8 BSPP (G) |
| 4.80 (121.9) | 5.13 (130.3) | 4.90 (124.5) | 1.06 (26.9) | 3.70 (94.0)  | 1.58 (40.1) | 1.50 (38.1) | 0.65 (16.5) | 0.55 (14.0) | 1/8 NPT      |
|              |              |              |             |              |             |             |             | 0.34 (8.6)  | 1/8 NPT      |
|              |              |              |             |              |             |             |             | 0.55 (14.0) | 1/8 BSPP (G) |
|              |              |              |             |              |             |             |             | 0.34 (8.6)  | 1/8 BSPP (G) |
|              |              |              |             |              |             |             |             | 0.37 (9.4)  | 1/8 NPT      |
| 5.00 (127.0) | 5.21 (132.3) | 5.00 (127.0) | 1.06 (26.9) | 4.00 (101.6) | 1.58 (40.1) | 1.70 (43.2) | 0.72 (18.3) | 0.67 (17.0) | 1/4 NPT      |
|              |              |              |             |              |             |             |             | 0.39 (9.9)  | 1/4 NPT      |
|              |              |              |             |              |             |             |             | 0.67 (17.0) | 1/4 BSPP (G) |
|              |              |              |             |              |             |             |             | 0.39 (9.9)  | 1/4 BSPP (G) |
| 5.00 (127.0) | 5.21 (132.3) | 5.00 (127.0) | 1.06 (26.9) | 3.90 (99.1)  | 1.58 (40.1) | 1.86 (47.2) | 0.79 (20.1) | 0.67 (17.0) | 1/4 NPT      |
|              |              |              |             |              |             |             |             | 0.41 (10.4) | 1/4 NPT      |
|              |              |              |             |              |             |             |             | 0.67 (17.0) | 1/4 BSPP (G) |
|              |              |              |             |              |             |             |             | 0.41 (10.4) | 1/4 BSPP (G) |
| 5.27 (133.9) | 5.27 (133.9) | 5.34 (135.6) | 1.43 (36.3) | 4.40 (111.8) | 1.85 (47.0) | 2.33 (59.2) | 1.09 (27.7) | 0.76 (19.3) | 3/8 NPT      |
|              |              |              |             |              |             |             |             |             | 3/8 BSPP (G) |
| 5.27 (133.9) | 5.27 (133.9) | 5.34 (135.6) | 1.43 (36.3) | 4.40 (111.8) | 1.85 (47.0) | 2.33 (59.2) | 1.25 (31.8) | 0.76 (19.3) | 1/2 NPT      |
|              |              |              |             |              |             |             |             |             | 1/2 BSPP (G) |
| 8.17 (207.5) | 8.75 (222.2) | 8.75 (222.2) | 1.78 (45.2) | 5.10 (129.5) | 2.11 (53.6) | 2.93 (74.4) | 1.49 (37.8) | 0.63 (16.0) | 3/4 NPT      |

Dimensões: polegada (mm)  
 Classificação de Pressão: psi (bar)

# FN / CONEXÕES INTERNAS / MÉTRICO



## Informações sobre pedidos

| Conecta-se em | Classificação de Pressão | N° de Peça FNL (com Alavanca) | N° de Peça FNV (com Válvula Botão) | N° de Peça FNP (com Piloto Pneumático) | Pacote de vedações de reposição(5) | Kit de Reconstrução | Kit de Reparo ICON™ (FNL / FNP) |
|---------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--|------------------------------------|---------------------|---------------------------------|
|---------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--|------------------------------------|---------------------|---------------------------------|

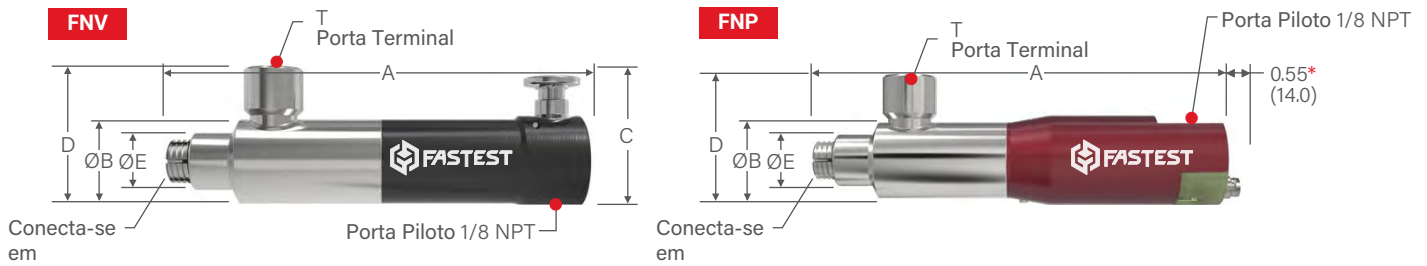
### FasMate® FN | Anel ISO Métrico

|            |            |                |             |                |              |           |                                  |
|------------|------------|----------------|-------------|----------------|--------------|-----------|----------------------------------|
| M10 x 1.0  | 5000 (345) | FNL108021[*]   | FNV108021   | FNP108021[*]   | S1108B70     | RFN022021 |                                  |
|            | 2500 (172) | FNLR108021[*]  | FNVR108021  | FNPR108021[*]  |              |           |                                  |
|            | 5000 (345) | FNL108025[*]   | FNV108025   | FNP108025[*]   |              |           |                                  |
|            | 2500 (172) | FNLR108025[*]  | FNVR108025  | FNPR108025[*]  |              |           |                                  |
| M10 x 1.25 | 2500 (172) | FNLR108D021[*] | FNVR108D021 | FNPR108D021[*] |              |           |                                  |
|            |            | FNLR108D025[*] | FNVR108D025 | FNPR108D025[*] |              |           |                                  |
| M10 x 1.5  | 2500 (172) | FNLR108E021[*] | FNVR108E021 | FNPR108E021[*] |              |           |                                  |
|            |            | FNLR108E025[*] | FNVR108E025 | FNPR108E025[*] |              |           |                                  |
| M12 x 1.0  | 5000 (345) | FNL128021[*]   | FNV128021   | FNP128021[*]   | S21250327B60 | RFN042041 | RFNLBG1CV04ANA<br>RFNLBG1CV04SSR |
|            | 2500 (172) | FNLR128021[*]  | FNVR128021  | FNPR128021[*]  |              |           |                                  |
|            | 5000 (345) | FNL128025[*]   | FNV128025   | FNP128025[*]   |              |           |                                  |
|            | 2500 (172) | FNLR128025[*]  | FNVR128025  | FNPR128025[*]  |              |           |                                  |
| M12 x 1.25 | 2500 (172) | FNLR128D021[*] | FNVR128D021 | FNPR128D021[*] |              |           |                                  |
|            |            | FNLR128D025[*] | FNVR128D025 | FNPR128D025[*] |              |           |                                  |
| M12 x 1.5  | 2500 (172) | FNLR128E021[*] | FNVR128E021 | FNPR128E021[*] |              |           |                                  |
|            |            | FNLR128E025[*] | FNVR128E025 | FNPR128E025[*] |              |           |                                  |
| M14 x 1.5  | 5000 (345) | FNL148045[*]   | FNV148045   | FNP148045[*]   | S21250327B60 | RFN042041 |                                  |
|            | 2500 (172) | FNLR148041[*]  | FNVR148041  | FNPR148041[*]  | S1203B60     |           |                                  |
|            | 2500 (172) | FNLR148045[*]  | FNVR148045  | FNPR148045[*]  |              |           |                                  |
| M16 x 1.5  | 5000 (345) | FNL168065[*]   | FNV168065   | FNP168065[*]   | S21200445B70 | RFN062061 |                                  |
|            | 2500 (172) | FNLR168061[*]  | FNVR168061  | FNPR168061[*]  |              |           |                                  |
|            | 2500 (172) | FNLR168065[*]  | FNVR168065  | FNPR168065[*]  |              |           |                                  |
| M18 x 1.5  | 5000 (345) | FNL188065[*]   | FNV188065   | FNP188065[*]   | S1206B70     | RFN188061 | RFNLBG4CV04ANA<br>RFNLBG4CV04SSR |
| M20 x 1.5  | 5000 (345) | FNL208065[*]   | FNV208065   | FNP208065[*]   | S21390576B70 | RFN208061 |                                  |
| M22 x 1.5  | 5000 (345) | FNL228085[*]   | FNV228085   | FNP228085[*]   | S1208B70     | RHN228081 |                                  |

Conectores de Rosca Reduzida [FNxRxxxxxx]; O "R" no número da peça indica um comprimento de pinça mais curto para portas rasas. **Especificações de Porta:** BSPP (G) por ISO 228, BS 2779, DIN 3852 Parte 2 Tipo A e B; BSPT por ISO 7 ou BS 21

### \*Como adicionar ICON™ para FN

| Saída de Sinal                          | Sufixo do N° da Peça | Exemplo                  |
|---|----------------------|--------------------------|
| Conector FNL sem ICON™                  | Nenhum               | FNL022021                |
| FNL com ICON™: Saída de Sinal Analógico | CV04ANA              | FNL022021 <b>CV04ANA</b> |
| FNL com ICON™: Relé de Estado Sólido    | CV04SSR              | FNL022021 <b>CV04SSR</b> |



\*Dimensões aplicáveis apenas a FN com tecnologia ICON™ (Números de peça base that include "CV04ANA" ou "CV04SSR").

| Dimensões    |              |              |             |              |             |             |             |             |              |
|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| A (FNL)      | A (FNV)      | A (FNP)      | B           | C (FNL)      | C (FNV)     | D           | E           | M           | T            |
| 4.80 (121.9) | 5.13 (130.3) | 4.90 (124.5) | 1.06 (26.9) | 3.70 (94.0)  | 1.58 (40.1) | 1.50 (38.1) | 0.65 (16.5) | 0.55 (14.0) | 1/8 NPT      |
|              |              |              |             |              |             |             |             | 0.30 (7.6)  |              |
|              |              |              |             |              |             |             |             | 0.55 (14.0) | 1/8 BSPP (G) |
|              |              |              |             |              |             |             |             | 0.30 (7.6)  |              |
|              |              |              |             |              |             |             |             | 0.32 (8.1)  | 1/8 NPT      |
|              |              |              |             |              |             |             |             | 0.34 (8.6)  | 1/8 BSPP (G) |
| 5.00 (127.0) | 5.21 (132.3) | 5.00 (127.0) | 1.06 (26.9) | 4.00 (101.6) | 1.58 (40.1) | 1.70 (43.2) | 0.72 (18.3) | 0.67 (17.0) | 1/8 NPT      |
|              |              |              |             |              |             |             |             | 0.38 (9.7)  |              |
|              |              |              |             |              |             |             |             | 0.67 (17.0) | 1/8 BSPP (G) |
|              |              |              |             |              |             |             |             | 0.38 (9.7)  |              |
|              |              |              |             |              |             |             |             | 0.38 (9.7)  | 1/8 NPT      |
|              |              |              |             |              |             |             |             | 0.40 (10.2) | 1/8 BSPP (G) |
| 5.00 (127.0) | 5.21 (132.3) | 5.00 (127.0) | 1.06 (26.9) | 4.00 (101.6) | 1.58 (40.1) | 1.70 (43.2) | 0.72 (18.3) | 0.67 (17.0) | 1/4 BSPP (G) |
|              |              |              |             |              |             |             |             | 0.43 (10.9) | 1/4 NPT      |
|              |              |              |             |              |             |             |             | 0.43 (10.9) | 1/4 BSPP (G) |
| 5.00 (127.0) | 5.05 (128.3) | 4.80 (121.9) | 1.25 (31.8) | 3.90 (99.1)  | 1.58 (40.1) | 1.86 (47.2) | 0.86 (21.8) | 0.67 (17.0) | 3/8 BSPP (G) |
|              |              |              |             |              |             |             |             | 0.43 (10.9) | 3/8 NPT      |
|              |              |              |             |              |             |             |             | 0.43 (10.9) | 3/8 BSPP (G) |
| 5.27 (133.9) | 5.27 (133.9) | 5.34 (135.6) | 1.43 (36.3) | 4.40 (111.8) | 1.85 (47.0) | 2.33 (59.2) | 1.00 (25.4) | 0.76 (19.3) | 3/8 BSPP (G) |
| 5.27 (133.9) | 5.27 (133.9) | 5.34 (135.6) | 1.43 (36.3) | 4.40 (111.8) | 1.85 (47.0) | 2.33 (59.2) | 1.09 (27.7) | 0.76 (19.3) | 3/8 BSPP (G) |
| 5.27 (133.9) | 5.27 (133.9) | 5.34 (135.6) | 1.43 (36.3) | 4.40 (111.8) | 1.85 (47.0) | 2.33 (59.2) | 1.09 (27.7) | 0.76 (19.3) | 1/2 BSPP (G) |

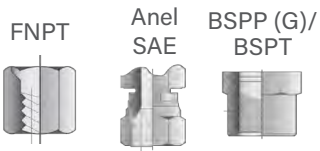
Dimensões: polegadas (mm)  
Classificação de Pressão: psi (bar)



# MIT / CONEXÕES INTERNAS

Ferramenta de conexão de vedação por torção manual para portas roscadas internas.

## CONECTA-SE EM:



## ESPECIFICAÇÕES

| Classificação de Pressão        | Temperatura de Operação              | Materiais de Construção           |
|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Vácuo para 10,000 psi (689 bar) | -40°F para +200°F (-40°C para +93°C) | Aço inoxidável                    |
| Porta Terminal                  |                                      | Material de vedação*              |
| NPT, SAE 37° Flare              |                                      | Uretano<br>Neoprene, ou<br>Buna-N |

\* Tipos de material de vedação adicionais disponíveis, consulte a fábrica.

## MÉTODO DE ATIVAÇÃO

**Torção Manual:** A conexão apertada elimina a fita e os selantes

## TECNOLOGIA ICON™

Consulte a Fábrica

## ACCESSÓRIOS

Visite [fastestinc.com](http://fastestinc.com)

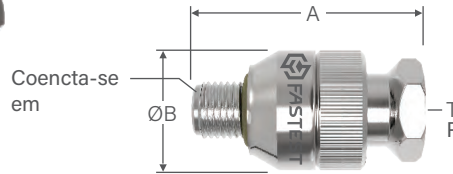
- 1 A vedação assistida por pressão elimina vazamentos e resiste ao movimento sob pressão
- 2 A vedação à prova de vazamentos evita a contaminação da mídia e reduz resíduos e danos de teste
- 3 Disponível nas versões de fluxo ou plugue
- 4 Substituição rápida e fácil do selo para minimizar o tempo de inatividade, manutenção e estoque de ferramentas

# MIT / CONEXÕES INTERNAS / NPT

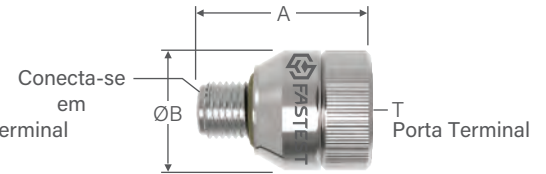
Estilo Rotativo  
Estilo não Rotativo



Estilo Rotativo



Estilo não Rotativo



| Informações sobre pedidos        |                 |   |                     |                          | Dimensões   |              |         |
|----------------------------------|-----------------|---|---------------------|--------------------------|-------------|--------------|---------|
| Conecta-se Em                    | Número de Peça* | Pacote a granel de vedações de substituição (5) | Kit de Reconstrução | Classificação de Pressão | A           | B            | T**     |
| <b>NPT   Estilo Rotativo</b>     |                 |   |                     |                          |             |              |         |
| 1/8 NPT                          | MIT022021       | S1109U70  | MITR020             | 5000 (345)               | 1.68 (42.7) | 0.82 (20.8)  | 1/8 NPT |
| 1/4 NPT                          | MIT042041       | S1111U70  | MITR040             |                          | 1.88 (42.8) | 1.00 (25.4)  | 1/4 NPT |
| 3/8 NPT                          | MIT062061       | S1113U70  | MITR060             | 4000 (276)               | 2.09 (53.1) | 1.18 (30.0)  | 3/8 NPT |
| 1/2 NPT                          | MIT082081       | S1209U70  | MITR080             |                          | 2.57 (65.3) | 1.36 (34.5)  | 1/2 NPT |
| 3/4 NPT                          | MIT122121       | S1213U70  | MITR120             |                          | 2.73 (69.3) | 1.68 (42.7)  | 3/4 NPT |
| 1 NPT                            | MIT162161       | S1216U70  | MITR160             | 3000 (207)               | 3.27 (83.1) | 2.00 (50.8)  | 1 NPT   |
| 1 ¼ NPT                          | MIT202201       | S1222U70  | MITR200             |                          | 3.29 (83.6) | 2.38 (60.5)  | 1 ¼ NPT |
| 1 ½ NPT                          | MIT242241       | S1327U70  | MITR240             |                          | 3.73 (94.7) | 3.73 (94.7)  | 1 ½ NPT |
| <b>NPT   Estilo não Rotativo</b> |                 |   |                     |                          |             |              |         |
| 1/8 NPT                          | MIT022021X      | S1109U70  | MITR02              | 5000 (345)               | 1.24 (31.5) | 0.82 (20.8)  | 1/8 NPT |
| 1/4 NPT                          | MIT042041X      | S1111U70  | MITR04              |                          | 1.41 (35.8) | 1.00 (25.4)  | 1/4 NPT |
| 3/8 NPT                          | MIT062061X      | S1113U70  | MITR06              | 4000 (276)               | 1.48 (37.6) | 1.18 (30.0)  | 3/8 NPT |
| 1/2 NPT                          | MIT082081X      | S1209U70  | MITR08              |                          | 1.85 (47.0) | 1.36 (34.5)  | 1/2 NPT |
| 3/4 NPT                          | MIT122121X      | S1213U70  | MITR12              | 4000 (276)               | 1.94 (49.3) | 1.68 (42.7)  | 3/4 NPT |
| 1 NPT                            | MIT162161X      | S1216U70  | MITR16              |                          | 2.07 (52.6) | 2.00 (50.8)  | 1 NPT   |
| 1-1/4 NPT                        | MIT202201X      | S1222U70  | MITR20              | 4000 (276)               | 2.13 (54.1) | 2.38 (60.5)  | 1 ¼ NPT |
| 1-1/2 NPT                        | MIT242241X      | S1327U70  | MITR24              | 3000 (207)               | 2.40 (61.0) | 2.74 (69.6)  | 1 ½ NPT |
| 2 NPT                            | MIT322161X      | S1331U70  | MITR32              | 2500 (172)               | 2.68 (68.1) | 3.47 (88.1)  | 1 NPT   |
| 2-1/2 NPT                        | MIT402161X      | S1335U70  | MITR40              | 1500 (103)               | 3.42 (88.9) | 3.97 (100.8) | 1 NPT   |
| 3 NPT                            | MIT482161X      | S1340U70  | MITR48              | 1500 (103)               | 3.68 (93.5) | 4.73 (120.1) | 1 NPT   |
| 4 NPT                            | MIT642161X      | S1348U70  | MITR64              | 1000 (69)                | 3.68 (93.5) | 5.73 (145.5) | 1 NPT   |

Dimensões: polegadas (mm)  
Classificação de Pressão: psi (bar)

\*Os materiais de vedação opcionais incluem V = FKM, E = EPDM, e B = Buna-N. Exemplo: MIT022021XV = FKM

\*\*Outras terminações no sistema métrico/ BSPP podem estar disponíveis. Consulte a Fábrica.

Especificações de Porta: NPT por SAE J476 ou ANSI B1.20

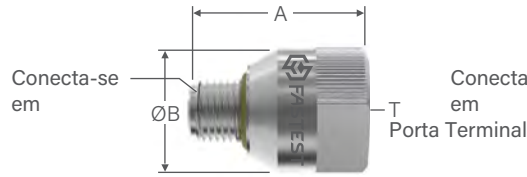


**NÃO VÊ UMA SOLUÇÃO PARA O SEU APLICATIVO?** Envie um formulário de inscrição personalizado e desenho para [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) ou para seu distribuidor local.

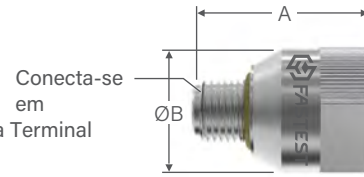
# MIT / CONEXÕES INTERNAS / NPT (ALTA PRESSÃO <10,000 PSI)



Estilo não Rotativo



Estilo Plugue



| Informações sobre Pedidos |                 |   |                     |                          | Dimensões |   |     |
|---------------------------|-----------------|---|---------------------|--------------------------|-----------|---|-----|
| Conecta-se em             | Número da Peça* | Pacote a granel de vedações de substituição (5) | Kit de Reconstrução | Classificação de Pressão | A         | B | T** |

**NPT | Estilo não Rotativo para Alta Pressão**

|         |             |          |        |             |             |             |         |
|---------|-------------|----------|--------|-------------|-------------|-------------|---------|
| 1/8 NPT | MITH022021X | S1109U70 | MITR02 | 10000 (689) | 1.24 (31.5) | 0.82 (20.8) | 1/8 NPT |
| 1/4 NPT | MITH042041X | S1111U70 | MITR04 |             | 1.41 (35.8) | 1.00 (25.4) | 1/4 NPT |
| 3/8 NPT | MITH062061X | S1113U70 | MITR06 | 10000 (689) | 1.48 (37.6) | 1.18 (30.0) | 3/8 NPT |
| 1/2 NPT | MITH082081X | S1209U70 | MITR08 | 8000 (552)  | 1.85 (47.0) | 1.36 (34.5) | 1/2 NPT |
| 3/4 NPT | MITH122121X | S1213U70 | MITR12 | 7500 (517)  | 1.94 (49.3) | 1.68 (42.7) | 3/4 NPT |
| 1 NPT   | MITH162161X | S1216U70 | MITR16 | 6500 (448)  | 2.07 (52.6) | 2.00 (50.8) | 1 NPT   |

**NPT | Estilo Plugue**

|          |         |          |        |            |             |              |   |
|----------|---------|----------|--------|------------|-------------|--------------|---|
| 1/8 NPT  | MIT022P | S1109U70 | MITR02 | 5000 (345) | 1.24 (31.5) | 0.82 (21.8)  | N/A<br>(Estilo Plugue sem porta Terminal) |
| 1/4 NPT  | MIT042P | S1111U70 | MITR04 |            | 1.41 (35.8) | 1.00 (25.4)  |   |
| 3/8 NPT  | MIT062P | S1113U70 | MITR06 | 4000 (276) | 1.48 (37.6) | 1.18 (30.0)  |   |
| 1/2 NPT  | MIT082P | S1209U70 | MITR08 |            | 1.85 (47.0) | 1.36 (34.5)  |   |
| 3/4 NPT  | MIT122P | S1213U70 | MITR12 |            | 1.94 (49.3) | 1.68 (42.7)  |   |
| 1 NPT    | MIT162P | S1216U70 | MITR16 |            | 2.07 (52.6) | 2.00 (50.8)  |   |
| 1 ¼ NPT  | MIT202P | S1222U70 | MITR20 | 3000 (207) | 2.13 (54.1) | 2.38 (60.5)  |   |
| 1 ½ NPT  | MIT242P | S1327U70 | MITR24 |            | 2.40 (61.0) | 2.74 (69.6)  |   |
| 2 NPT    | MIT322P | S1331U70 | MITR32 | 2500 (172) | 2.68 (68.1) | 3.47 (88.1)  |   |
| 2 ½" NPT | MIT402P | S1335U70 | MITR40 | 1500 (103) | 3.42 (88.9) | 3.97 (100.8) |   |
| 3 NPT    | MIT482P | S1340U70 | MITR48 |            | 3.68 (93.5) | 4.73 (120.1) |   |
| 4 NPT    | MIT642P | S1348U70 | MITR64 | 1000 (69)  | 3.68 (93.5) | 5.73 (145.5) |   |

Dimensões: polegadas (mm)

Classificação de Pressão: psi (bar)

\*Os materiais de vedação opcionais incluem V = FKM, E = EPDM e B = Buna-N. Exemplo: MITH022021XV = FKM

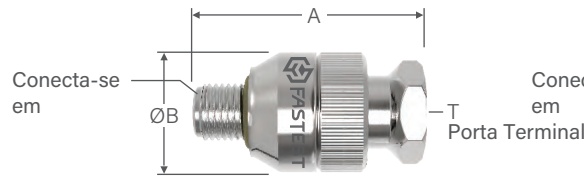
\*\*Outras terminações no métrico / BSPP podem estar disponíveis. Consultar a Fábrica

**Especificações das Portas:** NPT por SAE J476 ou ANSI B1.20

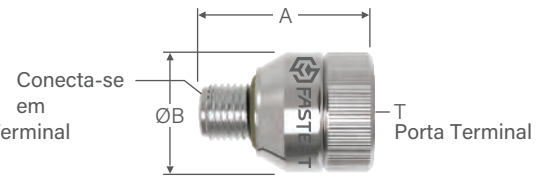
# MIT / CONEXÕES INTERNAS / BSPP (G)



**Estilo Rotativo**



**Estilo não Rotativo / Plugue**



| Informações sobre Pedidos |                 |   |                     |                          | Dimensões |   |     |
|---------------------------|-----------------|---|---------------------|--------------------------|-----------|---|-----|
| Conecta-se em             | Número de Peça* | Pacote a granel de vedações de substituição (5) | Kit de Reconstrução | Classificação de Pressão | A         | B | T** |

**BSPP (G) | Estilo Rotativo**

|              |           |          |         |            |             |             |          |
|--------------|-----------|----------|---------|------------|-------------|-------------|----------|
| 1/8 BSPP (G) | MIT026021 | S1109U70 | MITR020 | 5000 (345) | 1.66 (42.2) | 0.82 (20.8) | 1/8 FNPT |
| 1/4 BSPP (G) | MIT046041 | S1111U70 | MITR040 |            | 1.83 (46.5) | 1.00 (25.4) | 1/4 FNPT |
| 3/8 BSPP (G) | MIT066061 | S1113U70 | MITR060 | 4000 (276) | 2.10 (53.4) | 1.18 (30.0) | 3/8 FNPT |
| 1/2 BSPP (G) | MIT086081 | S1209U70 | MITR080 |            | 2.55 (64.8) | 1.36 (34.5) | 1/2 FNPT |

**BSPP (G) | Estilo não Rotativo**

|              |            |          |        |            |             |             |          |
|--------------|------------|----------|--------|------------|-------------|-------------|----------|
| 1/8 BSPP (G) | MIT026021X | S1109U70 | MITR02 | 5000 (345) | 1.20 (30.5) | 0.82 (20.8) | 1/8 FNPT |
| 1/4 BSPP (G) | MIT046041X | S1111U70 | MITR04 |            | 1.36 (34.5) | 1.00 (25.4) | 1/4 FNPT |
| 3/8 BSPP (G) | MIT066061X | S1113U70 | MITR06 | 4000 (276) | 1.50 (38.1) | 1.18 (30.0) | 3/8 FNPT |
| 1/2 BSPP (G) | MIT086081X | S1209U70 | MITR08 |            | 1.83 (46.5) | 1.36 (34.5) | 1/2 FNPT |
| 3/4 BSPP (G) | MIT126121X | S1213U70 | MITR12 |            | 1.94 (49.3) | 1.68 (42.7) | 3/4 FNPT |
| 1 BSPP (G)   | MIT166161X | S1216U70 | MITR16 |            | 2.07 (52.6) | 2.07 (52.6) | 1 FNPT   |

**BSPP (G) | Estilo Plugue**

|              |         |          |        |            |             |             |   |
|--------------|---------|----------|--------|------------|-------------|-------------|---|
| 1/8 BSPP (G) | MIT026P | S1109U70 | MITR02 | 5000 (345) | 1.24 (31.5) | 0.82 (20.8) | N/A<br>(Estilo Plugue sem porta Terminal) |
| 1/4 BSPP (G) | MIT046P | S1111U70 | MITR04 |            | 1.41 (35.8) | 1.00 (25.4) |   |
| 3/8 BSPP (G) | MIT066P | S1113U70 | MITR06 | 4000 (276) | 1.48 (37.6) | 1.18 (30.0) |   |
| 1/2 BSPP (G) | MIT086P | S1209U70 | MITR08 |            | 1.85 (47.0) | 1.36 (34.5) |   |
| 3/4 BSPP (G) | MIT126P | S1213U70 | MITR12 |            | 1.90 (48.3) | 1.68 (42.7) |   |
| 1 BSPP (G)   | MIT166P | S1216U70 | MITR16 |            | 2.36 (59.9) | 2.07 (52.6) |   |

Dimensões: polegadas (mm)

Classificação de Pressão: psi (bar)

\*Os materiais de vedação opcionais incluem V = FKM, E = EPDM e B = Buna-N . Exemplo: MIT026021V = FKM

\*\*Outras terminações no métrico / BSPP podem estar disponíveis. Consultar a Fábrica.

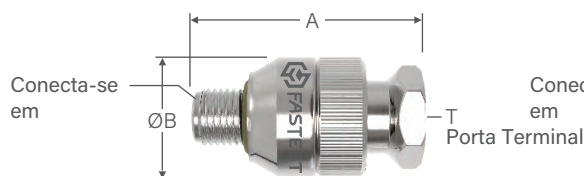
**Especificações de Porta:** BSPP (G) por SO 228 ou BS2779



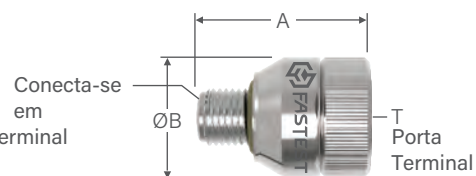
## MIT / CONEXÕES INTERNAS / BSPT

Estilo Rotativo  
Estilo não Rotativo  
Estilo Plugue

Estilo Rotativo



Estilo não Rotativo / Plugue



## Informações sobre Pedidos

## Dimensões

| Conecta-se em                     | Número de Peça* | Pacote a granel de vedações de substituição (5) | Kit de Reconstrução | Classificação de Pressão | A           | B           | T**                                       |
|-----------------------------------|-----------------|---|---------------------|--------------------------|-------------|-------------|---|
| <b>BSPT   Estilo Rotativo</b>     |                 |   |                     |                          |             |             |   |
| 1/8 BSPT                          | MIT026T021      | S1109U70  | MITR020             | 5000 (345)               | 1.70 (43.2) | 0.82 (20.8) | 1/8 FNPT                                  |
| 1/4 BSPT                          | MIT046T041      | S1111U70  | MITR040             |                          | 1.88 (47.8) | 1.00 (25.4) | 1/4 FNPT                                  |
| 3/8 BSPT                          | MIT066T061      | S1113U70  | MITR060             | 4000 (276)               | 2.10 (53.4) | 1.18 (30.0) | 3/8 FNPT                                  |
| 1/2 BSPT                          | MIT086T081      | S1209U70  | MITR080             |                          | 2.88 (64.8) | 1.36 (34.5) | 1/2 FNPT                                  |
| <b>BSPT   Estilo não Rotativo</b> |                 |   |                     |                          |             |             |   |
| 1/8 BSPT                          | MIT026T021X     | S1109U70  | MITR02              | 4000 (276)               | 1.20 (30.5) | 0.82 (20.8) | 1/8 FNPT                                  |
| 1/4 BSPT                          | MIT046T041X     | S1111U70  | MITR04              |                          | 1.41 (35.8) | 1.00 (25.4) | 1/4 FNPT                                  |
| 3/8 BSPT                          | MIT066T061X     | S1113U70  | MITR06              |                          | 1.55 (39.8) | 1.18 (30.0) | 3/8 FNPT                                  |
| 1/2 BSPT                          | MIT086T081X     | S1209U70  | MITR08              |                          | 1.82 (46.2) | 1.36 (34.5) | 1/2 FNPT                                  |
| 3/4 BSPT                          | MIT126T121X     | S1213U70  | MITR12              |                          | 2.00 (50.8) | 1.68 (42.7) | 3/4 FNPT                                  |
| 1 BSPT                            | MIT166T161X     | S1216U70  | MITR16              |                          | 2.26 (57.4) | 2.00 (50.8) | 1 FNPT                                    |
| <b>BSPT   Estilo Plugue</b>       |                 |   |                     |                          |             |             |   |
| 1/8 BSPT                          | MIT026TP        | S1109U70  | MITR02              | 5000 (345)               | 1.20 (30.5) | 0.82 (21.8) | N/A<br>(Estilo Plugue sem porta Terminal) |
| 1/4 BSPT                          | MIT046TP        | S1111U70  | MITR04              |                          | 1.41 (35.8) | 1.00 (25.4) |   |
| 3/8 BSPT                          | MIT066TP        | S1113U70  | MITR06              | 4000 (276)               | 1.50 (38.1) | 1.18 (30.0) |   |
| 1/2 BSPT                          | MIT086TP        | S1209U70  | MITR08              |                          | 1.85 (47.0) | 1.36 (34.5) |   |
| 3/4 BSPT                          | MIT126TP        | S1213U70  | MITR12              |                          | 1.92 (48.8) | 1.68 (42.7) |   |
| 1 BSPT                            | MIT166TP        | S1216U70  | MITR16              |                          | 2.07 (52.6) | 2.00 (50.8) |   |
| 1 1/2 BSPT                        | MIT246TP        | S1327U70  | MITR24              | 3000 (207)               | 2.54 (64.5) | 2.74 (69.6) |   |
| 2 BSPT                            | MIT326TP        | S1331U70  | MITR32              | 2500 (172)               | 2.74 (69.6) | 3.47 (88.1) |   |

Dimensões: polegadas (mm)

Classificação de Pressão: psi (bar)

\*Os materiais de vedação opcionais incluem V = FKM, E = EPDM e B = Buna-N. Exemplo: MIT026T021V = FKM

\*\*Outras terminações no métrico / BSPP podem estar disponíveis. Consultar a Fábrica.

Especificações de Porta: BSPT por ISO 7 ou BS 21



# MIT / CONEXÕES INTERNAS / SAE ORB

Estilo não Rotativo  
Estilo não Rotativo para Alta Pressão



| Informações sobre Pedidos |                 |   |                     |                          | Dimensões |   |     |
|---------------------------|-----------------|---|---------------------|--------------------------|-----------|---|-----|
| Conecta-se em             | Número de Peça* | Pacote a granel de vedações de substituição (5) | Kit de Reconstrução | Classificação de Pressão | A         | B | T** |

### SAE ORB | Estilo não Rotativo

|                 |            |          |        |            |             |             |            |
|-----------------|------------|----------|--------|------------|-------------|-------------|------------|
| -3 [3/8-24]     | MIT034021X | S1109U70 | MITR02 | 5000 (345) | 1.29 (32.8) | 0.82 (21.8) | 1/8 FNPT   |
| -4 [7/16-20]    | MIT044021X |          |        |            | 1.29 (32.8) | 0.82 (21.8) | 1/8 FNPT   |
| -5 [1/2-20]     | MIT054041X | S1111U70 | MITR04 |            | 1.41 (35.8) | 1.00 (25.4) | 1/4 FNPT   |
| -6 [9/16-18]    | MIT064041X |          |        |            | 1.41 (35.8) | 1.00 (25.4) | 1/4 FNPT   |
| -8 [3/4-16]     | MIT084081X | S1209U70 | MITR08 | 4000 (276) | 1.85 (47.0) | 1.36 (34.5) | 1/2 FNPT   |
| -10 [7/8-14]    | MIT104081X |          |        |            | 1.85 (47.0) | 1.36 (34.5) | 1/2 FNPT   |
| -12 [1 1/16-12] | MIT124121X | S1213U70 | MITR12 |            | 1.94 (49.3) | 1.68 (42.7) | 3/4 FNPT   |
| -14 [1 3/16-12] | MIT144161X | S1216U70 | MITR16 |            | 2.13 (54.1) | 2.00 (50.8) | 1 FNPT     |
| -16 [1 5/16-12] | MIT164161X | S1217U70 | MITR16 |            | 2.13 (54.1) | 2.00 (50.8) | 1 FNPT     |
| -20 [1 5/8-12]  | MIT204201X | S1222U70 | MITR20 |            | 2.13 (54.1) | 2.38 (60.5) | 1 1/4 FNPT |

### SAE ORB | Estilo não Rotativo para Alta Pressão

|                 |             |          |        |             |             |             |          |
|-----------------|-------------|----------|--------|-------------|-------------|-------------|----------|
| -4 [7/16-20]    | MITH044021X | S1109U70 | MITR02 | 10000 (689) | 1.29 (32.8) | 0.82 (21.8) | 1/8 FNPT |
| -6 [9/16-18]    | MITH064041X | S1111U70 | MITR04 |             | 1.41 (35.8) | 1.00 (25.4) | 1/4 FNPT |
| -8 [3/4-16]     | MITH084081X | S1209U70 | MITR08 | 8000 (552)  | 1.85 (47.0) | 1.36 (34.5) | 1/2 FNPT |
| -10 [7/8-14]    | MITH104081X |          |        | 7500 (517)  | 1.85 (47.0) | 1.36 (34.5) | 1/2 FNPT |
| -12 [1 1/16-12] | MITH124121X | S1213U70 | MITR12 | 7000 (483)  | 1.94 (49.3) | 1.68 (42.7) | 3/4 FNPT |
| -14 [1 3/16-12] | MITH144161X | S1216U70 | MITR16 |             | 2.13 (54.1) | 2.00 (50.8) | 1 FNPT   |
| -16 [1 5/16-12] | MITH164161X | S1217U70 | MITR16 |             | 2.13 (54.1) | 2.00 (50.8) | 1 FNPT   |

Dimensões: polegadas (mm)

Classificação de Pressão: psi (bar)

\*Os materiais de vedação opcionais incluem V = FKM, E = EPDM e B = Buna-N. Exemplo: MIT026T021V = FKM

\*\*Outras terminações no métrico / BSPP podem estar disponíveis. Consultar a Fábrica.

**Especificações de Porta:** SAE ORB por SAE J1926 ou ISO 11926



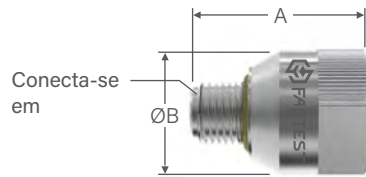
**NÃO VÊ UMA SOLUÇÃO PARA O SEU APLICATIVO?** Envie um formulário de inscrição personalizado e desenho para [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) ou para seu distribuidor local.

## MIT / CONEXÕES INTERNAS / SAE ORB

Estilo Plugue



Estilo Plugue



| Informações sobre Pedidos      |                 |   |                     |                          | Dimensões   |             |   |
|--------------------------------|-----------------|---|---------------------|--------------------------|-------------|-------------|---|
| Conecta-se em                  | Número de Peça* | Pacote a granel de vedações de substituição (5) | Kit de Reconstrução | Classificação de Pressão | A           | B           | T   |
| <b>SAE ORB   Estilo Plugue</b> |                 |   |                     |                          |             |             |   |
| -4 [7/16-20]                   | MIT044P         | S1109U70  | MITR02              | 5000 (345)               | 1.29 (32.8) | 0.82 (21.8) | N/A<br>(Estilo Plugue sem Porta Terminal) |
| -5 [1/2-20]                    | MIT054P         | S1111U70  | MITR04              |                          | 1.41 (35.8) | 1.00 (25.4) |   |
| -6 [9/16-18]                   | MIT064P         | S1111U70  | MITR04              | 4000 (276)               | 1.41 (35.8) | 1.00 (25.4) |   |
| -8 [3/4-16]                    | MIT084P         | S1209U70  | MITR08              |                          | 1.85 (47.0) | 1.36 (34.5) |   |
| -10 [7/8-14]                   | MIT104P         | S1209U70  | MITR08              |                          | 1.94 (49.3) | 1.68 (42.7) |   |
| -12 [1 1/16-20]                | MIT124P         | S1213U70  | MITR12              |                          | 1.29 (32.8) | 0.82 (21.8) |   |
| -14 [1 3/16-12]                | MIT144P         | S1216U70  | MITR16              |                          | 2.13 (54.1) | 2.00 (50.8) |   |
| -16 [1 5/16-12]                | MIT164P         | S1217U70  | MITR16              |                          | 2.13 (54.1) | 2.00 (50.8) |   |
| -20 [1 5/8-12]                 | MIT204P         | S1222U70  | MITR20              | 2.13 (54.1)              | 2.38 (60.5) |             |   |

Dimensões: polegadas (mm)

Classificação de Pressão: psi (bar)

\*Os materiais de vedação opcionais incluem V = FKM, E = EPDM e B = Buna-N. Example: MIT044PV = FKM

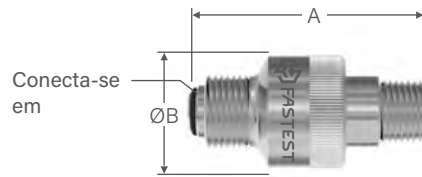
**Especificações de Porta:** SAE ORB por SAE J1926 ou ISO 11926

# MIT / CONEXÕES INTERNAS / SAE 37° FLARE

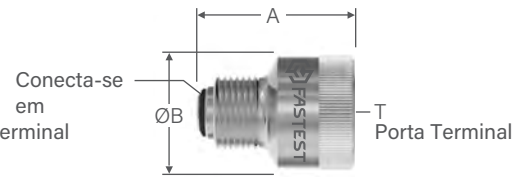
Estilo Rotativo  
Estilo Plugue



**Estilo Rotativo**



**Estilo Plugue**



| Informações sobre Pedidos |                 |   |                     |                          | Dimensões |   |     |
|---------------------------|-----------------|---|---------------------|--------------------------|-----------|---|-----|
| Conecta-se em             | Número de Peça* | Pacote a granel de vedações de substituição (5) | Kit de Reconstrução | Classificação de Pressão | A         | B | T** |

**SAE 37° FLARE | Estilo Rotativo**

|                 |            |              |        |             |             |             |          |
|-----------------|------------|--------------|--------|-------------|-------------|-------------|----------|
| -4 [7/16-20]    | MITH040022 | S20540158B70 | METRO2 | 10000 (689) | 2.11 (53.6) | 0.80 (20.3) | 1/8 NPTF |
| -6 [9/16-18]    | MITH060042 | S20640239B70 | METRO4 |             | 2.36 (59.9) | 0.97 (24.6) | 1/4 NPTF |
| -8 [3/4-16]     | MITH080062 | S1012B70     | METRO6 | 8000 (552)  | 2.54 (64.5) | 1.18 (30.0) | 3/8 NPTF |
| -10 [7/8-14]    | MITH100082 | S1013B70     | METRO8 | 7500 (517)  | 2.94 (76.7) | 1.38 (35.1) | 1/2 NPTF |
| -12 [1 1/16-12] | MITH120122 | S20700583B70 | METR12 | 7500 (517)  | 3.30 (83.8) | 1.72 (43.7) | 3/4 NPTF |
| -16 [1 5/16-12] | MITH160162 | S20800796B70 | METR16 | 7000 (483)  | 3.77 (95.8) | 2.13 (54.1) | 1 NPTF   |

**SAE 37° FLARE | Estilo Plugue**

|                 |          |              |        |             |             |             |   |
|-----------------|----------|--------------|--------|-------------|-------------|-------------|---|
| -4 [7/16-20]    | MITH040P | S20540158B70 | METRO2 | 10000 (689) | 1.42 (36.1) | 0.80 (20.3) | N/A<br>(Estilo Plugue sem Porta Terminal) |
| -6 [9/16-18]    | MITH060P | S20640239B70 | METRO4 |             | 1.51 (38.4) | 0.97 (24.6) |   |
| -8 [3/4-16]     | MITH080P | S1012B70     | METRO6 | 8000 (552)  | 1.65 (41.9) | 1.18 (30.0) |   |
| -10 [7/8-14]    | MITH100P | S1013B70     | METRO8 | 7500 (517)  | 1.86 (47.2) | 1.38 (35.1) |   |
| -12 [1 1/16-12] | MITH120P | S20700583B70 | METR12 | 7500 (517)  | 2.03 (51.6) | 1.72 (43.7) |   |
| -16 [1 5/16-12] | MITH160P | S20800796B70 | METR16 | 7000 (483)  | 2.29 (58.2) | 2.13 (54.1) |   |

Dimensões: polegadas (mm)

Classificação de Pressão: psi (bar)

\*Os materiais de vedação opcionais incluem V = FKM, E = EPDM e B = Buna-N. Example: MITH040022V = FKM

\*\*Outras terminações do métrico / BSPP podem estar disponíveis. Consultar a Fábrica.

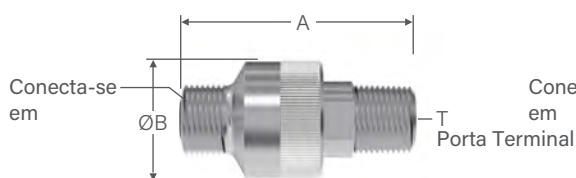
**Especificações de Porta:** SAE 37° FLARE por SAE J514



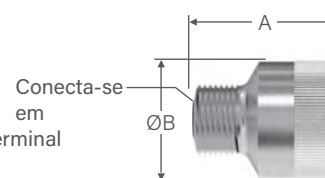
**NÃO VÊ UMA SOLUÇÃO PARA O SEU APLICATIVO?** Envie um formulário de inscrição personalizado e desenho para [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) ou para seu distribuidor local.



Estilo Rotativo



Estilo Plugue



## Informações sobre Pedidos

## Dimensões

| Conecta-se em | Número de Peça* | Pacote a granel de vedações de substituição (5) | Kit de Reconstrução | Classificação de Pressão | A | B | T** |
|---------------|-----------------|---|---------------------|--------------------------|---|---|-----|
|---------------|-----------------|---|---------------------|--------------------------|---|---|-----|

## SAE ORFS | Estilo Rotativo

|                 |            |              |        |             |             |             |          |
|-----------------|------------|--------------|--------|-------------|-------------|-------------|----------|
| -4 [9/16-18]    | MITH04K042 | S1008B70     | METR04 | 10000 (689) | 2.11 (53.6) | 0.80 (20.3) | 1/8 MNPT |
| -6 [11/16-16]   | MITH06K062 | S20700291B70 | METR06 |             | 2.36 (59.9) | 0.97 (24.6) | 1/4 MNPT |
| -8 [13/16-16]   | MITH08K082 | S1012B70     | METR08 | 8000 (552)  | 2.54 (64.5) | 1.18 (30.0) | 3/8 MNPT |
| -10 [1-14]      | MITH10K122 | S1014B70     | METR12 | 7500 (517)  | 2.94 (76.7) | 1.38 (35.1) | 1/2 MNPT |
| -12 [1 3/16-12] | MITH12K122 | S1113B70     | METR12 | 7500 (517)  | 3.30 (83.8) | 1.72 (43.7) | 3/4 MNPT |
| -16 [1 7/16-12] | MITH16K162 | S1117B70     | METR16 | 7000 (483)  | 3.77 (95.8) | 2.13 (54.1) | 1 MNPT   |

## SAE ORFS | Estilo Plugue

|                 |          |              |        |             |             |             |   |
|-----------------|----------|--------------|--------|-------------|-------------|-------------|---|
| -4 [7/16-20]    | MITH04KP | S1008B70     | METR04 | 10000 (689) | 1.42 (36.1) | 0.80 (20.3) | N/A<br>(Estilo Plugue sem Porta Terminal) |
| -6 [9/16-18]    | MITH06KP | S20700291B70 | METR06 |             | 1.51 (38.4) | 0.97 (24.6) |   |
| -8 [3/4-16]     | MITH08KP | S1012B70     | METR08 | 8000 (552)  | 1.65 (41.9) | 1.18 (30.0) |   |
| -10 [7/8-14]    | MITH10KP | S1014B70     | METR12 | 7500 (517)  | 1.86 (47.2) | 1.38 (35.1) |   |
| -12 [1 1/16-12] | MITH12KP | S1113B70     | METR12 | 7500 (517)  | 2.03 (51.6) | 1.72 (43.7) |   |
| -16 [1 5/16-12] | MITH16KP | S1117B70     | METR16 | 7000 (483)  | 2.29 (58.2) | 2.13 (54.1) |   |

Dimensões: polegadas (mm)

Classificação de Pressão: psi (bar)

\*Os materiais de vedação opcionais incluem V = FKM, E = EPDM e B = Buna-N. Exemplo: MITH04K042V = FKM

\*\*Outras terminações no métrico / BSPP podem estar disponíveis. Consulte a Fábrica.

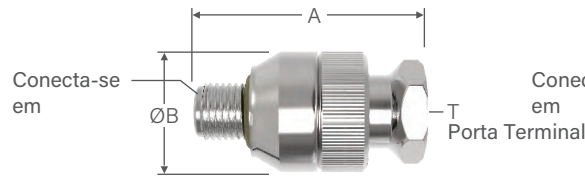
**Especificações de Porta:** SAE ORFS por SAE J1453

# MIT / CONEXÕES INTERNAS / ANEL MÉTRICO ISO

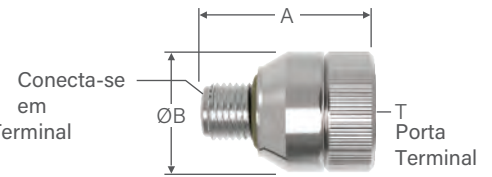
Estilo Rotativo  
Estilo não Rotativo  
Estilo Plugue



Estilo Rotativo



Estilo não Rotativo / Plugue



| Informações sobre Pedidos                      |                |   |                     |                          | Dimensões   |             |   |
|--|----------------|---|---------------------|--------------------------|-------------|-------------|---|
| Conecta-se em                                  | Número de Peça | Pacote a granel de vedações de substituição (5) | Kit de Reconstrução | Classificação de Pressão | A           | B           | T**                                       |
| <b>ISO O-Ring Metric   Estilo Rotativo</b>     |                |   |                     |                          |             |             |   |
| M10 x 1.0                                      | MIT108021      | S1109B70  | MITR020             | 4000 (276)               | 1.76 (44.7) | 0.82 (21.8) | 1/8 FNPT                                  |
| M12 x 1.5                                      | MIT128021      | S1110U70  | MITR040             |                          | 1.95 (49.5) | 1.00 (25.4) | 1/8 FNPT                                  |
| M14 x 1.5                                      | MIT148041      | S1111U70  | MITR040             |                          | 1.84 (46.7) | 1.00 (25.4) | 1/4 FNPT                                  |
| M16 x 1.5                                      | MIT168061      | S1113U70  | MITR060             |                          | 2.11 (53.6) | 1.18 (30.0) | 3/8 FNPT                                  |
| M18 x 1.5                                      | MIT188061      | S1114U70  | MITR060             |                          | 2.16 (54.9) | 1.18 (30.0) | 3/8 FNPT                                  |
| M20 x 1.5                                      | MIT208081      | S1209U70  | MITR080             |                          | 2.57 (65.3) | 1.36 (34.5) | 1/2 FNPT                                  |
| M22 x 1.5                                      | MIT228081      | S1116U70  | MITR080             |                          | 2.55 (64.8) | 1.37 (34.8) | 1/2 FNPT                                  |
| <b>ISO O-Ring Metric   Estilo não Rotativo</b> |                |   |                     |                          |             |             |   |
| M10 x 1.0                                      | MIT108021X     | S1109U70  | MITR02              | 5000 (345)               | 1.30 (33.0) | 0.82 (21.8) | 1/8 FNPT                                  |
| M12 x 1.5                                      | MIT128041X     | S1110U70  | MITR04              |                          | 1.37 (34.8) | 1.00 (25.4) | 1/4 FNPT                                  |
| M14 x 1.5                                      | MIT148041X     | S1111U70  | MITR04              |                          | 1.37 (34.8) | 1.00 (25.4) | 1/4 FNPT                                  |
| M16 x 1.5                                      | MIT168061X     | S1113U70  | MITR06              | 4000 (276)               | 1.50 (38.1) | 1.18 (30.0) | 3/8 FNPT                                  |
| M18 x 1.5                                      | MIT188061X     | S1114U70  | MITR06              |                          | 1.56 (39.6) | 1.18 (30.0) | 3/8 FNPT                                  |
| M20 x 1.5                                      | MIT208081X     | S1209U70  | MITR08              |                          | 1.85 (47.0) | 1.36 (34.5) | 1/2 FNPT                                  |
| M22 x 1.5                                      | MIT228081X     | S1116U70  | MITR08              |                          | 1.85 (47.0) | 1.36 (34.5) | 1/2 FNPT                                  |
| <b>ISO O-Ring Metric   Estilo Plugue</b>       |                |   |                     |                          |             |             |   |
| M10 x 1.0                                      | MIT108P        | S1109U70  | MITR02              | 5000 (345)               | 1.29 (32.8) | 0.82 (21.8) | N/A<br>(Estilo Plugue sem Porta Terminal) |
| M12 x 1.5                                      | MIT128P        | S1111U70  | MITR04              |                          | 1.37 (34.8) | 1.00 (25.4) |   |
| M14 x 1.5                                      | MIT148P        | S1113U70  | MITR06              |                          | 1.37 (34.8) | 1.00 (25.4) |   |
| M16 x 1.5                                      | MIT168P        | S1209U70  | MITR08              | 4000 (276)               | 1.50 (38.1) | 1.18 (30.0) |   |
| M18 x 1.5                                      | MIT188P        | S1213U70  | MITR12              |                          | 1.56 (39.6) | 1.31 (33.3) |   |
| M20 x 1.5                                      | MIT208P        | S1209U70  | MITR08              |                          | 1.85 (47.0) | 1.36 (34.5) |   |
| M22 x 1.5                                      | MIT228P        | S1216U70  | MITR16              |                          | 1.82 (46.2) | 1.37 (34.8) |   |

Dimensões: polegadas (mm)

Classificação de Pressão: psi (bar)

\*Os materiais de vedação opcionais incluem V = FKM, E = EPDM e B = Buna-N. Exemplo: MIT108021V = FKM

\*\*Outras terminações no métrico / BSPP podem estar disponíveis. Consulte a Fábrica.

Especificações de Porta: ISO O-RING METRIC por ISO 6149 ou SAE J2244



**NÃO VÊ UMA SOLUÇÃO PARA O SEU APLICATIVO?** Envie um formulário de inscrição personalizado e desenho para [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) ou para seu distribuidor local.

A detailed close-up photograph of a mechanical engine component. A black, curved metal part is the central focus, with a black hose connected to it. To the right, a silver metal fitting is visible. The background shows other engine parts, including a pulley and various bolts. The lighting is dramatic, highlighting the textures and metallic surfaces.

# CONEXÕES EXTERNAS



# ZF / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO EXTERNA

Ferramenta de conexão de vedação de ampla tolerância para tubos formados.

## CONECTA-SE EM:

Frisado Escamado Flangeado



## ESPECIFICAÇÕES

| Classificação de Pressão    | Temperatura de Operação            | Materiais de Construção                               |
|-----------------------------|------------------------------------|---|
| Vácuo para 300 psi (21 bar) | 0°F para +200°F (-17°C para +93°C) | Alumínio Anodizado                                    |
| Porta Terminal              |                                    | Material da Vedação*                                  |
| 1/8 NPT para 3/8 NPT        |                                    | Vedação Principal: Neoprene<br>Vedação Interna Buna-N |

\*Tipos de material de vedação adicionais disponíveis, consulte a fábrica.

## MÉTODO DE ATIVAÇÃO

**Deslize Manual:** A ação fácil e ergonômica do deslize elimina torções e giros repetitivos - empurre para conectar, puxe para soltar

## TECNOLOGIA DE CONEXÃO INTELIGENTE

Consulte a Fábrica

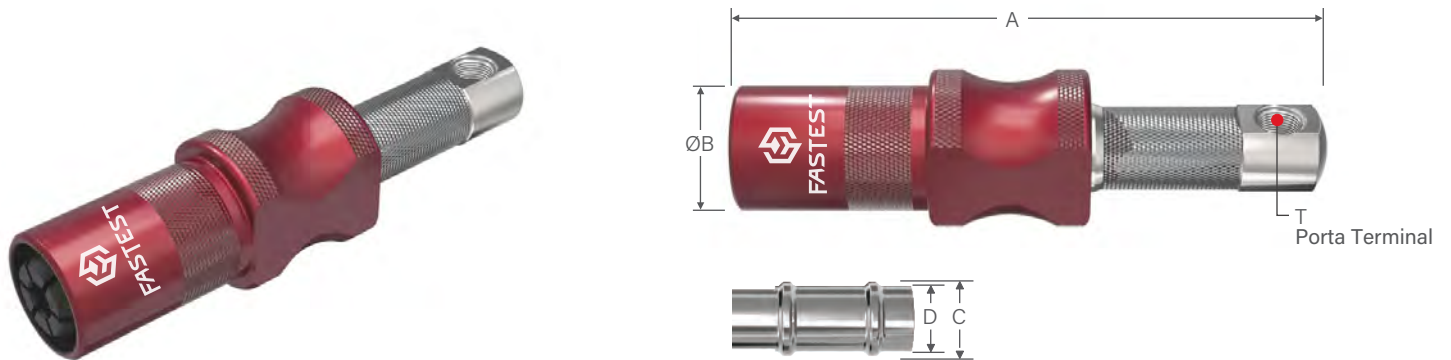
## ACCESSÓRIOS

Visite [fastestinc.com](http://fastestinc.com)

- 1 O design de vedação de ampla tolerância fornece ajuste para uma variedade de diâmetros de tubo
- 2 Alças codificadas por cores para auxiliar o operador na identificação adequada da ferramenta
- 3 O conector de autoalinhamento não requer ajuste do operador
- 4 Substituição rápida e fácil do selo para minimizar o tempo de inatividade, manutenção e estoque de ferramentas



# ZF / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO EXTERNA



| Informações sobre Pedidos            |                                    |                |                |                     |                          | Dimensões    |             |         |
|--------------------------------------|------------------------------------|----------------|----------------|---------------------|--------------------------|--------------|-------------|---------|
| Conecta-se em                        |                                    | Número de Peça | Kit de Vedação | Kit de Reconstrução | Classificação de Pressão | A            | B           | T       |
| Alcance do(C) diâm. da frisa         | Alcance do(D) diâm. do tubo        |                |                |                     |                          |              |             |         |
| 0.310 para 0.400<br>(7.9 para 10.2)  | 0.25 para 0.34<br>(6.5 para 8.7)   | ZF1            | SZF1           | RZF1                | 300 (21)                 | 4.60 (116.8) | 0.98 (24.8) | 1/8 NPT |
| 0.400 para 0.490<br>(10.2 para 12.4) | 0.34 para 0.44<br>(8.7 para 11.0)  | ZF2            | SZF2           | RZF2                |                          | 4.90 (124.5) | 1.14 (28.9) | 1/8 NPT |
| 0.490 para 0.580<br>(12.4 para 14.7) | 0.44 para 0.52<br>(11.0 para 13.2) | ZF3            | SZF3           | RZF3                |                          | 4.96 (126.0) | 1.23 (31.2) | 1/4 NPT |
| 0.580 para 0.670<br>(14.7 para 17.0) | 0.52 para 0.61<br>(13.2 para 15.5) | ZF4            | SZF4           | RZF4                |                          | 5.18 (131.6) | 1.38 (35.0) | 1/4 NPT |
| 0.670 para 0.760<br>(17.0 para 19.3) | 0.61 para 0.70<br>(15.5 para 17.8) | ZF5            | SZF5           | RZF5                | 250 (17)                 | 5.25 (133.0) | 1.55 (39.4) | 3/8 NPT |

Dimensões: polegadas (mm)  
Classificação de Pressão: psi (bar)



# FE / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO EXTERNA

Ferramenta de conexão de vedação pneumática para vedação externa em processos automáticos e semiautomáticos.

## CONECTA-SE EM

Reto Expandido Concêntrico Frisado Escamado Flangeado Rebaixado



## ESPECIFICAÇÕES

| Classificação de Pressão                            | Pressão do Piloto                                    | Temperatura de Operação**  |
|---|--|--|
| Vácuo para 500 psi (34 bar)                         | 60 psi (4.1 bar)                                     | 0°F para +200°F (-17°C para +93°C)   |
| Porta Terminal                                      | Material de Construção                               | Material de Vedação*   |
| 10-32 UNF Fêmea, M5X8, NPT/BSPP (G): 1/8 para 2 1/2 | Alumínio Anodizado<br>Aço Inoxidável<br>PCA envasado | Padrão:<br>Neoprene,<br>Uretano<br>Opcional: FKM,<br>Buna-N, EPDM,<br>FDA Branco<br>Neoprene |

\* Tipos de material de vedação adicionais disponíveis, consulte a fábrica.

\*\* Temperatura de Operação: 32°F-100°F (0°C-38°C) para ICON™.

**i** A ferramenta de conexão de vedação e a peça de teste devem ser rigidamente fixadas para evitar a separação quando sob pressão (fixação não necessária para aplicações de vácuo).

## MÉTODO DE ATIVAÇÃO

**Pneumático:** Pressão do piloto aplicada a vedações sem contato de metal e vedações de movimento de vedação uniforme dentro de tubos e canos sem danos.

### TECNOLOGIA ICON™

SURE SEAL™

SEAL LIFE™

**ACESSÓRIOS PARA DETALHES, CONSULTE A PAG. 64**



Amplificador de Piloto

- 1** Processos automatizados e testes de produção de alto volume, incluindo pick-and-place e aplicativos de manuseio robótico delicado
- 2** Capaz de vedar superfícies de vedação convencionais e exclusivas, incluindo roscas com a adição de um amplificador de piloto (consulte a página pág. 64)
- 3** Conjuntos de vedação de troca rápida para acomodar vários tamanhos de tubos e fácil manutenção em campo - use neoprene para vedação padrão, use uretano para resistência máxima à abrasão / alta pressão e aplicações de ciclo de trabalho



# ICON™

## TECNOLOGIA DE CONEXÃO INTELIGENTE

O ICON™ da FasTest adiciona recursos de detecção às nossas ferramentas de conexão de vedação mecânica. As ferramentas ICON™ incluem resposta visual instantâneo de LED e saída de dados para melhorar a precisão da conexão de vedação, maximizar a eficiência da produção e otimizar a manutenção.



### Recursos ICON™:



#### SURE SEAL™

A resposta instantânea do LED verifica uma boa conexão antes de iniciar um teste.



#### SEAL LIFE™

Alerta quando a vedação principal está no fim da vida útil e deve ser substituída.

### Visão geral do sistema:

#### CONECTADO

Indicação verde de uma boa conexão.

#### RECONNECTE

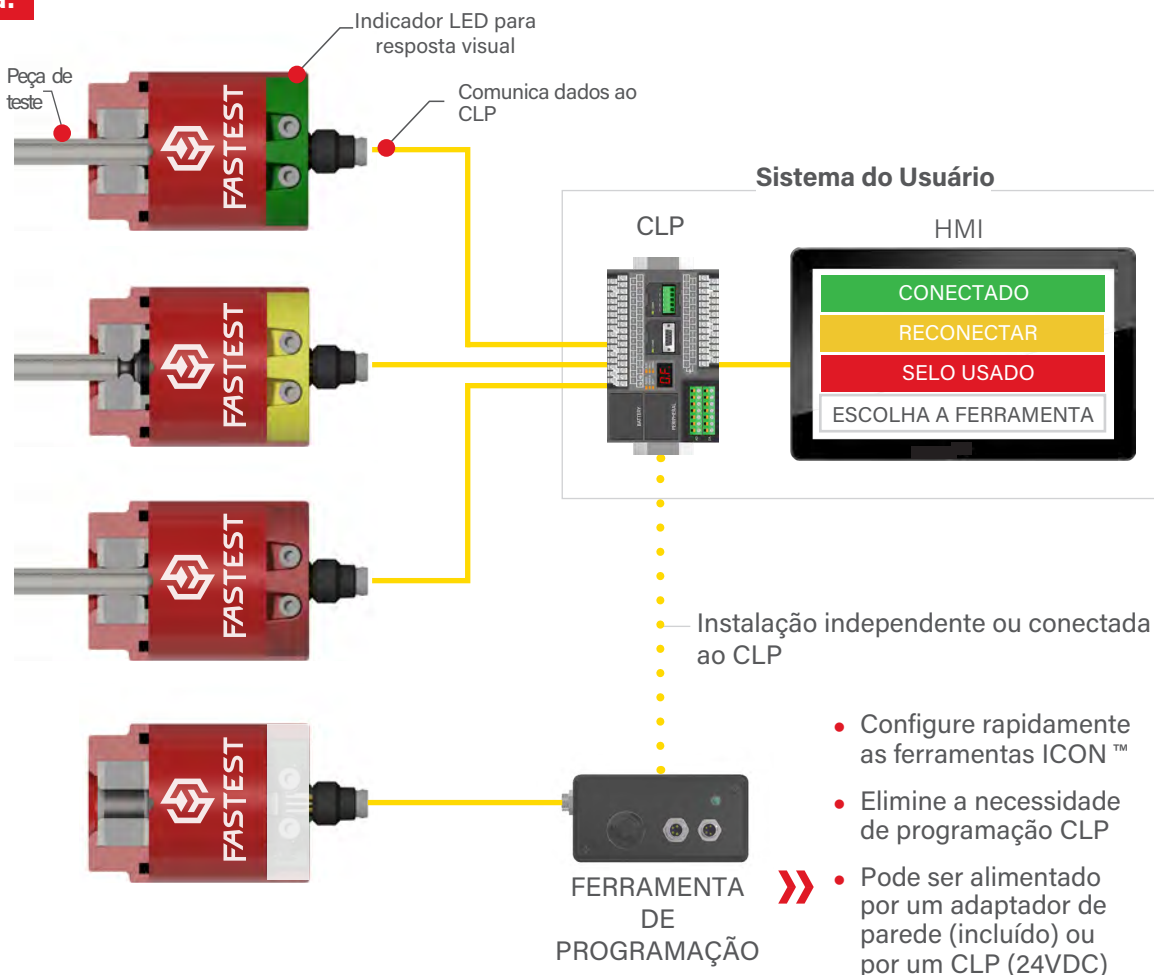
Reconheça um problema de conexão antes de causar uma falha falsa.

#### SELO USADO

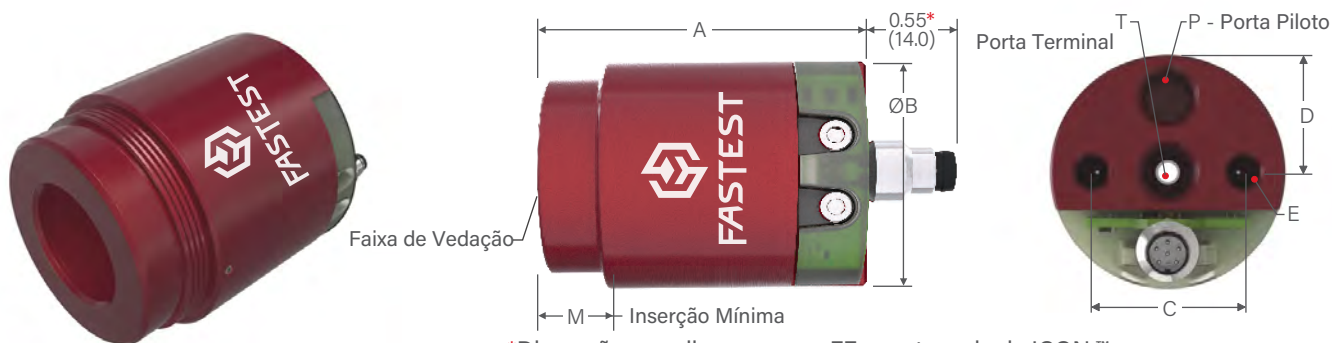
Alertar quando as vedações principais devem ser substituídas.

#### ESCOLHA A FERRAMENTA

O LED controlável sinaliza ao operador para usar uma ferramenta específica.



# FE / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO EXTERNA / TUBOS RETOS & FUROS



\*Dimensão se aplica apenas a FE com tecnologia ICON™ (Números de peça básicos que incluem "CV04ANA" ou "CV04SSR").

| Informações sobre Pedidos<br>(Conector Completo = Conjunto de vedação principal + número da peça base) |                                |                     |   |                     | Dimensões |   |   |   |   |   |   |   |
|--|--------------------------------|---------------------|---|---------------------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|
| Faixa de Vedação   | Conjunto de vedação principal* | Número da Peça Base | Pacote a granel de vedações de substituição (5)** | Kit de Reconstrução | A         | B | C | D | E | M | P | T |

## FE | Conectores para Tubos Retos

|               |         |                                    |                                 |                                       |                |                |                |                |               |                |              |            |
|---------------|---------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|--------------|------------|
| 0.030 a 0.050 |         | FE0010050                          | FEB0010050                      | FER001                                | 1.72<br>(43.7) | 0.84<br>(21.3) | 0.63<br>(16.0) | N/A            | 4-40<br>UNC   | 0.16<br>(4.1)  | 10-32<br>UNF | 1/8<br>NPT |
| 0.050 a 0.080 |         | FE001001                           | FEB001001                       |                                       |                |                |                |                |               |                |              |            |
| 0.080 a 0.130 |         | FE001002                           | FEB001002                       |                                       |                |                |                |                |               |                |              |            |
| 0.100 a 0.180 | FES0101 | FE01<br>FE01CV04ANA<br>FE01CV04SSR | FEB0101                         | FER01<br>FER01CV04ANA<br>FER01CV04SSR | 2.05<br>(52.1) | 1.49<br>(37.8) | 1.10<br>(27.9) | 0.55<br>(14.0) | 10-32<br>UNF  | 0.58<br>(14.7) | 10-32<br>UNF | 1/8<br>NPT |
| 0.180 a 0.260 | FES0102 |                                    | FEB0102                         |                                       |                |                |                |                |               |                |              |            |
| 0.260 a 0.340 | FES0103 |                                    | FEB0103                         |                                       |                |                |                |                |               |                |              |            |
| 0.340 a 0.420 | FES0104 |                                    | FEB0104                         |                                       |                |                |                |                |               |                |              |            |
| 0.420 a 0.510 | FES0105 |                                    | FEB0105                         |                                       |                |                |                |                |               |                |              |            |
| 0.433 a 0.512 | FES115  | FE1<br>FE1CV04ANA<br>FE1CV04SSR    | FEB115                          | FER1<br>FER1CV04ANA<br>FER1CV04SSR    | 2.72<br>(69.1) | 2.22<br>(56.4) | 1.62<br>(41.1) | 0.81<br>(20.6) | 1/4-28<br>UNF | 0.61<br>(15.5) | 1/8<br>NPT   | 1/4<br>NPT |
| 0.512 a 0.591 | FES116  |                                    | FEB116                          |                                       |                |                |                |                |               |                |              |            |
| 0.591 a 0.669 | FES117  |                                    | FEB117                          |                                       |                |                |                |                |               |                |              |            |
| 0.669 a 0.750 | FES118  |                                    | FEB118                          |                                       |                |                |                |                |               |                |              |            |
| 0.750 a 0.827 | FES119  |                                    | FEB119                          |                                       |                |                |                |                |               |                |              |            |
| 0.787 a 0.866 | FES221  | FE2<br>FE2CV04ANA<br>FE2CV04SSR    | FEB221                          | FER2<br>FER2CV04ANA<br>FER2CV04SSR    | 3.50<br>(88.9) | 3.11<br>(79.0) | 2.50<br>(63.5) | 1.25<br>(31.8) | 1/4-28<br>UNF | 1.06<br>(26.9) | 1/8<br>NPT   | 1/2<br>NPT |
| 0.866 a 0.945 | FES222  |                                    | FEB222                          |                                       |                |                |                |                |               |                |              |            |
| 0.945 a 1.024 | FES223  |                                    | FEB223                          |                                       |                |                |                |                |               |                |              |            |
| 1.024 a 1.102 | FES224  |                                    | FEB224                          |                                       |                |                |                |                |               |                |              |            |
| 1.102 a 1.181 | FES225  |                                    | FEB225                          |                                       |                |                |                |                |               |                |              |            |
| 1.181 a 1.260 | FES226  |                                    | FEB226                          |                                       |                |                |                |                |               |                |              |            |
| 1.260 a 1.339 | FES227  |                                    | FEB227                          |                                       |                |                |                |                |               |                |              |            |
| 1.339 a 1.417 | FES228  |                                    | FEB228                          |                                       |                |                |                |                |               |                |              |            |
| 1.417 a 1.510 | FES229  |                                    | FEB229                          |                                       |                |                |                |                |               |                |              |            |
| 1.496 a 1.614 | FES331  |                                    | FE3<br>FE3CV04ANA<br>FE3CV04SSR |                                       |                |                |                |                |               |                |              |            |
| 1.614 a 1.732 | FES332  | FEB332                             |                                 |                                       |                |                |                |                |               |                |              |            |
| 1.732 a 1.850 | FES333  | FEB333                             |                                 |                                       |                |                |                |                |               |                |              |            |
| 1.850 a 1.969 | FES334  | FEB334                             |                                 |                                       |                |                |                |                |               |                |              |            |

Dimensões: polegadas (mm). Faixa de vedação listada em polegadas (1 pol = 25.4 mm).

\*Inclui vedação(ões) e peças de metal para um conjunto completo de vedações. As vedações de Neoprene® são padrão.

Para vedações de uretano, adicione o sufixo "UR" ao número de peça do conjunto de vedação principal.

Exemplo: FES0101UR

\*\*Vedações de Neoprene® são padrão. Para vedações de uretano, adicione o sufixo "UR" ao número de peça do conjunto de vedação principal. Exemplo: FEB0101UR

# FE / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO EXTERNA / TUBOS RETOS & FUROS



\*Dimensão se aplica apenas a FE com tecnologia ICON™ (Números de peça básicos que incluem "CV04ANA" ou "CV04SSR").

| Informações sobre Pedidos<br>(Conector Completo = Conjunto de vedação principal + número da peça base) |                               |                                 |   |                                    | Dimensões       |                 |                 |                 |               |                |            |              |
|--|-------------------------------|---------------------------------|---|------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|------------|--------------|
| Faixa de Vedação   | Conjunto de vedação principal | Número da Peça Base             | Pacote a granel de vedações de substituição (5)** | Kit de Reconstrução                | A               | B               | C               | D               | E             | M              | P          | T            |
| <b>FE   Conectores para Tubos Retos</b>  |                               |                                 |   |                                    |                 |                 |                 |                 |               |                |            |              |
| 1.969 para 2.087   | FES441                        | FE4<br>FE4CV04ANA<br>FE4CV04SSR | FEB441  | FER4<br>FER4CV04ANA<br>FER4CV04SSR | 4.60<br>(116.8) | 5.48<br>(139.2) | 4.25<br>(108.0) | 2.13<br>(54.1)  | 1/4-28<br>UNF | 1.64<br>(41.7) | 1/8<br>NPT | 1 1/2<br>NPT |
| 2.087 para 2.205   | FES442                        |                                 | FEB442  |                                    |                 |                 |                 |                 |               |                |            |              |
| 2.205 para 2.323   | FES443                        |                                 | FEB443  |                                    |                 |                 |                 |                 |               |                |            |              |
| 2.323 para 2.441   | FES444                        |                                 | FEB444  |                                    |                 |                 |                 |                 |               |                |            |              |
| 2.441 para 2.559   | FES445                        |                                 | FEB445  |                                    |                 |                 |                 |                 |               |                |            |              |
| 2.559 para 2.677   | FES446                        |                                 | FEB446  |                                    |                 |                 |                 |                 |               |                |            |              |
| 2.677 para 2.795   | FES447                        |                                 | FEB447  |                                    |                 |                 |                 |                 |               |                |            |              |
| 2.795 para 2.913   | FES448                        |                                 | FEB448  |                                    |                 |                 |                 |                 |               |                |            |              |
| 2.913 para 3.032   | FES449                        |                                 | FEB449  |                                    |                 |                 |                 |                 |               |                |            |              |
| 2.970 para 3.100   | FES551                        | FE5<br>FE5CV04ANA<br>FE5CV04SSR | FEB551  | FER5<br>FER5CV04ANA<br>FER5CV04SSR | 4.60<br>(116.8) | 6.98<br>(177.3) | 5.50<br>(139.7) | 2.25<br>(57.15) | 3/8-24<br>UNF | 1.64<br>(41.7) | 1/8<br>NPT | 2<br>NPT     |
| 3.100 para 3.230   | FES552                        |                                 | FEB552  |                                    |                 |                 |                 |                 |               |                |            |              |
| 3.230 para 3.360   | FES553                        |                                 | FEB553  |                                    |                 |                 |                 |                 |               |                |            |              |
| 3.360 para 3.490   | FES554                        |                                 | FEB554  |                                    |                 |                 |                 |                 |               |                |            |              |
| 3.490 para 3.620   | FES555                        |                                 | FEB555  |                                    |                 |                 |                 |                 |               |                |            |              |
| 3.620 para 3.750   | FES556                        |                                 | FEB556  |                                    |                 |                 |                 |                 |               |                |            |              |
| 3.750 para 3.880   | FES557                        |                                 | FEB557  |                                    |                 |                 |                 |                 |               |                |            |              |
| 3.880 para 4.010   | FES558                        |                                 | FEB558  |                                    |                 |                 |                 |                 |               |                |            |              |
| 4.010 para 4.130   | FES559                        |                                 | FEB559  |                                    |                 |                 |                 |                 |               |                |            |              |
| 4.130 para 4.260   | FES661                        | FE6<br>FE6CV04ANA<br>FE6CV04SSR | FEB661  | FER6<br>FER6CV04ANA<br>FER6CV04SSR | 4.97<br>(126.2) | 7.48<br>(190.0) | 6.12<br>(155.4) | 3.06<br>(77.7)  | 3/8-24<br>UNF | 1.64<br>(41.7) | 1/8<br>NPT | 2 1/2<br>NPT |
| 4.260 para 4.390   | FES662                        |                                 | FEB662  |                                    |                 |                 |                 |                 |               |                |            |              |
| 4.390 para 4.520   | FES663                        |                                 | FEB663  |                                    |                 |                 |                 |                 |               |                |            |              |
| 4.520 para 4.650   | FES664                        |                                 | FEB664  |                                    |                 |                 |                 |                 |               |                |            |              |
| 4.650 para 4.780   | FES665                        |                                 | FEB665  |                                    |                 |                 |                 |                 |               |                |            |              |
| 4.780 para 4.910   | FES666                        |                                 | FEB666  |                                    |                 |                 |                 |                 |               |                |            |              |
| 4.910 para 5.040   | FES667                        |                                 | FEB667  |                                    |                 |                 |                 |                 |               |                |            |              |

Dimensões: polegadas(mm). Faixa de vedação listada em polegadas(1 pol = 25.4 mm).

\*\* Inclui vedação(ões) e peças de metal para um conjunto completo de vedações. As vedações de Neoprene® são padrão. Para vedações de uretano, adicione o sufixo "UR" ao número de peça do conjunto de vedação principal. Exemplo: FES441UR

\*\*Vedações de Neoprene® são padrão. Para vedações de uretano, adicione o sufixo "UR" ao número de peça do conjunto de vedação principal. Exemplo: FEB441UR



**NÃO VÊ UMA SOLUÇÃO PARA O SEU APLICATIVO?** Envie um formulário de inscrição personalizado e desenho para [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) ou para seu distribuidor local.

# FE / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO EXTERNA/ ROSCAS NPT, BSPP (G)

## & BSPT



\*Dimensão se aplica apenas a FE com tecnologia ICON™ (Números de peça básicos que incluem "CV04ANA" ou "CV04SSR").

| Informações sobre Pedidos<br>(Conector Completo=Conjunto de vedação principal+número da peça base) |                                |                     |  |                     | Dimensões |   |   |   |   |   |   |   |
|--|--------------------------------|---------------------|--|---------------------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|
| Conecta-se em  | Conjunto de vedação principal* | Número da Peça Base | Pacote de vedações de substituição (5) | Kit de Reconstrução | A         | B | C | D | E | M | P | T |

FE | Conectores para Roscas NPT, BSPP (G) e BSPT

|       |             |                                    |              |       |                 |                 |                 |                |               |                |              |              |
|-------|-------------|------------------------------------|--------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|--------------|--------------|
| 1/8   | FES011/8NPT | FE01<br>FE01CV04ANA<br>FE01CV04SSR | FEB011/8 NPT | FER01 | 1.72<br>(43.7)  | 0.84<br>(21.3)  | 0.63<br>(16.0)  | N/A            | 10-32<br>UNF  | 0.58<br>(14.7) | 10-32<br>UNF | 1/8<br>NPT   |
| 1/4   | FES111/4NPT | FE1<br>FE1CV04ANA<br>FE1CV04SSR    | FEB11/4NPT   | FER1  | 2.72<br>(69.1)  | 2.22<br>(56.4)  | 1.62<br>(41.1)  | 0.81<br>(20.6) | 1/4-28<br>UNF | 0.61<br>(15.5) | 1/8<br>NPT   | 1/4<br>NPT   |
| 3/8   | FES131/8NPT | FE1<br>FE1CV04ANA<br>FE1CV04SSR    | FEB13/8NPT   |       |                 |                 |                 |                |               |                |              |              |
| 1/2   | FES211/2NPT | FE2<br>FE2CV04ANA<br>FE2CV04SSR    | FEB21/2NPT   | FER2  | 3.50<br>(88.9)  | 3.11<br>(79.0)  | 2.50<br>(63.5)  | 1.25<br>(31.8) | 1/4-28<br>UNF | 0.89<br>(22.6) | 1/8<br>NPT   | 1/2<br>NPT   |
| 3/4   | FES231/4NPT | FE2<br>FE2CV04ANA<br>FE2CV04SSR    | FEB23/4NPT   |       |                 |                 |                 |                |               |                |              |              |
| 1     | FES21NPT    | FE2<br>FE2CV04ANA<br>FE2CV04SSR    | FEB21NPT     |       |                 |                 |                 |                |               |                |              |              |
| 1-1/4 | FES311/4NPT | FE3<br>FE3CV04ANA<br>FE3CV04SSR    | FEB311/4NPT  | FER3  | 4.48<br>(113.8) | 4.23<br>(107.4) | 3.25<br>(82.6)  | 1.63<br>(41.4) | 1/4-28<br>UNF | 0.89<br>(22.6) | 1/8<br>NPT   | 1 NPT        |
| 1-1/2 | FES311/2NPT | FE3<br>FE3CV04ANA<br>FE3CV04SSR    | FEB311/2NPT  |       |                 |                 |                 |                |               |                |              |              |
| 2     | FES42NPT    | FE4<br>FE4CV04ANA<br>FE4CV04SSR    | FEB42NPT     | FER4  | 4.60<br>(116.8) | 5.48<br>(139.2) | 4.25<br>(108.0) | 2.13<br>(54.1) | 1/4-28<br>UNF | 0.89<br>(22.6) | 1/8<br>NPT   | 1 1/2<br>NPT |
| 2-1/2 | FES421/2NPT | FE4<br>FE4CV04ANA<br>FE4CV04SSR    | FEB421/2NPT  |       |                 |                 |                 |                |               |                |              |              |

Dimensões: polegadas (mm)

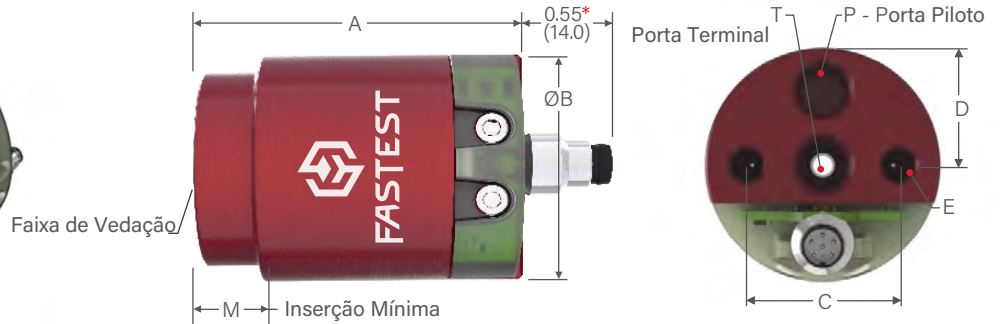
\*Inclui vedação(ões) e peças de metal para um conjunto completo de vedações. As vedações de uretano são padrão.

**Especificações de Portas:** NPT por SAE J476; BSPP (G) por ISO 228; BSPT por ISO 7

**(i) NOTE:** Para vedar roscas externas ou formas irregulares com os conectores FE, normalmente 400 para 600 psi (27.6-41.4 bar) a pressão piloto é necessária para vedar roscas externas profundamente enraizadas (consulte a pág. 64 Amplificador Piloto).  
NÃO use um iAmplificador Piloto com conectores FI.

# FE / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO EXTERNA / SAE O-RING BOSS PORT

## THREADS



\*Dimensão se aplica apenas a FE com tecnologia ICON™ (Números de peça básicos que incluem "CV04ANA" ou "CV04SSR").

| Informações sobre Pedidos<br>(Conector Completo = Conjunto de vedação principal + número da peça base) |                               |                                    |  |                     | Dimensões |   |   |   |   |   |   |   |
|--|-------------------------------|------------------------------------|--|---------------------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|
| Conecta-se em  | Conjunto de vedação principal | Número da peça do conector de base | Pacote de vedações de substituição (5) | Kit de Reconstrução | A         | B | C | D | E | M | P | T |

### FE | Conectores para Roscas Retas de Polegada Macho

|         |             |                                    |             |                                       |                 |                 |                 |                |               |                |              |              |
|---------|-------------|------------------------------------|-------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|--------------|--------------|
| 7/16    | FES010450UR | FE01<br>FE01CV04ANA<br>FE01CV04SSR | FEB010450UR | FER01<br>FER01CV04ANA<br>FER01CV04SSR | 2.05<br>(52.1)  | 1.49<br>(37.8)  | 1.10<br>(27.9)  | 0.55<br>(14.0) | 10-32<br>UNF  | 0.58<br>(14.7) | 10-32<br>UNF | 1/8<br>NPT   |
| 1/2     | FES10510UR  | FE1<br>FE1CV04ANA<br>FE1CV04SSR    | FEB10510UR  | FER1<br>FER1CV04ANA<br>FER1CV04SSR    | 2.72<br>(69.1)  | 2.22<br>(56.4)  | 1.62<br>(41.1)  | 0.81<br>(20.6) | 1/4-28<br>UNF | 0.61<br>(15.5) | 1/8<br>NPT   | 1/4<br>NPT   |
| 9/16    | FES10570UR  |                                    | FEB10570UR  |                                       |                 |                 |                 |                |               |                |              |              |
| 5/8     | FES10640UR  |                                    | FEB10640UR  |                                       |                 |                 |                 |                |               |                |              |              |
| 11/16   | FES10700UR  |                                    | FEB10700UR  |                                       |                 |                 |                 |                |               |                |              |              |
| 3/4     | FES2T0760UR | FE2<br>FE2CV04ANA<br>FE2CV04SSR    | FEB2T0760UR | FER1<br>FER1CV04ANA<br>FER1CV04SSR    | 3.50<br>(88.9)  | 3.11<br>(79.0)  | 2.50<br>(63.5)  | 1.25<br>(31.7) | 1/4-28<br>UNF | 0.69<br>(17.5) | 1/8<br>NPT   | 1/2<br>NPT   |
| 13/16   | FES2T0800UR |                                    | FEB2T0800UR |                                       |                 |                 |                 |                |               |                |              |              |
| 7/8     | FES2T0885UR |                                    | FEB2T0885UR |                                       |                 |                 |                 |                |               |                |              |              |
| 1       | FES2T1010UR |                                    | FEB2T1010UR |                                       |                 |                 |                 |                |               |                |              |              |
| 1-1/16  | FES23/4NPT  |                                    | FEB23/4NPT  |                                       |                 |                 |                 |                |               |                |              |              |
| 1-3/16  | FES2T1200UR |                                    | FEB2T1200UR |                                       |                 |                 |                 |                |               |                |              |              |
| 1-1/4   | FES2T1260UR |                                    | FEB2T1260UR |                                       |                 |                 |                 |                |               |                |              |              |
| 1-5/16  | FES21NPT    |                                    | FEB21NPT    |                                       |                 |                 |                 |                |               |                |              |              |
| 1-3/8   | FES2T1385UR | FEB2T1385UR                        |             |                                       |                 |                 |                 |                |               |                |              |              |
| 1-7/16  | FES3T1460UR | FE3<br>FE3CV04ANA<br>FE3CV04SSR    | FEB3T1460UR | FER3<br>FER3CV04ANA<br>FER3CV04SSR    | 4.48<br>(113.8) | 4.23<br>(107.4) | 3.25<br>(82.6)  | 1.63<br>(41.4) | 1/4-28<br>UNF | 0.89<br>(22.6) | 1/8<br>NPT   | 1<br>NPT     |
| 1-5/8   | FES3T1640UR |                                    | FEB3T1640UR |                                       |                 |                 |                 |                |               |                |              |              |
| 1-11/16 | FES3T1710UR |                                    | FEB3T1710UR |                                       |                 |                 |                 |                |               |                |              |              |
| 1-7/8   | FES3T1890UR |                                    | FEB3T1890UR |                                       |                 |                 |                 |                |               |                |              |              |
| 2       | FES4T2020UR | FE4<br>FE4CV04ANA<br>FE4CV04SSR    | FEB4T2020UR | FER3<br>FER3CV04ANA<br>FER3CV04SSR    | 4.60<br>(116.8) | 5.48<br>(139.2) | 4.25<br>(108.0) | 2.13<br>(54.1) | 1/4-28<br>UNF | 0.89<br>(22.6) | 1/8<br>NPT   | 1 1/2<br>NPT |
| 2-1/2   | FES4T2520UR |                                    | FEB4T2520UR |                                       |                 |                 |                 |                |               |                |              |              |

Dimensões: polegadas (mm)

\*Inclui vedação(ões) e peças de metal para um conjunto completo de vedações. As vedações de uretano são padrão.

**Especificações de Porta:** Anel por SAE J1453; JIC 37° Flare por SAE J514; 45° Flare por SAE J512/513; 24° Cone por SAE J514

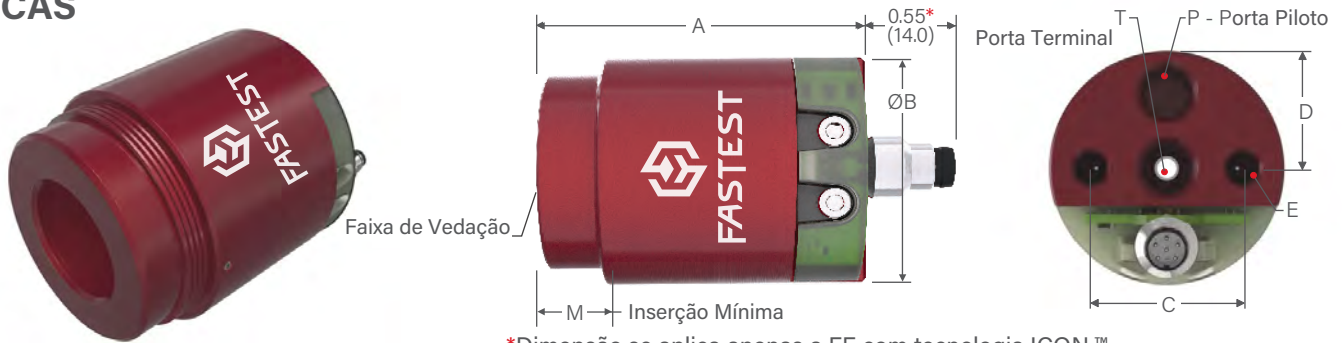
**NOTA:** Para vedar roscas externas ou formas irregulares com os conectores FE, normalmente 400 para 600 psi (27.6-41.4 bar) a pressão piloto é necessária para vedar roscas externas profundamente enraizadas (ver pág. 64 Amplificador de Piloto).  
NÃO use um impulsor piloto com conectores FI.



**NÃO VÊ UMA SOLUÇÃO PARA O SEU APLICATIVO?** Envie um formulário de inscrição personalizado e desenho para [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) ou para seu distribuidor local.

# FE / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO EXTERNA / ROSCAS RETAS

## MÉTRICAS



\*Dimensão se aplica apenas a FE com tecnologia ICON™ (Números de peça básicos que incluem "CV04ANA" ou "CV04SSR").

| Informações sobre Pedidos<br>(Conector Completo = Conjunto de vedação principal + número da peça base) |                                |                                    |  |                     | Dimensões |   |   |   |   |   |   |   |
|--|--------------------------------|------------------------------------|--|---------------------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|
| Conecta-se em  | Conjunto de vedação principal* | Número da Peça do Conector de Base | Pacote de vedações de substituição (5) | Kit de Reconstrução | A         | B | C | D | E | M | P | T |

### FE | Conectores para Roscas Retas Métricas

|     |             |                                       |             |                                       |                 |                 |                 |                |             |                |                    |                      |
|-----|-------------|---------------------------------------|-------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|----------------|--------------------|----------------------|
| M10 | FES011/8NPT | FEM01<br>FEM01CV04ANA<br>FEM01CV04SSR | FEB011/8NPT | FER01<br>FER01CV04ANA<br>FER01CV04SSR | 2.05<br>(52.1)  | 1.49<br>(37.8)  | 1.10<br>(27.9)  | 0.55<br>(14.0) | M5 x<br>1.0 | 0.58<br>(14.7) | M5 x<br>1.0        | 1/8<br>BSPP<br>(G)   |
| M12 | FES10480UR  | FEM1<br>FEM1CV04ANA<br>FEM1CV04SSR    | FEB10480UR  | FER1<br>FER1CV04ANA<br>FER1CV04SSR    | 2.72<br>(69.1)  | 2.22<br>(56.4)  | 1.62<br>(41.1)  | 0.81<br>(20.6) | M6 x<br>1.0 | 0.61<br>(15.5) | 1/8<br>BSPP<br>(G) | 1/4<br>BSPP<br>(G)   |
| M14 | FES10570UR  |                                       | FEB10570UR  |                                       |                 |                 |                 |                |             |                |                    |                      |
| M16 | FES10640UR  |                                       | FEB10640UR  |                                       |                 |                 |                 |                |             |                |                    |                      |
| M18 | FES10720UR  | FEM2<br>FEM2CV04ANA<br>FEM2CV04SSR    | FEB10720UR  | FER2<br>FER2CV04ANA<br>FER2CV04SSR    | 3.50<br>(88.9)  | 3.11<br>(79.0)  | 2.50<br>(63.5)  | 1.25<br>(31.8) | M6 x<br>1.0 | 0.69<br>(17.5) | 1/8<br>BSPP<br>(G) | 1/2<br>BSPP<br>(G)   |
| M20 | FES2T0800UR |                                       | FEB2T0800UR |                                       |                 |                 |                 |                |             |                |                    |                      |
| M22 | FES2T21UR   |                                       | FEB2T21UR   |                                       |                 |                 |                 |                |             |                |                    |                      |
| M24 | FES2T22UR   |                                       | FEB2T22UR   |                                       |                 |                 |                 |                |             |                |                    |                      |
| M26 | FES2T23UR   |                                       | FEB2T23UR   |                                       |                 |                 |                 |                |             |                |                    |                      |
| M27 | FES2T1075UR |                                       | FEB2T1075UR |                                       |                 |                 |                 |                |             |                |                    |                      |
| M28 | FES2T24UR   |                                       | FEB2T24UR   |                                       |                 |                 |                 |                |             |                |                    |                      |
| M30 | FES2T25UR   | FEM3<br>FEM3CV04ANA<br>FEM3CV04SSR    | FEB2T25UR   | FER3<br>FER3CV04ANA<br>FER3CV04SSR    | 4.48<br>(113.8) | 4.23<br>(107.4) | 3.25<br>(82.6)  | 1.63<br>(41.4) | M6 x<br>1.0 | 0.89<br>(22.6) | 1/8<br>BSPP<br>(G) | 1<br>BSPP<br>(G)     |
| M33 | FES2T1320UR |                                       | FEB2T1320UR |                                       |                 |                 |                 |                |             |                |                    |                      |
| M35 | FES2T1400UR |                                       | FEB2T1400UR |                                       |                 |                 |                 |                |             |                |                    |                      |
| M36 | FES3T1440UR |                                       | FEB3T1440UR |                                       |                 |                 |                 |                |             |                |                    |                      |
| M40 | FES3T1595UR |                                       | FEB3T1595UR |                                       |                 |                 |                 |                |             |                |                    |                      |
| M42 | FES3T1675UR | FEM4<br>FEM4CV04ANA<br>FEM4CV04SSR    | FEB3T1675UR | FER4<br>FER4CV04ANA<br>FER4CV04SSR    | 4.60<br>(116.8) | 5.48<br>(139.2) | 4.25<br>(108.0) | 2.13<br>(54.1) | M6 x<br>1.0 | 0.89<br>(22.6) | 1/8<br>BSPP<br>(G) | 1 1/2<br>BSPP<br>(G) |
| M45 | FES3T1790UR |                                       | FEB3T1790UR |                                       |                 |                 |                 |                |             |                |                    |                      |
| M48 | FES4T1910UR |                                       | FEB4T1910UR |                                       |                 |                 |                 |                |             |                |                    |                      |
| M52 | FES4T2070UR | FEB4T2070UR                           |             |                                       |                 |                 |                 |                |             |                |                    |                      |
| M60 | FES4T2380UR | FEB4T2380UR                           |             |                                       |                 |                 |                 |                |             |                |                    |                      |

Dimensões: polegadas (mm).

\*Inclui vedação(ões) e peças de metal para um conjunto completo de vedações. As vedações de uretano são padrão.

**Especificações de Portas:** 24° Cone Flareless por ISO 8434-1 e -4, JIS B2353, DIN3902/3853/3861. 60° Cone por DIN 7831/7647.

**(i) NOTE:** Para vedar roscas externas ou formas irregulares com os conectores FE, normalmente 400 para 600 psi (27.6-41.4 bar) a pressão piloto é necessária para vedar roscas externas profundamente enraizadas (ver pág. 64 Amplificador de Piloto).

**NÃO use um impulsionador piloto com conectores FI.**



## FE / ACESSÓRIOS

### Amplificador de Piloto PBA02

O amplificador de pressão do piloto é um intensificador de pressão de ar sobre óleo. Ele usa 30-65 psi (2,1-4,5 bar) de pressão de ar para gerar 400-600 psi (27,6-41,4 bar) de pressão hidráulica para vedar roscas externas e superfícies irregulares com a ferramenta de conexão de vedação FE. Um sistema de vedação que consiste em um FE com uma vedação principal de uretano e o impulsor de pressão PB1015 pode produzir o movimento da vedação e o desempenho de longa vida necessários em aplicações de teste de produção.

O material de vedação de uretano é superior ao material de Neoprene® em aplicações de alta pressão, alta abrasão e alto ciclo. O aumento do movimento do elastômero necessário para vedar formas irregulares ou roscas requer material de vedação de uretano. É necessária uma pressão piloto de até 600 psi para vedar as roscas externas de raiz profunda. Os testes de produção de roscas e superfícies difíceis de vedar agora podem ser automatizados usando o impulsor de pressão piloto e um conjunto de vedação de uretano de tamanho adequado em um FE.



### NÃO USE COM FI.

| Informações sobre Pedidos |  |
|---------------------------|--|
| Número da Peça            | Descrição  |
| PB1015                    | Amplificador de Pressão Piloto   |
| PBH32                     | 1 quarto de óleo hidráulico, 60 SSU com base em petróleo   |
| A02M3                     | Manifold - entrada FNPT de 1/8" com três saídas FNPT de 1/8"   |
| A02M4                     | Manifold - entrada 1/8" FNPT com quatro saídas 1/8" FNPT   |
| A02M5                     | Manifold - entrada 1/8" FNPT com cinco saídas 1/8" FNPT  |
| AT021R                    | Run Tee - 1/8" NPT   |
| H012X036                  | Mangueira-10-32 macho x 1/8" NPT macho - 36" de comprimento  |
| H012X072                  | Mangueira-10-32 macho x 1/8" NPT macho - 72" de comprimento  |
| H022X018                  | Mangueira - 1/8" NPT macho x 1/8" NPT macho - 18" de comprimento   |
| H022X036                  | Mangueira - 1/8" NPT macho x 1/8" NPT macho - 36" de comprimento   |
| H022X072                  | Mangueira - 1/8" NPT macho x 1/8" NPT macho - 72" de comprimento   |
| PBA01                     | 1 quarto de óleo hidráulico, Medidor de 0-600 psi, Run Tee, Mangueira - 10-32 macho por 1/8" MNPT - 72" de comprimento |
| PBA02                     | 1 quarto de óleo hidráulico, Medidor de 0-600 psi, Run Tee, Mangueira - 1/8" MNPT por 1/8" MNPT - 72" de comprimento   |

### ESPECIFICAÇÕES

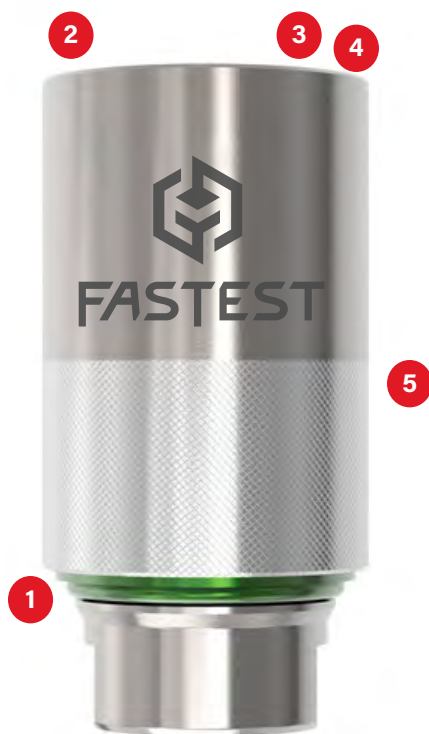
| Vedações           | Material           | Porta de Entrada   |                       |
|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| Buna-N             | Alumínio           | 1/4 NPT            |                       |
| Pressão de Entrada | Pressão de Saída   | Relação de Pressão | Deslocamento          |
| 65 psi max.        | 600 psi (41.4 bar) | 9.2 para 1         | 1.5 pol. <sup>3</sup> |

| Diretrizes do Amplificador |
|----------------------------|
| Conectores FE01 - 8        |
| Conectores E1 - 4          |
| Conectores FE2 - 2         |
| Conectores FE3 - 1         |
| Conectores FE4 - 1         |

# 60 / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO EXTERNA

Punho externo acionado por aperto e ferramenta de conexão de vedação para aplicações rosqueadas.

## CONECTA-SE EM:



## ESPECIFICAÇÕES

| Classificação de Pressão    | Temperatura de Operação               | Materiais de Construção            |
|-----------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| Vácuo para 750 psi (51 bar) | -40°F para +250°F (-40°C para +121°C) | Aço Inoxidável, Alumínio Anodizado |
| Porta Terminal              |                                       | Material de Vedação*               |
| NPT, BSPP (G)               |                                       | Buna-N                             |

\* Tipos de material de vedação adicionais disponíveis, consulte a fábrica.

## MÉTODO DE ATIVAÇÃO

**Deslize Manual:** A ação fácil e ergonômica do deslize elimina torções e giros repetitivos - empurre para conectar, puxe para soltar

## TECNOLOGIA ICON™

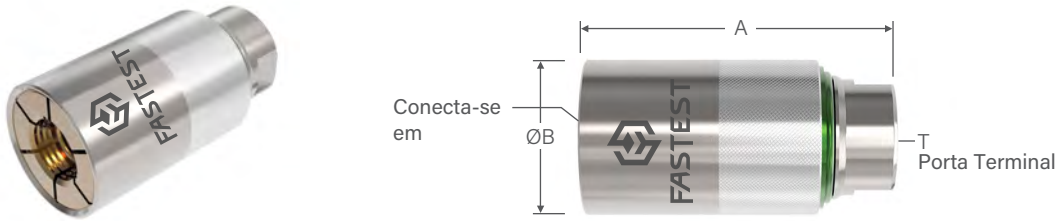
Consulte a Fábrica

## ACESSÓRIOS

Visite [Fastestinc.com](http://Fastestinc.com)

- 1 SurConnect™ - Indicador verde fica visível para garantir a conexão completa
- 2 Conexão rosca externa instantânea com pistão flutuante para garantir a posição adequada de vedação da face / ID
- 3 O design da pinça trava com segurança nas roscas externas ou atrás das roscas
- 4 Conecte e vede os acessórios de compressão, roscas NPT, SAE 37° "AN" e 45° macho - tamanhos personalizados também disponíveis
- 5 A opção de válvula de fechamento interna interrompe o fluxo após a desconexão

# 60 / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO EXTERNA



| Informações sobre Pedidos |                |   |                     | Dimensões |   |   |
|---------------------------|----------------|---|---------------------|-----------|---|---|
| Conecta-se em             | Número de Peça | Pacote a granel de vedações de substituição (5) | Kit de Reconstrução | A         | B | T |

### 60 Series | Roscas NPT

|         |         |          |         |             |             |                  |
|---------|---------|----------|---------|-------------|-------------|------------------|
| 1/8 NPT | 60G1T02 | S1105B70 | R60G03  | 2.95 (74.9) | 1.19 (30.2) | 1/8 NPT/BSPP (G) |
| 1/4 NPT | 60G1T04 | S1109B70 | R60GBG3 |             |             | 1/4 NPT/BSPP (G) |
| 3/8 NPT | 60G1T06 | S1110B70 | R60GBG4 | 3.15 (80.0) | 1.38 (35.0) | 3/8 NPT/BSPP (G) |
| 1/2 NPT | 60G1T08 | S1112B70 | R60GBG5 |             |             | 1/2 NPT/BSPP (G) |
| 3/4 NPT | 60G1T12 | S1115B70 | R60GBG6 | 3.54 (89.9) | 1.78 (45.2) | 3/4 NPT/BSPP (G) |
| 1 NPT   | 60G1T16 | S1212B70 | R60GBG7 |             |             |                  |

### 60 Series | SAE 37° Flare para JIC e acessórios macho AN

|                 |        |          |         |             |             |                  |
|-----------------|--------|----------|---------|-------------|-------------|------------------|
| -4 [7/16-20]    | 60G049 | S1010B70 | R60GBG2 | 2.95 (74.9) | 0.99 (25.2) | 1/8 NPT/BSPP (G) |
| -6 [9/16-18]    | 60G069 | S1012B70 | R60GBG3 |             | 1.19 (30.2) | 1/4 NPT/BSPP (G) |
| -8 [3/4-16]     | 60G089 | S1014B70 | R60GBG4 | 3.15 (80.0) | 1.38 (35.0) | 3/8 NPT/BSPP (G) |
| -10 [7/8-14]    | 60G109 | S1016B70 | R60G05  |             | 1.58 (40.1) | 1/2 NPT/BSPP (G) |
| -12 [1-1/16-12] | 60G129 | S1116B70 | R60GBG6 | 3.54 (89.9) | 1.78 (45.2) | 3/4 NPT/BSPP (G) |
| -16 [1-5/16-12] | 60G169 | S1120B70 | R60GBG7 |             | 1.97 (50.0) | 3/4 NPT/BSPP (G) |

### 60 Series | Roscas SAE 45° Flare

|                 |        |                     |         |             |             |                  |  |
|-----------------|--------|---------------------|---------|-------------|-------------|------------------|--|
| -4 [7/16-20]    | 60GA04 | S1010B70            | R60GBG2 | 2.95 (74.9) | 0.99 (25.2) | 1/8 NPT/BSPP (G) |  |
| -6 [5/8-18]     | 60GA06 | S1012B70            | R60GBG4 | 3.15 (80.0) | 1.38 (35.0) | 3/8 NPT/BSPP (G) |  |
| -8 [3/4-16]     | 60GA08 | S1014B70            | R60GBG4 |             |             |                  |  |
| -10 [7/8-14]    | 60GA10 | S1016B70            | R60GBG5 | 3.15 (80.0) | 1.58 (40.1) | 1/2 NPT/BSPP (G) |  |
| -12 [1-1/16-14] | 60GA12 | S1117B70            | R60GBG6 | 3.54 (89.9) | 1.78 (45.2) | 3/4 NPT/BSPP (G) |  |
| -14 [1-1/4-12]  | 60GA14 | Consultar a Fábrica |         |             |             |                  |  |
| -16 [1-3/8-12]  | 60GA16 |                     |         |             |             |                  |  |

Dimensões: polegadas (mm)

**NOTA:** A tabela acima mostra as conexões comuns. Tamanhos adicionais disponíveis para conectores da série 60. A dimensão A pode ser dependente da aplicação para outros tamanhos. Consulte a fábrica para obter detalhes.

**Especificações de Porta:** NPT por SAE J476; SAE 37° Flare por SAE J514; SAE 45° Flare por SAE J512/513



**NÃO VÊ UMA SOLUÇÃO PARA O SEU APLICATIVO?** Envie um formulário de inscrição personalizado e desenho para [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) ou para seu distribuidor local.

# 70 / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO EXTERNA

Punho externo atuado por ativação deslizante personalizada e ferramenta de conexão de vedação para aplicações de tubos formados.

## CONECTA-SE EM:

Expandido Concêntrico Frisado Escamado Flangeado



## ESPECIFICAÇÕES

| Classificação de Pressão    | Temperatura de Operação                  | Material de Construção                |
|-----------------------------|--|---------------------------------------|
| Vácuo para 750 psi (51 bar) | -40°F para +250°F<br>(-40°C para +121°C) | Aço Inoxidável,<br>Alumínio Anodizado |
| Porta Terminal              |  | Material de Vedação*                  |
| NPT, BSPP (G)               |  | Buna-N                                |

\* Tipos de material de vedação adicionais disponíveis, consulte a fábrica.

## MÉTODO DE ATIVAÇÃO

**Deslize Manual:** A ação fácil e ergonômica do acionamento deslizante elimina torções e giros repetitivos - empurre para conectar, puxe para soltar

## TECNOLOGIA ICON™

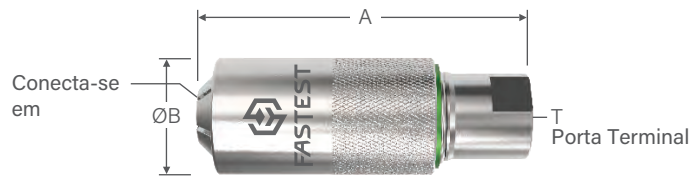
Consulte a Fábrica

## ACESSÓRIOS

Visite website: [fastestinc.com](http://fastestinc.com)

- 1 SurConnect™ - Indicador verde fica visível para garantir a conexão completa
- 2 Conexão instantânea de tubo formado externo com pistão flutuante para garantir a posição de vedação OD / Face / ID adequada
- 3 O design da pinça trava com segurança sobre o recurso de tubo formado
- 4 Conectar e selar a tubulação expandida, concêntrica, frisada, escamado e flangeada - customizado por aplicação
- 5 A opção de válvula de fechamento interna interrompe o fluxo após a desconexão

# 70 / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO EXTERNA



| Informações sobre Pedidos |  |  | Dimensões    |             |                    |
|---------------------------|--|--|--------------|-------------|--------------------|
| Faixa de Vedação          | Número da Peça                                   | Conjunto de Vedação Principal                    | A            | B           | T                  |
| Até 0.32 (8.0)            | Determinado por aplicação<br>Consultar a Fábrica | Determinado por aplicação<br>Consultar a Fábrica | 2.91 (74.0)  | 0.87 (22.0) | 1/8 NPT/BSPP (G)   |
| 0.32 a 0.43 (8.0 a 11.0)  |  |  |              | 0.99 (25.0) | 1/8 NPT/BSPP (G)   |
| 0.43 a 0.59 (11.0 a 15.0) |  |  |              | 1.19 (30.0) | 1/4 NPT/BSPP (G)   |
| 0.59 a 0.79 (15.0 a 20.0) |  |  | 3.15 (80.0)  | 1.38 (35.0) | 3/8 NPT/BSPP (G)   |
| 0.79 a 0.98 (20.0 a 25.0) |  |  |              | 1.58 (40.0) | 1/2 NPT/BSPP (G)   |
| 0.98 a 1.18 (25.0 a 30.0) |  |  |              | 1.78 (45.0) | 3/4 NPT/BSPP (G)   |
| 1.18 a 1.42 (30.0 a 36.0) |  |  |              | 1.97 (50.0) | 3/4 NPT/BSPP (G)   |
| 1.42 a 1.65 (36.0 a 42.0) |  |  | 4.28 (109.0) | 2.17 (55.0) | 3/4 NPT/BSPP (G)   |
| 1.65 a 1.85 (42.0 a 47.0) |  |  |              | 2.36 (60.0) | 1 NPT/BSPP (G)     |
| 1.85 a 2.04 (47.0 a 52.0) |  |  |              | 2.75 (70.0) | 1 1/4 NPT/BSPP (G) |
|                           |  |  | 3.92 (100.0) |             |                    |

Dimensões: polegadas (mm)

**NOTA:** Dimensões para referência.

## Como encomendar

Os conectores da série 70 são projetados, projetados e fabricados de acordo com os requisitos específicos de sua aplicação.

Para o número da peça e uma cotação de preço:

- 1) Identifique as áreas de prensão e vedação de sua peça de teste.
- 2) Entre em contato com a FasTest para obter informações sobre pressão de teste, mídia e fornecer desenhos detalhados, incluindo tolerâncias da peça de teste.
- 3) Duas peças de amostra serão necessárias no momento do pedido para o projeto final e para fins de teste.



# JXL / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO EXTERNA

Punho externo acionado por alavanca manual e ferramenta de conexão de vedação para tubo reto.

## CONECTA-SE EM:

Reto Rebaixado



## ESPECIFICAÇÕES

| Classificação de Pressão*              | Temperatura de Operação      | Materiais de Construção                            |
|--|------------------------------|--|
| 10 mtorr (micron) a 1,000 psi (69 bar) | 0°F a +200°F (-17°C a +93°C) | Alumínio Anodizado, Aço Inoxidável, e Acetal (POM) |
| Porta Terminal                         |                              | Material de Vedação**                              |
| 1/8 to 1/4 NPT/BSPP (G)                |                              | Neoprene®  |

**i** \*Classificação de pressão com base na peça de teste de metal não excedendo a 30 Rockwell C de dureza. Como orientação geral, a superfície deve ter 5 micro polegadas ou mais. Superfícies menores que 5 micro polegadas não são recomendadas.

\*\*Tipos de material de vedação adicionais disponíveis, consulte a fábrica.

## MÉTODO DE ATIVAÇÃO

**Alavanca Acionada:** Basta girar a alça ergonômica em qualquer direção para facilitar o uso

## TECNOLOGIA ICON™

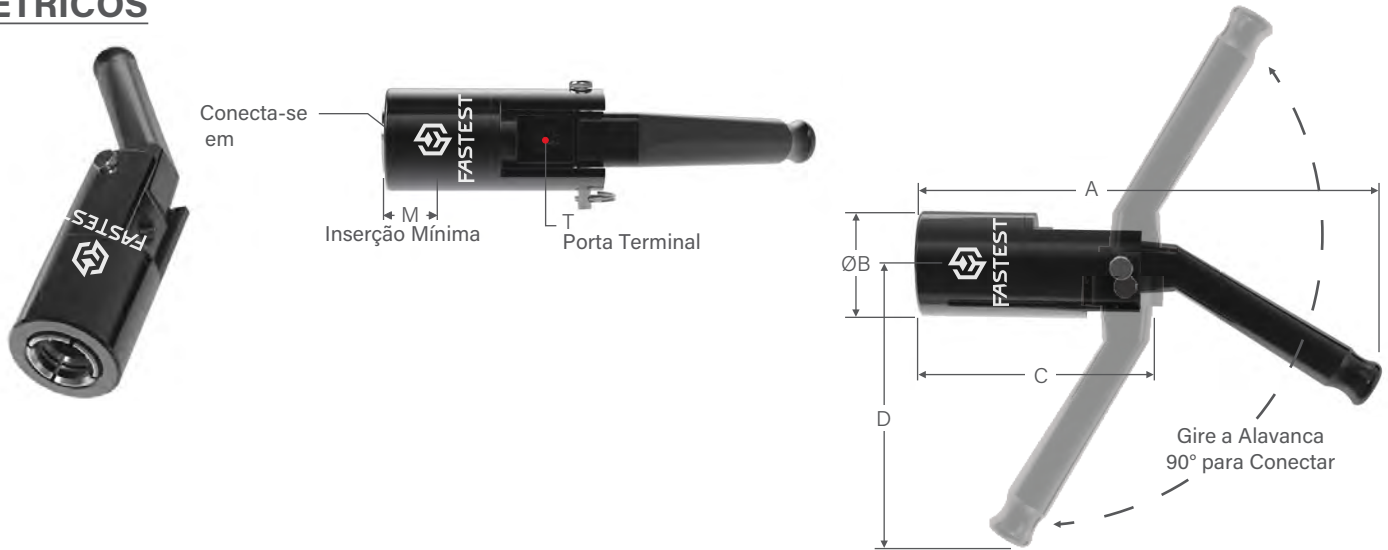
Consulte a Fábrica

## ACESSÓRIOS

Visite [fastestinc.com](http://fastestinc.com)

- 1** A vedação assistida por pressão e fixação com recurso de trava de segurança interna resiste à desconexão acidental sob alta pressão se a alça for liberada
- 2** Conexão instantânea para tubos de cobre, aço e alumínio comumente usados em refrigeração e outras aplicações industriais
- 3** Pinças de aço inoxidável fornecem máxima aderência com distorção mínima da peça de teste
- 4** Substituição rápida e fácil do selo para minimizar o tempo de inatividade, manutenção e estoque de ferramentas
- 5** O conector de autoalinhamento não requer ajuste do operador

# JXL / FERRAMENTA DE CONEXÃO EXTERNA / TUBOS EXTERNOS IMPERIAIS / MÉTRICOS



| Informações sobre Pedidos |                |                               | Dimensões |   |   |   |   |   |                   |
|---------------------------|----------------|-------------------------------|-----------|---|---|---|---|---|-------------------|
| Faixa de Vedação          | Número da Peça | Conjunto de Vedação Principal | A         | B | C | D | M | T | Diâmetro de Fluxo |

**JXL0 e JXL1** | Conectores acionados por Alavanca para Tubos Externos Imperiais

|              |          |          |                 |                |                |                 |                |         |            |
|--------------|----------|----------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------|------------|
| 0.25 ± .010  | JXL00250 | SXL00250 | 7.27<br>(184.7) | 1.13<br>(28.8) | 3.65<br>(92.7) | 4.22<br>(107.2) | 0.79<br>(20.1) | 1/8 NPT | 0.24 (6.1) |
| 0.312 ± .010 | JXL00312 | SXL00312 |                 |                |                |                 |                |         |            |
| 0.375 ± .010 | JXL00375 | SXL00375 |                 |                |                |                 |                |         |            |
| 0.500 ± .010 | JXL00500 | SXL00500 |                 | 1.62<br>(41.2) | 3.58<br>(90.9) |                 | 0.85<br>(21.6) | 1/4 NPT | 0.27 (6.9) |
| 0.625 ± .010 | JXL10625 | SXL10625 |                 |                |                |                 |                |         |            |
| 0.750 ± .010 | JXL10750 | SXL10750 |                 |                |                |                 |                |         |            |
| 0.875 ± .010 | JXL10875 | SXL10875 |                 |                |                |                 |                |         |            |

**JXL0 e JXL1** | Conectores acionados por Alavanca para Tubos Métricos Externos

|               |         |          |                 |                |                |                 |                |              |            |
|---------------|---------|----------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|------------|
| 6mm ± 0.25mm  | JXL0M6  | SXL00236 | 7.27<br>(184.7) | 1.13<br>(28.8) | 3.65<br>(92.7) | 4.22<br>(107.2) | 0.79<br>(20.1) | 1/8 BSPP (G) | 0.24 (6.1) |
| 8mm ± 0.25mm  | JXL0M8  | SXL00312 |                 |                |                |                 |                |              |            |
| 10mm ± 0.25mm | JXL0M10 | SXL00394 |                 |                |                |                 |                |              |            |
| 12mm ± 0.25mm | JXL0M12 | SXL00472 |                 | 1.62<br>(41.2) | 3.58<br>(90.9) |                 | 0.85<br>(21.6) | 1/4 BSPP (G) | 0.27 (6.9) |
| 16mm ± 0.25mm | JXL1M16 | SXL10630 |                 |                |                |                 |                |              |            |
| 18mm ± 0.25mm | JXL1M18 | SXL10710 |                 |                |                |                 |                |              |            |
| 20mm ± 0.25mm | JXL1M20 | SXL10787 |                 |                |                |                 |                |              |            |
| 22mm ± 0.25mm | JXL1M22 | SXL10865 |                 |                |                |                 |                |              |            |

Dimensões: polegadas (mm)

**NOTA:** A tabela acima mostra as conexões comuns. Tamanhos adicionais disponíveis para conectores da série JXL. Consulte a fábrica para obter detalhes.



# FX / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO EXTERNA

Aderência externa e ferramenta de conexão de vedação que usa pinças para prender roscas ou recurso de peça para altas pressões.

## CONECTA-SE EM:



- 1 A aderência assistida por pressão e o design proprietário bloqueiam o conector com segurança na peça de teste sob pressão
- 2 Conexão de vedação roscada instantânea de até 5000 psig sem selante de fita ou chaves - reduz significativamente o tempo do processo
- 3 Pinças de aço inoxidável fornecem máxima aderência com distorção mínima da peça de teste
- 4 O conector de autoalinhamento não requer ajuste do operador
- 5 Três métodos de operação modulares ergonômicos - alavanca, válvula botão e pneumática (porta direta para operação remota)

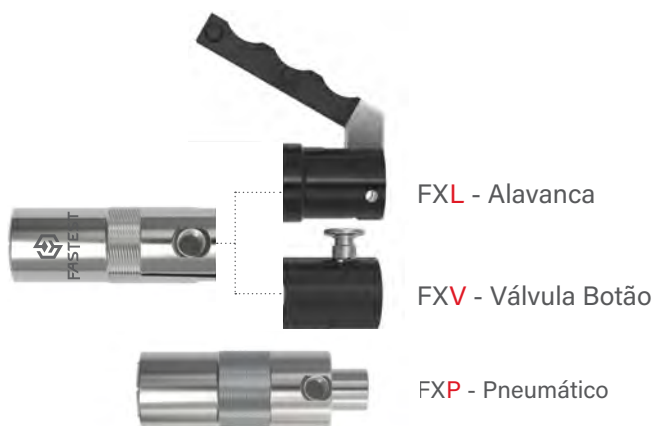


## ESPECIFICAÇÕES

| Classificação de Pressão       | Temperatura de Operação         | Material de Construção             |
|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Vácuo para 5,000 psi (345 bar) | -40°F a +250°F (-40°C a +121°C) | Alumínio Anodizado, Aço Inoxidável |
| Porta Terminal                 |                                 | Material de Vedação*               |
| BSPP (G) or FNPT               |                                 | Buna-N                             |

\* Tipos de material de vedação adicionais disponíveis, consulte a fábrica.

## OPÇÕES DE ATIVAÇÃO



## TECNOLOGIA ICON™

Consulte a Fábrica

## ACESSÓRIOS

Visite [fastestinc.com](http://fastestinc.com)



## FX / DESIGN MODULAR

### DESIGN MODULAR FASMATE FX

O design modular inovador dos conectores permite que o técnico altere o método de acionamento simplesmente desparafusando a parte traseira do conector e substituindo-o pela forma de acionamento desejada.

Este recurso fornece flexibilidade para acomodar mudanças nos processos de fabricação, aumentos de produção e preferência de uso do operador. Uma vantagem adicional é a facilidade de manutenção em campo para esses componentes, caso eles sejam danificados ou precisem de manutenção.



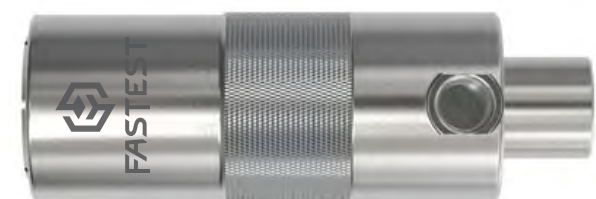
### ALAVANCA

Operação mecânica simples e direta.



### VÁLVULA DE BOTÃO

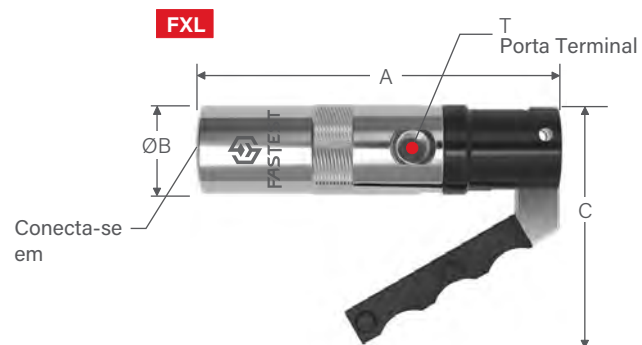
Botão de polegar fácil e ergonômico. Quando pressionado, permite a inserção / remoção do conector da porta.



### PNEUMÁTICO

Requer uma válvula de ar separada. Desejado para aplicações que requerem liberdade de movimento das mãos do técnico.

# FX / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO EXTERNA / NPT



## Informações sobre Pedidos

| Conecta-se em | FXL Part Number (with Lever) | Número de Peça FXV (Com Válvula Botão) | Número de Peça FXV (com Piloto Pneumático) | Pacote a granel de vedações de substituição (5) | Kit de Reconstrução (FXL) | Kit de Reconstrução (FXV e FXP) | Classificação de Pressão |
|---------------|------------------------------|--|--|---|---------------------------|---------------------------------|--------------------------|
|---------------|------------------------------|--|--|---|---------------------------|---------------------------------|--------------------------|

### FasMate® FX | NPT

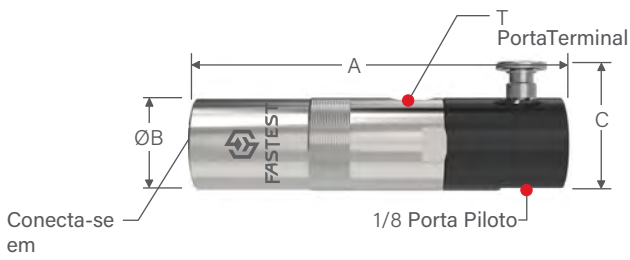
|         |           |           |           |          |         |        |                        |
|---------|-----------|-----------|-----------|----------|---------|--------|------------------------|
| 1/8 NPT | FXL021041 | FXV021041 | FXP021041 | S1105B70 | RFXL021 | RFX021 | 5,000 psi<br>(345 bar) |
| 1/4 NPT | FXL041041 | FXV041041 | FXP041041 | S1108B70 | RFXL041 | RFX041 |                        |
| 3/8 NPT | FXL061061 | FXV061061 | FXP061061 | S1110B70 | RFXL061 | RFX061 |                        |
| 1/2 NPT | FXL081061 | FXV081061 | FXP081061 | S1112B70 | RFXL081 | RFX081 |                        |

### FasMate® FX | Tubo de Parede Fina NPT

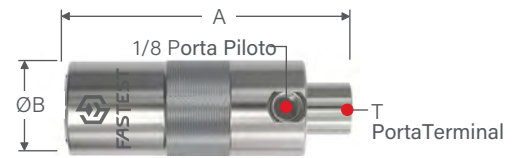
|         |             |             |             |          |           |          |                     |
|---------|-------------|-------------|-------------|----------|-----------|----------|---------------------|
| 3/8 NPT | FXL061061PT | FXV061061PT | FXP061061PT | METB06PT | RFXL061PT | RFX061PT | 750 psi<br>(51 bar) |
| 1/2 NPT | FXL081061PT | FXV081061PT | FXP081061PT | SFX081PT | RFXL081PT | RFX081PT |                     |

**Especificações de Porta:** NPT por SAE J476 ou ANSI B1.20

**FXV**



**FXP**



**Dimensões**

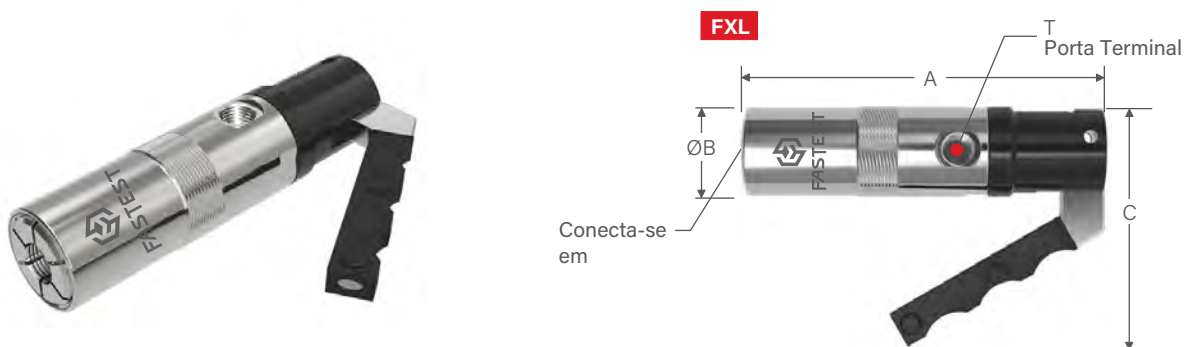
| A<br>(FXL)   | A<br>(FXV)   | A<br>(FXP)  | B           | C<br>(FXL)  | C<br>(FXV)  | T       |
|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|
| 5.25 (133.4) | 5.04 (128.0) | 3.78 (96.0) | 1.26 (32.0) | 3.45 (87.6) | 1.77 (45.0) | 1/4 NPT |
| 5.27 (133.9) | 5.04 (128.0) | 3.80 (96.5) | 1.26 (32.0) | 3.45 (87.6) | 1.77 (45.0) |         |
| 5.44 (138.2) | 5.22 (132.6) | 3.87 (98.3) | 1.48 (37.6) | 3.57 (90.7) | 1.87 (47.5) | 3/8 NPT |
| 5.45 (138.4) | 5.22 (132.6) | 3.87 (98.3) | 1.48 (37.6) | 3.57 (90.7) | 1.87 (47.5) |         |
| 5.44 (138.2) | 5.22 (132.6) | 3.87 (98.3) | 1.48 (37.6) | 3.57 (90.7) | 1.87 (47.5) | 3/8 NPT |
| 5.45 (138.4) | 5.22 (132.6) | 3.87 (98.3) | 1.48 (37.6) | 3.57 (90.7) | 1.87 (47.5) | 3/8 NPT |

Dimensões: polegadas (mm)

Classificação de Pressão: psi (bar)



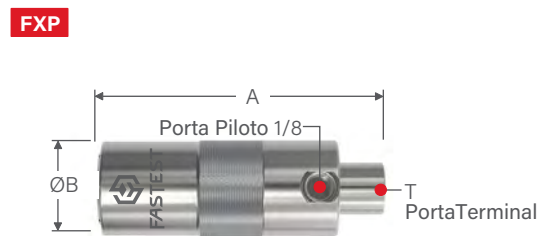
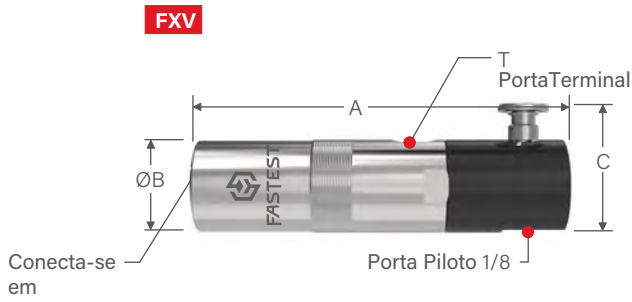
# FX / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO EXTERNA / BSPP (G) / BSPT / SAE



## Informações sobre Pedidos

| Conecta-se em                             | FXL Part Number (with Lever) | Número de Peça FXV (com Válvula de Botão) | Número de Peça FXV (com Piloto Pneumático) | Pacote de vedações de substituição (5) | Kit de Reconstrução (FXL) | Kit de Reconstrução (FXV and FXP) | Classificação de Pressão |
|---|------------------------------|---|--|--|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| <b>FasMate® FX   BSPP (G)</b>             |                              |   |  |  |                           |                                   |                          |
| 1/8 BSPP (G)                              | FXL025041                    | FXV025041                                 | FXP025041                                  | S1105B70                               | RFXL021                   | RFX021                            | 5,000 psi (345 bar)      |
| 1/4 BSPP (G)                              | FXL045041                    | FXV045041                                 | FXP045041                                  | S1108B70                               | RFXL041                   | RFX041                            |                          |
| 3/8 BSPP (G)                              | FXL065061                    | FXV065061                                 | FXP065061                                  | S1110B70                               | RFXL061                   | RFX061                            |                          |
| 1/2 BSPP (G)                              | FXL085061                    | FXV085061                                 | FXP085061                                  | S1112B70                               | RFXL081                   | RFX081                            |                          |
| <b>FasMate® FX   BSPT</b>                 |                              |   |  |  |                           |                                   |                          |
| 1/8 BSPT                                  | FXL025T041                   | FXV025T041                                | FXP025T041                                 | S1105B70                               | RFXL021                   | RFX021                            | 5,000 psi (345 bar)      |
| 1/4 BSPT                                  | FXL045T041                   | FXV045T041                                | FXP045T041                                 | S1108B70                               | RFXL041                   | RFX041                            |                          |
| 3/8 BSPT                                  | FXL065T061                   | FXV065T061                                | FXP065T061                                 | S1110B70                               | RFXL061                   | RFX061                            |                          |
| 1/2 BSPT                                  | FXL085T061                   | FXV085T061                                | FXP085T061                                 | S1112B70                               | RFXL081                   | RFX081                            |                          |
| <b>FasMate® FX   SAE 37° Flare</b>        |                              |   |  |  |                           |                                   |                          |
| -4 [7/16-20]                              | FXL049041                    | FXV049041                                 | FXP049041                                  | S20700270B70                           | RFXL049                   | RFX049                            | 5,000 psi (345 bar)      |
| -5 [1/2-20]                               | FXL059041                    | FXV059041                                 | FXP059041                                  | S20700334B70                           | RFXL059                   | RFX059                            |                          |
| -6 [9/16-18]                              | FXL069041                    | FXV069041                                 | FXP069041                                  | S1012B70                               | RFXL069                   | RFX069                            |                          |
| -8 [3/4-16]                               | FXL089061                    | FXV089061                                 | FXP089061                                  | S1015B70                               | RFXL089                   | RFX089                            |                          |
| <b>FasMate® FX   SAE 45° Flare</b>        |                              |   |  |  |                           |                                   |                          |
| -4 [7/16-20]                              | FXL04A041                    | FXV04A041                                 | FXP04A041                                  | S20600246B70                           | RFXL04A                   | RFX04A                            | 5,000 psi (345 bar)      |
| -5 [1/2-20]                               | FXL05A041                    | FXV05A041                                 | FXP05A041                                  | S1011B70                               | RFXL05A                   | RFX05A                            |                          |
| -6 [5/8-18]                               | FXL06A061                    | FXV06A061                                 | FXP06A061                                  | S1012B70                               | RFXL06A                   | RFX06A                            |                          |
| -8 [3/4-16]                               | FXL08A061                    | FXV08A061                                 | FXP08A061                                  | S1014B70                               | RFXL08A                   | RFX08A                            |                          |
| <b>FasMate® FX   SAE O-Ring Face Seal</b> |                              |   |  |  |                           |                                   |                          |
| -4 [9/16-18]                              | FXL009041                    | FXV009041                                 | FXP009041                                  | S1020U70                               | RFXL009                   | RFX009                            | 5,000 psi (345 bar)      |
| -6 [11/16-16]                             | FXL011061                    | FXV011061                                 | FXP011061                                  | S1023U70                               | RFXL011                   | RFX011                            |                          |
| -8 [13/16-16]                             | FXL013061                    | FXV013061                                 | FXP013061                                  | S1023U70                               | RFXL013                   | RFX013                            |                          |

**Especificações de Porta:** BSPP (G) por ISO 228 ou BS 2279; BSPT por ISO 7 ou BS 21; SAE 37° Flare por SAE J514 ou ISO 12151-5; SAE 45° Flare por SAE J512 ou J513; SAE O-Ring Face Seal por SAE J1453



| Dimensões    |              |              |             |             |             |         |
|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|---------|
| A (FXL)      | A (FXV)      | A (FXP)      | B           | C (FXL)     | C (FXV)     | T       |
| 5.25 (133.4) | 5.04 (128.0) | 3.78 (96.0)  | 1.26 (32.0) | 3.45 (87.6) | 1.77 (45.0) | 1/4 NPT |
| 5.27 (133.9) | 5.04 (128.0) | 3.80 (96.5)  | 1.26 (32.0) | 3.45 (87.6) | 1.77 (45.0) |         |
| 5.44 (138.2) | 5.22 (132.6) | 3.87 (98.3)  | 1.26 (32.0) | 3.57 (90.7) | 1.87 (47.5) | 3/8 NPT |
| 5.45 (138.4) | 5.22 (132.6) | 3.87 (98.3)  | 1.48 (37.6) | 3.57 (90.7) | 1.87 (47.5) |         |
| 5.25 (133.4) | 5.04 (128.0) | 3.78 (96.0)  | 1.26 (32.0) | 3.45 (87.6) | 1.77 (45.0) | 1/4 NPT |
| 5.27 (133.9) | 5.04 (128.0) | 3.80 (96.5)  | 1.26 (32.0) | 3.45 (87.6) | 1.77 (45.0) |         |
| 5.44 (138.2) | 5.22 (132.6) | 3.87 (98.3)  | 1.26 (32.0) | 3.57 (90.7) | 1.87 (47.5) | 3/8 NPT |
| 5.45 (138.4) | 5.22 (132.6) | 3.87 (98.3)  | 1.48 (37.6) | 3.57 (90.7) | 1.87 (47.5) |         |
| 5.25 (133.4) | 5.04 (128.0) | 3.77 (95.6)  | 1.26 (32.0) | 3.45 (87.6) | 1.77 (45.0) | 1/4 NPT |
| 5.25 (133.4) | 5.04 (128.0) | 3.77 (95.6)  | 1.26 (32.0) | 3.45 (87.6) | 1.77 (45.0) |         |
| 5.25 (133.4) | 5.04 (128.0) | 3.77 (95.6)  | 1.26 (32.0) | 3.45 (87.6) | 1.77 (45.0) | 3/8 NPT |
| 5.45 (138.4) | 5.22 (132.6) | 3.87 (98.3)  | 1.48 (37.6) | 3.57 (90.7) | 1.87 (47.5) |         |
| 5.25 (133.4) | 5.04 (128.0) | 3.77 (95.6)  | 1.26 (32.0) | 3.45 (87.6) | 1.77 (45.0) | 1/4 NPT |
| 5.25 (133.4) | 5.04 (128.0) | 3.77 (95.6)  | 1.26 (32.0) | 3.45 (87.6) | 1.77 (45.0) |         |
| 5.36 (136.1) | 5.13 (130.3) | 3.77 (95.6)  | 1.48 (37.6) | 3.45 (87.6) | 1.87 (47.5) | 3/8 NPT |
| 5.51 (140.0) | 5.28 (134.1) | 3.92 (99.6)  | 1.48 (37.6) | 3.57 (90.7) | 1.87 (47.5) |         |
| 5.25 (133.4) | 5.04 (128.0) | 3.77 (95.6)  | 1.26 (32.0) | 3.45 (87.6) | 1.77 (45.0) | 1/4 NPT |
| 5.36 (136.1) | 5.13 (130.3) | 3.77 (95.6)  | 1.48 (37.6) | 3.57 (90.7) | 1.87 (47.5) | 3/8 NPT |
| 5.56 (141.2) | 5.33 (135.4) | 3.97 (100.8) | 1.48 (37.6) | 3.57 (90.7) | 1.87 (47.5) |         |

Dimensões: polegadas (mm)

Classificação de Pressão: psi (bar)

# HPB / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO EXTERNA

Ferramenta acionada por deslizamento que usa pinças para prender roscas ou recurso de peça para altas pressões.

## CONECTA-SE EM:



## ESPECIFICAÇÕES

| Classificação de Pressão       | Temperatura de Operação         | Materiais de Construção                          |
|--------------------------------|---------------------------------|--|
| Vácuo para 6,000 psi (414 bar) | -40°F a +250°F (-40°C a +121°C) | Aço Inoxidável                                   |
| Porta Terminal                 |                                 | Material de Vedação*                             |
| NPT Fêmea 1/8                  |                                 | Padrão: Buna-N<br>Opcional: FKM, EPDM, Neoprene® |

\* Tipos de material de vedação adicionais disponíveis, consulte a fábrica.

## MÉTODO DE ATIVAÇÃO

**Deslize Manual:** A ação fácil e ergonômica do acionamento deslizante elimina torções e giros repetitivos - empurre para conectar, puxe para soltar

## TECNOLOGIA ICON™

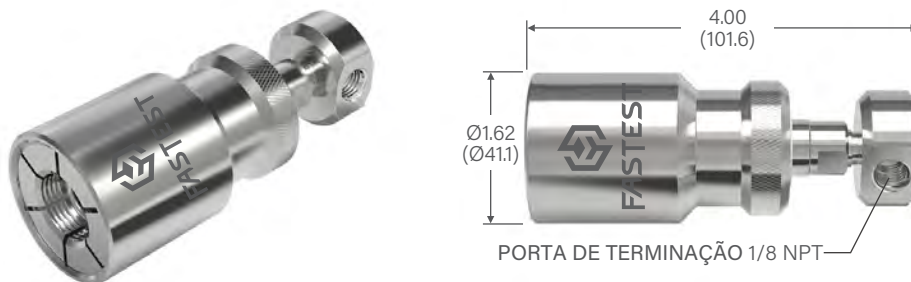
Consulte a Fábrica

## ACESSÓRIOS

Visite [fastestinc.com](http://fastestinc.com)

- 1 Mecanismo de trava de esfera interna evita desconexão acidental sob pressão
- 2 Conexão de vedação roscada instantânea de até 6000 psi sem selante de fita ou chaves - reduz significativamente o tempo de processo
- 3 O projeto da pinça trava com segurança nas roscas externas ou atrás dos recursos do tubo
- 4 Personalizável para portas rosqueadas externas ou qualquer recurso de tubo
- 5 O conector de autoalinhamento não requer ajuste do operador

# HPB / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO EXTERNA



## Informações sobre Pedidos

| Conecta-se em   | Número de Peça* | Pacote a granel de vedações de substituição (5) | Kit de Reconstrução |
|---|-----------------|---|---------------------|
| <b>HPB   Rosca NPT</b>  |                 |   |                     |
| 1/4 NPT   | HPB041021       | S1108B70  | HPB0406R            |
| 3/8 NPT   | HPB061021       | S1110B70  | HPB0406R            |
| 1/2 NPT   | HPB081021       | S1112B70  | HPB08R              |
| <b>HPB   Rosca BSPP (G)</b>                                   |                 |   |                     |
| 1/4 BSPP (G)  | HPB045021       | S1108B70  | HPB0406R            |
| 3/8 BSPP (G)  | HPB065021       | S1110B70  | HPB0406R            |
| 1/2 BSPP (G)  | HPB085021       | S1112B70  | HPB08R              |
| <b>HPB   SAE 37° Flare para JIC e Acessórios macho AN</b>     |                 |   |                     |
| -4 [7/16-20]  | HPB049021       | S20700270B70                                    | HPB04HR             |
| -6 [9/16-18]  | HPB069021       | S1012B70  |                     |
| -8 [3/4-16]   | HPB089021       | S1015B70  |                     |
| <b>HPB   SAE 37° Flare para JIC e Acessórios macho AN</b>     |                 |   |                     |
| -4 [7/16-20]  | HPB049H021      | S20560176B70                                    | HPB04R              |
| -6 [9/16-18]  | HPB069H021      | S20760266B70                                    |                     |
| -8 [3/4-16]   | HPB089H021      | S20800406B70                                    |                     |
| <b>HPB   Adaptador de Porca Giratória SAE ORFS</b>            |                 |   |                     |
| -4 [7/16-20]  | HPB009H021      | S1107B70  | HPB04R              |
| -6 [9/16-18]  | HPB011H021      | S1109B70  |                     |
| -8 [3/4-16]   | HPB013H021      | S1110B70  |                     |
| <b>HPB   Encaixe de compressão (Swagelok® ou Equivalente)</b> |                 |   |                     |
| 1/4 [7/16-20]   | HPBCF04021      | S1008B70  | HPB04HR             |
| 3/8 [9/16-20]   | HPBCF06021      | S1011B70  |                     |
| 1/2 [3/4-20]  | HPBCF08021      | S1013B70  |                     |

\*As vedações Buna-N são padrão. Os materiais de vedação opcionais incluem V = FKM, E = EPDM. Exemplo: HPB041021V. Para acessórios de compressão estilo Ferulok HPB, adicione o sufixo "F" ao número da peça do acessório de compressão HPB. Exemplo: HPBCF04021F

**Especificações de Porta:** NPT por SAE J476; BSPP (G) por ISO 228; SAE 37° Flare por SAE J514; SAE ORFS por SAE J1453



# MET / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO EXTERNA

Ferramenta de conexão de vedação por torção manual para roscas externas.

## CONECTA-SE EM:



## ESPECIFICAÇÕES

| Classificação de Pressão        | Temperatura de Operação        | Material de Construção |
|---------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| Vácuo para 10,000 psi (689 bar) | -40°F a +200°F (-40°C a +93°C) | Aço Inoxidável         |
| Porta Terminal                  |                                | Material de Vedação*   |
| NPT, SAE 37° Flare              |                                | Uretano                |

\* Tipos de material de vedação adicionais disponíveis, consulte a fábrica.

## MÉTODO DE ATIVAÇÃO

**Torção Manual:** A conexão apertada elimina a fita e os selantes

## TECNOLOGIA ICON™

Consulte a Fábrica

## ACESSÓRIOS

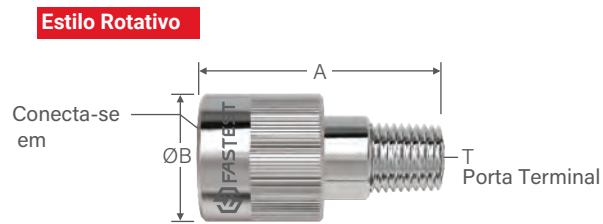
Visite [fastestinc.com](http://fastestinc.com)

- 1 A vedação assistida por pressão elimina vazamentos e resiste ao movimento sob pressão
- 2 A vedação à prova de vazamentos evita a contaminação da mídia e reduz resíduos e danos de teste
- 3 Disponível nas versões fluxo ou tampão
- 4 Substituição rápida e fácil do selo para minimizar o tempo de inatividade, manutenção e estoque de ferramentas



# MET / CONEXÕES EXTERNAS / ROSCAS NPT

Estilo Rotativo  
Estilo Rotativo para Altas Pressões



| Informações sobre Pedidos |                 |                                  |                     |                          | Dimensões |   |     |
|---------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------------|--------------------------|-----------|---|-----|
| Conecta-se em             | Número de Peça* | Conjunto de Vedação Principal(5) | Kit de Reconstrução | Classificação de Pressão | A         | B | T** |

### NPT | Estilo Rotativo

|           |           |          |        |            |             |              |            |
|-----------|-----------|----------|--------|------------|-------------|--------------|------------|
| 1/8 NPT   | MET021022 | S1105U70 | METR02 | 5000 (345) | 1.51 (38.4) | 0.80 (20.3)  | 1/8 MNPT   |
| 1/4 NPT   | MET041042 | S1108U70 | METR04 |            | 1.74 (44.2) | 0.93 (23.6)  | 1/4 MNPT   |
| 3/8 NPT   | MET061062 | S1110U70 | METR06 | 4000 (276) | 1.78 (45.2) | 1.20 (30.5)  | 3/8 MNPT   |
| 1/2 NPT   | MET081082 | S1112U70 | METR08 |            | 2.05 (52.1) | 1.36 (34.5)  | 1/2 MNPT   |
| 3/4 NPT   | MET121122 | S1115U70 | METR12 | 4000 (276) | 2.34 (59.4) | 1.68 (42.7)  | 3/4 MNPT   |
| 1 NPT     | MET161162 | S1212U70 | METR16 |            | 2.74 (69.6) | 1.99 (50.5)  | 1 MNPT     |
| 1-1/4 NPT | MET201202 | S1217U70 | METR20 | 2500 (172) | 3.27 (83.1) | 2.37 (60.2)  | 1-1/4 MNPT |
| 1-1/2 NPT | MET241161 | METB24   | METR24 | 1000 (67)  | 3.27 (83.1) | 2.50 (63.5)  | 1 FNPT     |
| 2 NPT     | MET321161 | METB32   | METR32 | 750 (52)   | 2.53 (64.3) | 3.00 (76.2)  |            |
| 2-1/2 NPT | MET401161 | METB40   | METR40 | 500 (34)   | 2.54 (64.5) | 3.40 (86.4)  |            |
| 3 NPT     | MET481161 | METB48   | METR48 |            | 2.61 (66.3) | 4.25 (108.0) |            |

### NPT Estilo Rotativo para Altas Pressões

|         |            |          |        |              |             |             |          |
|---------|------------|----------|--------|--------------|-------------|-------------|----------|
| 1/8 NPT | METH021022 | S1105U70 | METR02 | 10,000 (689) | 1.51 (38.4) | 0.80 (20.3) | 1/8 MNPT |
| 1/4 NPT | METH041042 | S1108U70 | METR04 | 8000 (522)   | 1.74 (44.2) | 0.93 (23.6) | 1/4 MNPT |
| 3/8 NPT | METH061062 | S1110U70 | METR06 |              | 1.78 (45.2) | 1.20 (30.5) | 3/8 MNPT |
| 1/2 NPT | METH081082 | S1112U70 | METR08 | 6000 (414)   | 2.05 (52.1) | 1.36 (34.5) | 1/2 MNPT |
| 3/4 NPT | METH121122 | S1115U70 | METR12 | 5500 (379)   | 2.34 (59.4) | 1.68 (42.7) | 3/4 MNPT |
| 1 NPT   | METH161162 | S1212U70 | METR16 | 5000 (345)   | 2.74 (69.6) | 1.99 (50.5) | 1 MNPT   |

Dimensões: polegadas (mm)

Classificação de Pressão: psi (bar)

\*Os materiais de vedação opcionais incluem V = FKM, E = EPDM e B = Buna-N - Exemplo: MET021022V = FKM

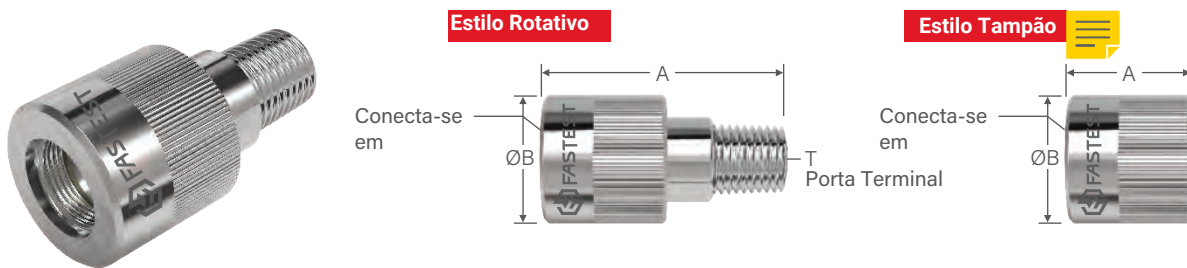
\*\*Outras terminações no sistema métrico / BSSP podem estar disponíveis. Entre em contato com a fábrica.

Especificações da Porta: NPT por ISO J476 ou ANSI B1.20



**NÃO VÊ UMA SOLUÇÃO PARA O SEU APLICATIVO?** Envie um formulário de inscrição personalizado e desenho para [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) ou para seu distribuidor local.

# MET / CONEXÕES EXTERNAS / ROSCAS NPT (contínuas)



| Informações sobre Pedidos |                |                                   |                     |                          | Dimensões |   |     |
|---------------------------|----------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------------|-----------|---|-----|
| Conecta-se em             | Número de Peça | Conjunto de Vedação Principal (5) | Kit de Reconstrução | Classificação de Pressão | A         | B | T** |

### NPT | Estilo Rotativo para tubo roscado de paredes finas

|           |             |          |        |             |             |              |            |
|-----------|-------------|----------|--------|-------------|-------------|--------------|------------|
| 1/4 NPT   | MET041042PT | METB04PT | METR04 | 750 (52)    | 1.74 (44.2) | 0.93 (23.6)  | 1/4 NPTM   |
| 3/8 NPT   | MET061062PT | METB06PT | METR06 |             | 1.78 (45.2) | 1.20 (30.5)  | 3/8 NPTM   |
| 1/2 NPT   | MET081082PT | METB08PT | METR08 |             | 2.05 (52.1) | 1.36 (34.5)  | 1/2 NPTM   |
| 3/4 NPT   | MET121122PT | METB12PT | METR12 |             | 2.34 (59.4) | 1.68 (42.7)  | 3/4 NPTM   |
| 1 NPT     | MET161162PT | METB16PT | METR16 |             | 2.74 (69.6) | 1.99 (50.5)  | 1 NPTM     |
| 1-1/4 NPT | MET201202PT | METB20PT | METR20 |             | 3.27 (80.1) | 2.37 (60.2)  | 1 1/4 NPTM |
| 1-1/2 NPT | MET241161*  | METB24PT | METR24 |             | 3.27 (80.1) | 2.50 (63.5)  | 1 NPTM     |
| 2 NPT     | MET321161*  | METB32PT | METR32 | 2.53 (64.3) | 3.00 (76.2) |              |            |
| 2-1/2 NPT | MET401161*  | METB40PT | METR40 | 2.54 (64.5) | 3.40 (86.4) |              |            |
| 3 NPT     | MET481161*  | METB48PT | METR48 | 500 (35)    | 2.61 (66.3) | 4.25 (108.0) |            |

### NPT | Estilo Tampão

|         |         |          |        |            |             |             |   |
|---------|---------|----------|--------|------------|-------------|-------------|---|
| 1/8 NPT | MET021C | S1105U70 | METR02 | 5000 (345) | 0.83 (21.1) | 0.80 (20.3) | N/A<br>(Estilo Tampão sem porta terminal) |
| 1/4 NPT | MET041C | S1108U70 | METR04 |            | 0.88 (22.4) | 0.93 (23.6) |   |
| 3/8 NPT | MET061C | S1110U70 | METR06 | 4000 (276) | 0.90 (22.9) | 1.20 (30.5) |   |
| 1/2 NPT | MET081C | S1112U70 | METR08 |            | 0.97 (24.6) | 1.36 (34.5) |   |
| 3/4 NPT | MET121C | S1115U70 | METR12 |            | 1.08 (27.4) | 1.68 (42.7) |   |
| 1 NPT   | MET161C | S1112U70 | METR16 |            | 1.26 (32.0) | 1.99 (50.5) |   |

Dimensões: polegadas (mm)

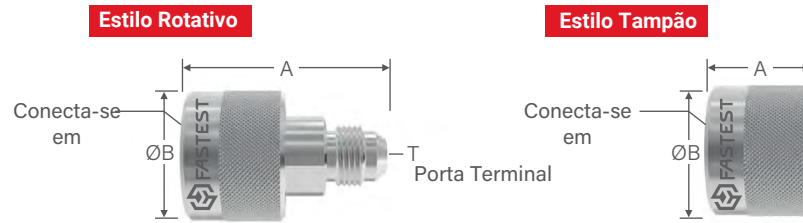
Classificação de Pressão: psi (bar)

\*Os materiais de vedação opcionais incluem V = FKM, E = EPDM e B = Buna-N - Exemplo: MET041042PTV = FKM

\*\*Outras terminações no sistema métrico / BSSP podem estar disponíveis. Entre em contato com a fábrica.

**Especificações de Porta:** NPT por ISO J476 ou ANSI B1.20

# MET / CONEXÕES EXTERNAS / ROSCAS SAE 37° & 45° FLARE



| Informações sobre Pedidos |                 |                                   |                     |                          | Dimensões |   |     |
|---------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------------|-----------|---|-----|
| Conecta-se em             | Número de Peça* | Conjunto de Vedação Principal (5) | Kit de Reconstrução | Classificação de Pressão | A         | B | T** |

### SAE 37° FLARE | Estilo Rotativo

|                 |           |          |          |            |             |             |                        |
|-----------------|-----------|----------|----------|------------|-------------|-------------|------------------------|
| -6 [9/16-18]    | MET069040 | S1012B70 | METR06   | 5000 (345) | 1.82 (46.2) | 1.20 (30.5) | -4[7/16-20](macho)     |
| -8 [3/4-16]     | MET089060 | S1015B70 | METR08   | 4000 (276) | 1.90 (48.3) | 1.38(35.1)  | -6 [9/16-18] (macho)   |
| -10 [7/8-14]    | MET109080 | S1016B70 | METR08   |            | 2.25 (57.2) | 1.51 (38.4) | -8[3/4-16](macho)      |
| -12 [1-1/16-12] | MET129100 | S1018B70 | METR12   |            | 2.52 (64.0) | 1.70 (43.2) | -10 [7/8-14](macho)    |
| -16 [1-5/8-12]  | MET169120 | S1020B70 | METR16   | 1000 (69)  | 2.70 (68.6) | 1.99 (50.6) | -12 [1-1/16-12](macho) |
| -20 [1-5/8-12]  | MET209160 | S1024U70 | METR20   |            | 3.21 (81.5) | 2.37 (60.2) | -16 [15/16-12](macho)  |
| -24 [1-7/8-12]  | MET249200 | S1029B70 | METR24   |            | 3.38 (85.9) | 2.50 (63.5) | -20 [1-5/8-12](macho)  |
| -32 [2-1/2-12]  | MET329240 | S1227B70 | METR32AN | 750 (52)   | 3.49 (88.6) | 3.25 (82.6) | -24 [1-7/8-12](macho)  |

### SAE 37° FLARE | Estilo Rotativo para Alta Pressão

|                 |            |              |         |              |             |             |                        |
|-----------------|------------|--------------|---------|--------------|-------------|-------------|------------------------|
| -4 [7/16-20]    | METH049040 | S20700270B70 | METR049 | 10,000 (689) | 1.76 (44.7) | 0.95(24.1)  | -4 [7/16-20](macho)    |
| -6 [9/16-18]    | METH069060 | S1012B70     | METR06  |              | 1.82 (46.2) | 1.20 (30.5) | -6 [9/16-18](macho)    |
| -8 [3/4-16]     | METH089080 | S1015B70     | METR08  |              | 2.00 (50.8) | 1.38(35.1)  | -8 [3/4-16](macho)     |
| -10 [7/8-14]    | METH109100 | S1016B70     | METR08  |              | 2.35 (59.7) | 1.51 (38.4) | -10 [7/8-14](macho)    |
| -12 [1-1/16-12] | METH129120 | S1018B70     | METR12  |              | 2.52 (64.0) | 1.70 (43.2) | -12 [1-1/16-12](macho) |
| -16 [1-5/8-12]  | METH169160 | S1120B70     | METR16  | 6500 (433)   | 2.74 (69.6) | 1.99 (50.6) | -16 [15/16-12](macho)  |

### SAE 37° FLARE | Estilo Tampão

|              |         |               |         |            |             |             |   |
|--------------|---------|---------------|---------|------------|-------------|-------------|---|
| -4 [7/16-20] | MET049C | S120700270B70 | METR049 | 5000 (345) | 0.88 (22.4) | 0.95(24.1)  | N/A<br>(Estilo Tampão sem porta terminal) |
| -6 [9/16-18] | MET069C | S1012B70      | METR06  |            | 0.90 (22.9) | 1.20 (30.5) |   |
| -8 [3/4-16]  | MET089C | S1015B70      | METR08  |            | 4000 (276)  | 0.97 (24.6) |   |

### SAE 45° FLARE | Estilo Rotativo (por SAE J512 ou J513)

|                 |            |              |         |            |             |             |          |
|-----------------|------------|--------------|---------|------------|-------------|-------------|----------|
| -4 [7/16-20]    | MET04A042B | S20600246B70 | METR049 | 5000 (345) | 1.76 (44.7) | 0.95(24.1)  | 1/4 MNPT |
| -6 [5/8-18]     | MET06A062N | S1012N70     | METR06A |            | 1.80 (45.7) | 1.18(30.0)  | 3/8 MNPT |
| -8 [3/4-16]     | MET08A082N | S1014N70     | METR08A | 4000 (276) | 2.10 (53.3) | 1.31(33.3)  | 1/2 MNPT |
| -10 [7/8-14]    | MET10A082N | S1015N70     | METR10A |            | 2.26 (57.4) | 1.51 (38.4) |          |
| -12 [1-1/16-14] | MET12A122N | S1018N70     | METR12A |            | 2.54 (64.5) | 1.70 (43.2) | 3/4 MNPT |

Dimensões: polegadas (mm)

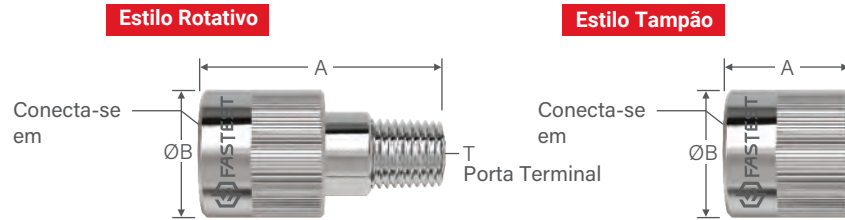
Classificação de Pressão: psi (bar)

\*Os materiais de vedação opcionais incluem V = FKM, E = EPDM e B = Buna-N - Exemplo:MET069040V = FKM

\*\*Outras terminações no sistema métrico / BSP podem estar disponíveis. Entre em contato com a fábrica.

**Especificações de Porta:** Roscas SAE 37° & 45° FLARE por SAE J514 ou ISO 12151-5





| Informações sobre Pedidos |                |                                  |                     |                          | Dimensões |   |     |
|---------------------------|----------------|----------------------------------|---------------------|--------------------------|-----------|---|-----|
| Conecta-se em             | Número de Peça | Conjunto de Vedação Principal(5) | Kit de Reconstrução | Classificação de Pressão | A         | B | T** |

### BSPP (G) | Estilo Rotativo

|              |           |          |        |            |             |             |         |
|--------------|-----------|----------|--------|------------|-------------|-------------|---------|
| 1/8 BSPP (G) | MET025022 | S1105U70 | METR02 | 5000 (345) | 1.62 (41.1) | 0.80 (20.3) | 1/8 NPT |
| 1/4 BSPP (G) | MET045042 | S1108U70 | METR04 |            | 1.63 (41.4) | 0.93 (23.6) | 1/4 NPT |
| 3/8 BSPP (G) | MET065062 | S1110U70 | METR06 | 4000 (276) | 1.31 (33.3) | 1.20 (30.5) | 3/8 NPT |
| 1/2 BSPP (G) | MET085082 | S1112U70 | METR08 |            | 1.46 (37.1) | 1.36 (34.5) | 1/2 NPT |
| 3/4 BSPP (G) | MET125122 | S1115U70 | METR12 |            | 2.35 (59.7) | 1.70 (43.2) | 3/4 NPT |
| 1 BSPP (G)   | MET165162 | S1212U70 | METR16 |            | 2.74 (69.6) | 1.99 (50.6) | 1 NPT   |

### BSPP (G) | Estilo Tampão

|              |         |          |        |            |             |             |                                    |
|--------------|---------|----------|--------|------------|-------------|-------------|------------------------------------|
| 1/8 BSPP (G) | MET025C | S1105U70 | METR02 | 5000 (345) | 0.83 (21.1) | 0.80 (20.3) | (Estilo Tampão sem Porta Terminal) |
| 1/4 BSPP (G) | MET045C | S1108U70 | METR04 |            | 0.88 (22.4) | 0.93 (23.6) |                                    |
| 3/8 BSPP (G) | MET065C | S1110U70 | METR06 | 4000 (276) | 0.90 (22.9) | 1.20 (30.5) |                                    |
| 1/2 BSPP (G) | MET085C | S1112U70 | METR08 |            | 0.97 (24.6) | 1.36 (34.5) |                                    |
| 3/4 BSPP (G) | MET125C | S1116U70 | METR12 | 4000 (276) | 1.08 (27.3) | 1.68 (42.7) |                                    |

Dimensões: polegadas (mm)

Classificação de Pressão: psi (bar)

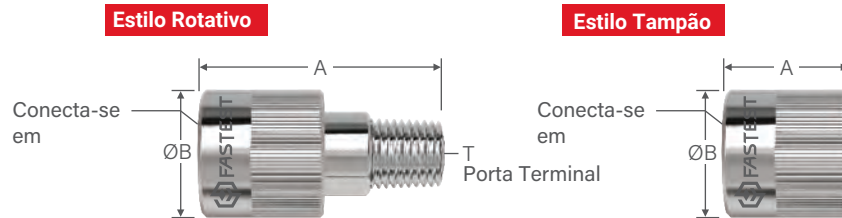
\*Os materiais de vedação opcionais incluem V = FKM, E = EPDM e B = Buna-N. Exemplo: MET025022V = FKM

\*\*Outras terminações no sistema métrico / BSPP podem estar disponíveis. Entre em contato com a fábrica.

**Especificações de Porta:** BSPP (G) por ISO 228 ou BS 2779

# MET / CONEXÕES EXTERNAS / ROSCAS BSPT

Estilo Rotativo  
Estilo Tampão



| Informações sobre Pedidos     |                |                                  |                     |                          | Dimensões   |             |         |
|-------------------------------|----------------|----------------------------------|---------------------|--------------------------|-------------|-------------|---------|
| Conecta-se em                 | Número de Peça | Conjunto de Vedação Principal(5) | Kit de Reconstrução | Classificação de Pressão | A           | B           | T**     |
| <b>BSPT   Estilo Rotativo</b> |                |                                  |                     |                          |             |             |         |
| 1/8 BSPT                      | MET025T022     | S1105U70                         | METR02              | 5000 (345)               | 1.62 (41.1) | 0.80 (20.3) | 1/8 NPT |
| 1/4 BSPT                      | MET045T042     | S1108U70                         | METR04              |                          | 1.63 (41.4) | 0.93 (23.6) | 1/4 NPT |
| 3/8 BSPT                      | MET065T062     | S1110U70                         | METR06              | 4000 (276)               | 1.31 (33.3) | 1.20 (30.5) | 3/8 NPT |
| 1/2 BSPT                      | MET085T082     | S1112U70                         | METR08              |                          | 1.46 (37.1) | 1.36 (34.5) | 1/2 NPT |
| 3/4 BSPT                      | MET125T122     | S1115U70                         | METR12              |                          | 2.35 (59.7) | 1.70 (43.2) | 3/4 NPT |
| 1 BSPT                        | MET165T162     | S1212U70                         | METR16              |                          | 2.74 (69.6) | 1.99 (50.6) | 1 NPT   |

|                             |          |          |        |            |             |             |                                    |
|-----------------------------|----------|----------|--------|------------|-------------|-------------|------------------------------------|
| <b>BSPT   Estilo Tampão</b> |          |          |        |            |             |             |                                    |
| 1/8 BSPT                    | MET025TC | S1105U70 | METR02 | 5000 (345) | 0.83 (21.1) | 0.80 (20.3) | N/A                                |
| 1/4 BSPT                    | MET045TC | S1108U70 | METR04 |            | 0.88 (22.4) | 0.93 (23.6) |                                    |
| 3/8 BSPT                    | MET065TC | S1110U70 | METR06 | 4000 (276) | 0.90 (22.9) | 1.20 (30.5) | (Estilo Tampão sem Porta Terminal) |
| 1/2 BSPT                    | MET085TC | S1112U70 | METR08 |            | 0.97 (24.6) | 1.36 (34.5) |                                    |

Dimensões: polegadas (mm)

Classificação de Pressão: psi (bar)

\*Os materiais de vedação opcionais incluem V = FKM, E = EPDM e B = Buna-N. Exemplo: MET025T022V = FKM

\*\*Outras terminações no sistema métrico / BSSP podem estar disponíveis. Entre em contato com a fábrica.

**Port Specifications:** BSPT por ISO 228 ou BS 2779; por ISO 7 ou BS 21



## Acessórios de produto

### Válvula de Carga PN: ADM06102



- Use com o acoplador de carga para aumentar e manter a carga do piloto quando uma linha de ar afixada não for utilizável
- Aciona manualmente as ferramentas de conexão de vedação pneumática

### Acoplador de carga PN: ADF05102



- Usado com a válvula de carga para introduzir pressão sem travar
- Valvulado internamente

### Válvula de deslize PN: AV1021022



- Usado para pressurizar e exaurir a pressão piloto para operação manual

## Acessórios ICON™

### Ferramenta de Programação

- Programe / calibre rapidamente as ferramentas de conexão de vedação ICON™
- Elimine a necessidade de programação CLP
- Resposta visual do status da conexão LED
- Alimentado a partir de um adaptador de parede (incluído) ou de um CLP(24VDC)

| Número de Peça | Sinal de Entrada | Saída de Sinal | Corrente Limite |
|----------------|------------------|----------------|-----------------|
| SPCT0204       | SSR              | SSR            | Máx. de 100mA   |
| SPCT0204A      | SSR              | N/A            | N/A             |



### Cabo M8 PN: SPCAFS0602AMS06



- Conector rosqueado fêmea M8 reto para conector macho M8 reto (cabo de 2 m de 6 fios)

### Cabo M8 PN: SPCAFS0602C



- Fêmea reto M8 para condutores suspensos (cabo de 2 m de 6 fios)







**CONEXÕES  
ESPECIAIS**

# 70FR / CONEXÕES EXTERNAS PARA TRILHOS DE COMBUSTÍVEL

Punho externo atuado por acionamento deslizante personalizado e ferramenta de conexão de vedação para aplicações de trilho de combustível J2044.

## COENCTA-SE EM

Trilho de combustível



## ESPECIFICAÇÕES

| Classificação de Pressão         | Temperatura de Operação         | Materiais de Construção            |
|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Vácuo para 750 psi (51 bar)      | -40°F a +250°F (-40°C a +121°C) | Aço Inoxidável, Alumínio Anodizado |
| Porta Terminal                   |                                 | Material de Vedação*               |
| Porta de terminação NPT em linha |                                 | Buna-N/Nitrile                     |

\* Tipos de material de vedação adicionais disponíveis, consulte a fábrica.

## MÉTODO DE ACIONAMENTO

**Deslize Manual:** A ação fácil e ergonômica do deslize elimina torções e giros repetitivos - empurre para conectar, puxe para soltar

## TECNOLOGIA ICON™

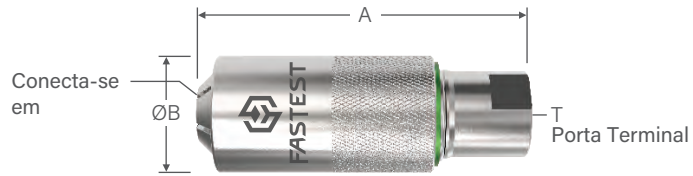
Consulte a Fábrica

## ACESSÓRIOS

Visite [fastestinc.com](http://fastestinc.com)

- 1 SurConnect™ - Indicador verde visível para garantir a conexão completa e valvulado internamente para evitar o fluxo de gás uma vez desconectado
- 2 Conexão instantânea de tubo formado externo com pistão flutuante para garantir a posição de vedação OD / face / ID adequada
- 3 O design da pinça trava com segurança sobre o recurso de tubo formado
- 4 Conecta e veda ao talão do trilho de combustível padrão /SAE J2044

# 70FR / CONEXÕES EXTERNAS A TRILHOS DE COMBUSTÍVEL



| Informações sobre Pedidos   |                |   |                     | Dimensões   |             |         |
|-----------------------------|----------------|---|---------------------|-------------|-------------|---------|
| Conecta-se em               | Número de Peça | Pacote a granel de vedações de substituição (5) | Kit de Reconstrução | A           | B           | T       |
| <b>70FR   Não Valvulado</b> |                |   |                     |             |             |         |
| 1/4                         | FR7004041      | S1106B70  | RFR04               | 3.02 (76.7) | 0.99 (25.1) | 1/4 NPT |
| 5/16                        | FR7005041      | S1108B70  | RFR05               |             |             |         |
| 3/8                         | FR7006061      | S1109B70  | RFR06               | 3.30 (83.8) | 1.19 (30.2) | 3/8 NPT |
| 1/2                         | FR7008061      | S1111B70  | RFR08               | 3.50 (89.9) | 1.38 (35.1) |         |
| <b>70FR   Valvulado</b>     |                |   |                     |             |             |         |
| 1/4                         | FRV7004041     | S1106B70  | RFR04               | 3.02 (76.7) | 0.99 (25.1) | 1/4 NPT |
| 5/16                        | FRV7005041     | S1108B70  | RFR05               |             |             |         |
| 3/8                         | FRV7006061     | S1109B70  | RFR06               | 3.30 (83.8) | 1.19 (30.2) | 3/8 NPT |
| 1/2                         | FRV7008061     | S1111B70  | RFR08               | 3.50 (89.9) | 1.38 (35.1) |         |

Dimensões: polegadas (mm)

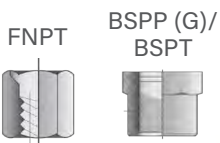
Especificações de Porta: SAE J2044



# GZNV / INTERNAL GAS BURNER TESTING

Ferramenta de conexão de vedação manual com válvula interna para teste de gás natural ou queimador de propano.

## CONECTA-SE EM:



## ESPECIFICAÇÕES

| Classificação de Pressão     | Temperatura de Operação      | Material de Construção                           |
|------------------------------|------------------------------|--|
| Vácuo para 5 psi (0.345 bar) | 0°F a +200°F (-17°C a +93°C) | Alumínio Anodizado, Latão, Cabo de Nylon Moldado |
| Porta Terminal               |                              | Material de Vedação*                             |
| 1/4, 1/2 NPT                 |                              | Principal: Uretano Interno: Buna-N               |

\* Tipos de material de vedação adicionais disponíveis, consulte a fábrica.

## MÉTODO DE ATIVAÇÃO

**Alça da Alavanca:** A alça de atuação bidirecional é simples e ergonômica para aplicações de produção

## TECNOLOGIA ICON™

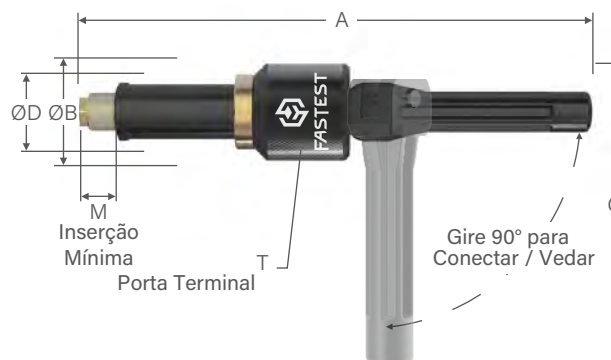
Consultar a Fábrica

## ACESSÓRIOS

Visite [fastestinc.com](http://fastestinc.com)

- 1 Colar travável para manter a pressão de vedação consistente e valvulado internamente para evitar o fluxo de gás uma vez desconectado
- 2 Anel ajustável para acomodar a mais ampla faixa de vedação da indústria
- 3 Válvula de fechamento interna para interromper o fluxo de gás quando a alça está na posição desconectada
- 4 Componentes de alumínio e latão que não produzem faíscas

# GZNV / TESTE DE QUEIMADOR DE GÁS INTERNO



| Informações sobre Pedidos |                |   |                     |                      | Dimensões |   |   |   |   |   |
|---------------------------|----------------|---|---------------------|----------------------|-----------|---|---|---|---|---|
| Conecta-se em             | Número de Peça | Pacote a granel de vedações de substituição (5) | Kit de Reconstrução | Eixo de substituição | A         | B | C | D | M | T |

**GZNV** | Com eixo estendido de 2 pol. (51 mm)

|         |                |          |           |               |                 |                |                 |                |                |         |
|---------|----------------|----------|-----------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------|
| 3/8 NPT | GZNV0620410200 | GZNVB062 | GZNV R062 | 5ZNV27F380200 | 9.30<br>(236.2) | 1.88<br>(47.8) | 4.96<br>(119.1) | 1.06<br>(26.9) | 0.63<br>(16.0) | 1/4 NPT |
| 1/2 NPT | GZNV0820410200 | GZNVB082 | GZNV R082 | 5ZNV275BR0200 |                 |                |                 |                |                | 1/2 NPT |
| 3/4 NPT | GZNV1220810200 | GZNVB122 | GZNV R122 | 5ZNV375BR0200 | 9.65<br>(245.1) | 2.44<br>(61.9) | 5.21<br>(132.3) | 1.38<br>(35.1) |                |         |

**GZNV** | Eixo de Comprimento Reduzido

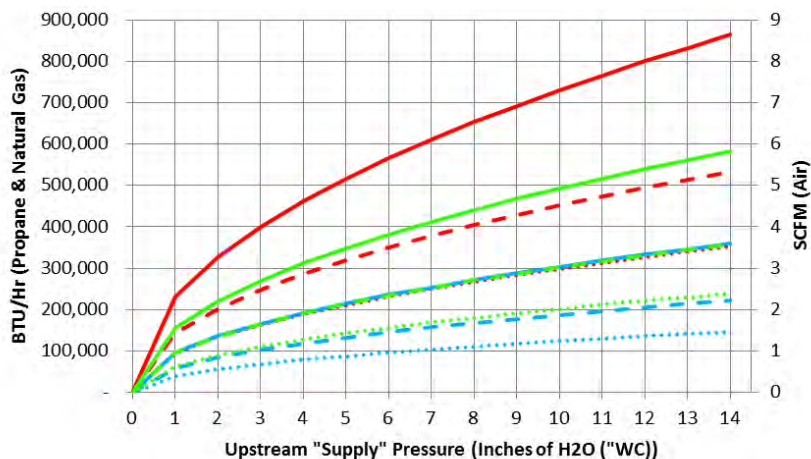
|         |             |          |           |             |                 |                |                 |                |                |         |
|---------|-------------|----------|-----------|-------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------|
| 3/8 NPT | GZNV062041* | GZNVB062 | GZNV R062 | 5ZNV27F38BR | 7.30<br>(185.4) | 1.88<br>(47.8) | 4.96<br>(119.1) | 1.06<br>(26.9) | 0.63<br>(16.0) | 1/4 NPT |
| 1/2 NPT | GZNV082041* | GZNVB082 | GZNV R082 | 5ZNV275BR   |                 |                |                 |                |                | 1/2 NPT |
| 3/4 NPT | GZNV122081* | GZNVB122 | GZNV R122 | 5ZNV275BR   | 7.65<br>(194.3) | 2.44<br>(61.9) | 5.21<br>(132.3) | 1.38<br>(35.1) |                |         |

Dimensões: polegadas (mm)

\* Consulte a fábrica para disponibilidade.

## Capacidade de fluxo da família GasMate™ GZNV

- Propane (3/4)
- Natural Gas (3/4)
- AIR (3/4)
- - Propane (1/2)
- - Natural Gas (1/2)
- - AIR (1/2)
- ..... Propane (3/8)
- ..... Natural Gas (3/8)
- ..... AIR (3/8)



NÃO VÊ UMA SOLUÇÃO PARA O SEU APLICATIVO? Envie um formulário de inscrição personalizado e desenho para [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) ou para seu distribuidor local.

# G60V / TESTE DE QUEIMADOR DE GÁS EXTERNO

Punho externo acionado por acionamento deslizante com válvula interna e ferramenta de conexão de selo para teste de gás natural ou queimador de propano.

## CONECTA-SE EM:

MNPT



## ESPECIFICAÇÕES

| Classificação de Pressão    | Temperatura de Operação      | Materiais de Construção                   |
|-----------------------------|------------------------------|---|
| Vácuo para 30 psi (2.1 bar) | 0°F a +200°F (-17°C a +93°C) | Aço Inoxidável, Latão, Alumínio Anodizado |
| Porta Terminal              |                              | Material de Vedação*                      |
| 3/8, 1/2, 3/4 NPT           |                              | Principal: Neoprene®<br>Interno: Buna-N   |

\* Tipos de material de vedação adicionais disponíveis, consulte a fábrica.

## MÉTODO DE ACIONAMENTO

**Deslize Manual:** A ação fácil e ergonômica do deslize elimina torções e giros repetitivos - empurre para conectar, puxe para soltar

## TECNOLOGIA DE CONEXÃO INTELIGENTE

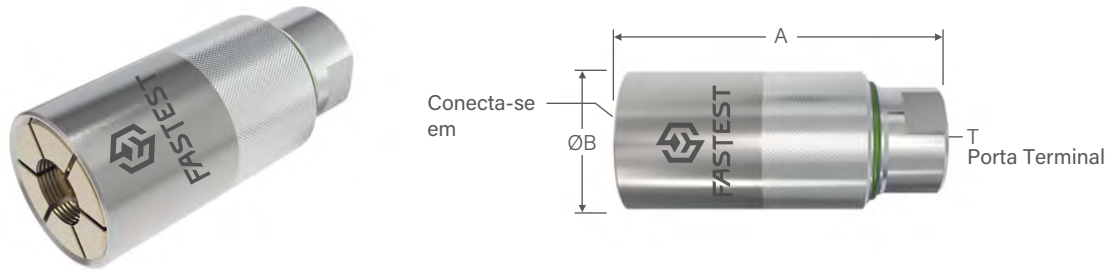
Consultar a Fábrica

## ACESSÓRIOS

Visite [fastestinc.com](http://fastestinc.com)

- 1 SurConnect™ - Indicador verde visível para garantir a conexão completa e valvulado internamente para evitar o fluxo de gás uma vez desconectado
- 2 Conexão roscada externa instantânea com pistão flutuante para garantir a posição adequada de vedação de face / ID
- 3 O design da pinça trava com segurança nas roscas externas ou atrás das roscas
- 4 Conecta e veda roscas macho NPT
- 5 Componentes de aço inoxidável para ambientes de produção exigentes - pinças de latão para não faiscar

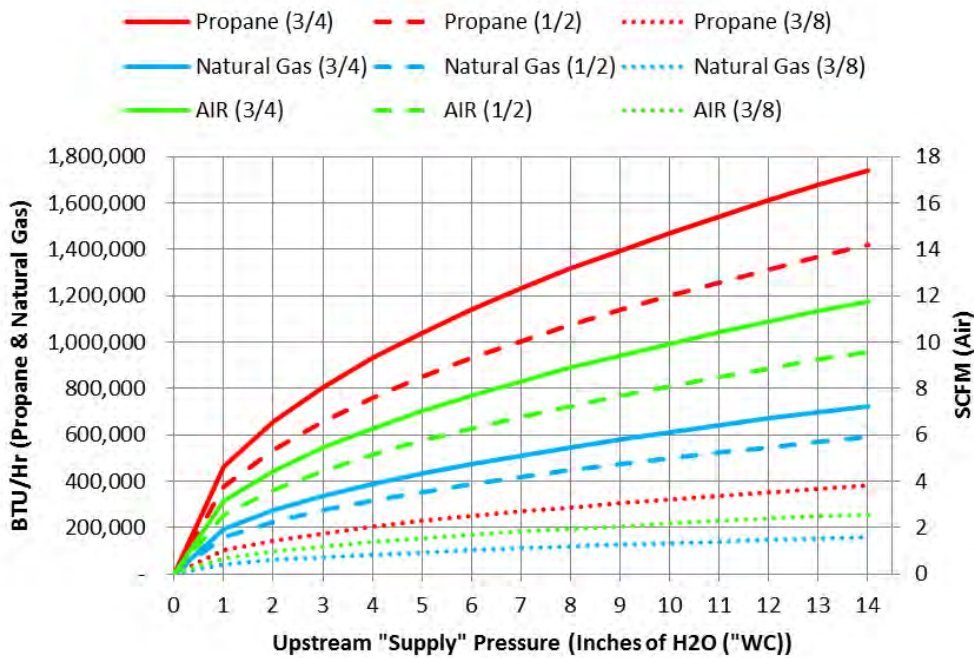
# G60V / TESTE DE QUEIMADOR DE GÁS EXTERNO



| Informações sobre Pedidos |                |   |                     | Dimensões   |             |         |
|---------------------------|----------------|---|---------------------|-------------|-------------|---------|
| Conecta-se em             | Número de Peça | Pacote a granel de vedações de substituição (5) | Kit de Reconstrução | A           | B           | T       |
| 3/8 NPT                   | G60V1T06       | SZF4  | G60VR06             | 3.11 (79.0) | 1.38 (35.0) | 3/8 NPT |
| 1/2 NPT                   | G60V1T08       | SZF5  | G60VR08             | 3.31 (84.1) | 1.58 (40.1) | 1/2 NPT |
| 3/4 NPT                   | G60V1T12       | SZF7  | G60VR12             | 3.54 (90.0) | 1.78 (45.2) | 3/4 NPT |

Dimensões: polegadas (mm)

## Capacidade de fluxo da família GasMate GZNV



**XT** / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO EXTERNA HVAC-R

Ferramenta de conexão esférica acionada por deslize para tubos de refrigeração expandidos.

**CONECTA-SE EM:**

Expandido

**ESPECIFICAÇÕES**

| Classificação de Pressão                               | Temperatura de Operação            | Perfil de Conexão           |
|--|------------------------------------|-----------------------------|
| 10 mtorr(micron)<br>a 625 psi<br>(43 bar)              | -40°F a +250°F<br>(-40°C a +121°C) | Tubos Expandidos            |
| <b>Material da Carcaça</b>                             |                                    |                             |
| Conector - Aço Negro Oxidado<br>SurConnect™ - Alumínio |                                    |                             |
| <b>Perfil do Terminal</b>                              |                                    | <b>Material de Vedação*</b> |
| 1/4 NPT  |                                    | Neoprene®                   |

\* Mais tipos de material de vedação disponíveis, consulte a fábrica.

**MÉTODO DE ACIONAMENTO**

**Deslize Manual:** A ação fácil e ergonômica do deslize elimina torções e giros repetitivos - empurre para conectar, puxe para soltar

**TECNOLOGIA ICON™**

Consulte a Fábrica

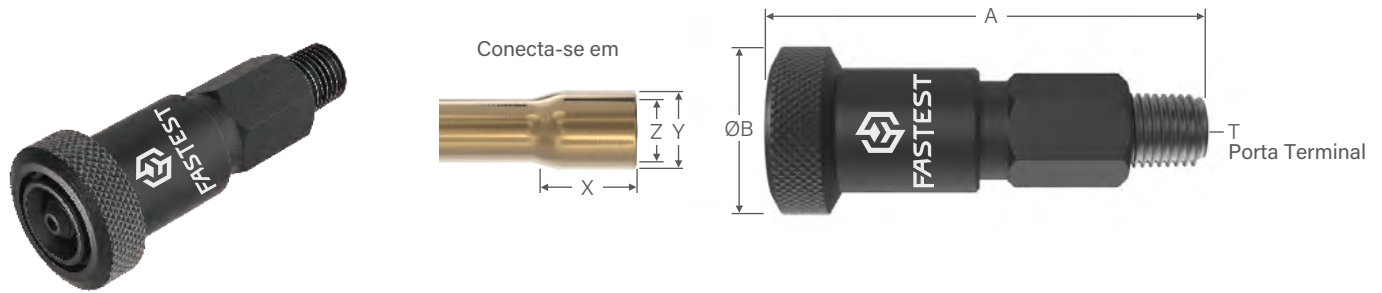
**ACESSÓRIOS****As vantagens SurConnect™**

- O anel verde indica uma conexão segura, melhorando a segurança ao evitar desconexões acidentais.
- Facilmente instalado em conectores XT existentes ou disponível totalmente montado.
- Peso leve de alumínio.
- Codificados por cores e tamanho para fácil reconhecimento.

- 1 O deslize trava sob pressão para evitar desconexão acidental
- 2 Conexão instantânea para tubos alargados de cobre e alumínio comumente usados em refrigeração
- 3 Conecta-se a uma ampla gama de extremidades alargadas, incluindo extremidades de corte áspero
- 4 Capacidades de vácuo profundo até 10 millitorr (micron)
- 5 Substituição rápida e fácil do selo para minimizar o tempo de inatividade, manutenção e estoque de ferramentas



# XT / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO EXTERNA HVAC-R



| Informações sobre Pedidos |                              |                  |                  |                |   |                     | Dimensões |   |   |         |
|---------------------------|------------------------------|------------------|------------------|----------------|---|---------------------|-----------|---|---|---------|
| Conecta-se em             |                              |                  |                  | Número de Peça | Pacote a granel de vedações de substituição (5) | Kit de Reconstrução | A         | B | T | Flúxo 0 |
| Tamanho do Tubo           | Comprimento do Flare (Dim X) | Flare OD (Dim Y) | Flare ID (Dim Z) |                |   |                     |           |   |   |         |

**XT** | Conectores acionados por deslize para tubos expandidos

|      |                             |             |             |         |       |       |                |             |            |             |             |            |
|------|-----------------------------|-------------|-------------|---------|-------|-------|----------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
| 5/16 | 0.30 a 1.00<br>(7.6 a 25.4) | 0.44 (11.2) | 0.31 (7.9)  | XT05042 | XTB05 | XTR05 | 3.23 (82.0)    | 1.19 (30.2) | 1/4<br>NPT | .062 (1.6)  |             |            |
| 3/8  |                             | 0.50 (12.7) | 0.37 (9.4)  | XT06042 | XTB06 | XTR06 |                |             |            | 3.31 (84.1) | 1.25 (31.8) | 0.12 (3.1) |
| 1/2  |                             | 0.63 (15.9) | 0.49 (12.4) | XT08042 | XTB08 | XTR08 |                |             |            |             | 1.37 (34.8) | 0.22 (5.6) |
| 5/8  |                             | 0.73 (18.5) | 0.62 (15.7) | XT10042 | XTB10 | XTR10 |                |             |            | 1.50 (38.1) | 0.25 (6.4)  |            |
| 3/4  | 0.37 a 1.00<br>(9.4 a 25.4) | 0.86 (21.8) | 0.74 (18.8) | XT12042 | XTB12 | XTR12 | 3.33<br>(84.6) | 1.62 (41.2) |            | 0.27 (6.9)  |             |            |
| 7/8  |                             | 0.99 (25.1) | 0.87 (22.1) | XT14042 | XTB14 | XTR14 |                |             |            | 1.72 (43.7) | 0.28 (7.1)  |            |

Dimensões: polegadas (mm)

**(i) NOTA:** Não recomendado para aplicações de imersão em água.

| Informações sobre Pedidos |                                   |                    |  |       |
|---------------------------|-----------------------------------|--------------------|--|-------|
| Conecta-se em             | SurConnect™ Número da peça do kit | XT com SurConnect™ | XT com SurConnect™ & Ponta de Processo | Ponta |

**XT COM SURCONNECT™** | Conectores acionados por deslize para tubos expandidos com recurso de segurança adicional

|     |          |             |               |             |
|-----|----------|-------------|---------------|-------------|
| 3/8 | XT06SHR3 | XT06042SHR3 | XT06042SHR3H4 | 1/4 Hansen® |
|     |          |             | XT06042SHR3P4 | 1/4 PCU*    |
|     |          |             | XT06042SHR3H6 | 3/8 Hansen® |
|     |          |             | XT06042SHR3P6 | 3/8 PCU*    |
| 3/4 | XT12SHR2 | XT12042SHR2 | XT12042SHR2H4 | 1/4 Hansen® |
|     |          |             | XT12042SHR2P4 | 1/4 PCU*    |
|     |          |             | XT12042SHR2H6 | 3/8 Hansen® |
|     |          |             | XT12042SHR2P6 | 3/8 PCU*    |
| 7/8 | XT14SHR1 | XT14042SHR1 | XT14042SHR1H4 | 1/4 Hansen® |
|     |          |             | XT14042SHR1P4 | 1/4 PCU*    |
|     |          |             | XT14042SHR1H6 | 3/8 Hansen® |
|     |          |             | XT14042SHR1P6 | 3/8 PCU*    |

**(i) NOTA:** Não recomendado para aplicações de imersão em água.



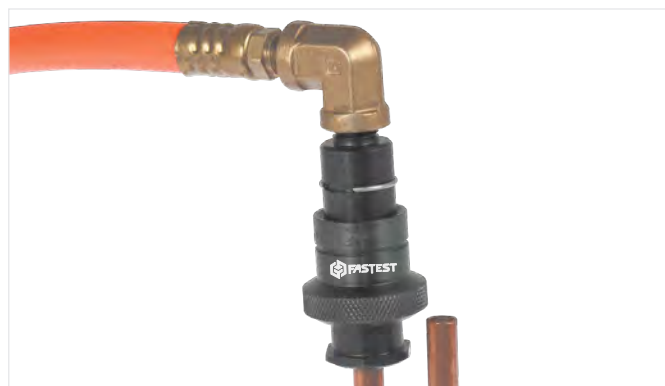
**NÃO VÊ UMA SOLUÇÃO PARA O SEU APLICATIVO?** Envie um formulário de inscrição personalizado e desenho para [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) ou para seu distribuidor local.

**ST** / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO EXTERNA HVAC-R

Punho atuado por deslize e ferramenta de conexão de selo para tubos retos em refrigeração.

**CONECTA-SE EM:**

Reto

**ESPECIFICAÇÕES**

| Classificação de Pressão              | Temperatura de Operação         | Material de Construção |
|---------------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| 10 mtorr (micron) a 1000 psi (69 bar) | -40°F a +250°F (-40°C a +121°C) | Aço Negro Oxidado      |
| Porta Terminal                        |                                 | Material de Vedação*   |
| 1/4 NPT                               |                                 | Neoprene®              |

\* Tipos de material de vedação adicionais disponíveis, consulte a fábrica.

**MÉTODO DE ACIONAMENTO**

**Deslize Manual:** A ação fácil do deslize é ergonômica e elimina torções e giros repetitivos. Puxe para conectar, empurre para liberar.

**TECNOLOGIA ICON™**

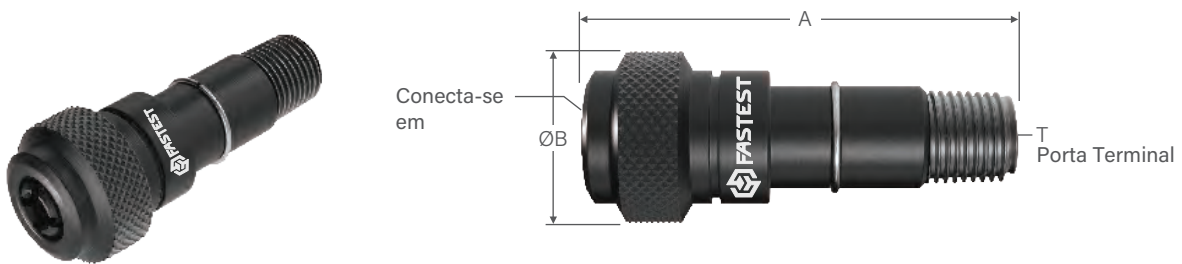
Consulte a Fábrica

**ACESSÓRIOS**

Visite [fastestinc.com](http://fastestinc.com)

- 1** A vedação assistida por pressão elimina vazamentos e resiste ao movimento sob pressão
- 2** Conexão instantânea para tubos de cobre, aço e alumínio comumente usados em refrigeração
- 3** Projetado especificamente para os requisitos exigentes da indústria de refrigeração
- 4** Capacidades de vácuo profundo até 10 militorr (micron)
- 5** Substituição rápida e fácil do selo para minimizar o tempo de inatividade, manutenção e estoque de ferramenta

# ST / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO EXTERNA HVAC-R



| Informações sobre Pedidos   |                |   |                      | Dimensões   |             |         |                          |
|-----------------------------|----------------|---|----------------------|-------------|-------------|---------|--------------------------|
| Conecta-se em +0.015/-0.010 | Número de Peça | Pacote a granel de vedações de substituição (5) | Kit de Reconstrução* | A           | B           | T       | Profundidade de Inserção |
| 0.250 (6.4)                 | ST04042        | STB04   | STC04                | 2.75 (69.9) | 1.14 (29.0) | 1/4 NPT | 0.62 (15.7)              |
| 0.312 (7.9)                 | ST05042        | STB05   | STC04                |             | 1.19 (30.2) |         |                          |
| 0.375 (9.5)                 | ST06042        | STB06   | STC04                | 3.23 (82.0) | 1.50 (38.1) |         | 0.75 (19.1)              |

Dimensões: polegadas (mm)

\*Inclui conjunto de pinças completo.

Tamanhos adicionais disponíveis, entre em contato com a fábrica.



# RQD / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO EXTERNA HVAC-R

Ferramenta de conexão de vedação externa para fixação em pontas Hansen® e PCU® sob pressão.

## CONECTA-SE EM:

Pontas Hansen® PONTAS PCU®



## ESPECIFICAÇÕES

| Classificação de Pressão    | Temperatura de Operação         | Material de Construção |
|-----------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Vácuo para 750 psi (52 bar) | -40°F a +250°F (-40°C a +121°C) | Aço Negro Oxidado      |
| Porta Terminal              |                                 | Material de Vedação*   |
| 1/4 ou 3/8 NPT              |                                 | Neoprene®              |

\* Tipos de material de vedação adicionais disponíveis, consulte a fábrica.

- i Projetado para "Pontas" de acoplamento ISO 7241-1 Série B
- i RQD pode encaixar com, mas não se limitando as seguintes marcas: Parker® 60, PCU® 250 & 410, Hansen® HK, SABE® IB Series (China), AeroQuip® FD45, Faster® HNV Series, Snap-Tite® 72 series, Stucchi® IRB, Perfecting® H Series, Safeway® S10 Series, Tomco® H Series, Cejn® X75, Foste®r HX-S e Nitto® 250.

## MÉTODO DE ACIONAMENTO

**Deslize/Alavanca:** A conexão fácil do deslize é ergonômico e elimina torções e giros repetitivos, a alavanca abre os cabeçotes sob pressão

## TECNOLOGIA ICON™

Consulte a Fábrica

## ACESSÓRIOS

Visite [fastestinc.com](http://fastestinc.com)

- 1 A conexão de trava do deslize antes do engate de pressão minimiza a força para conectar por meio da ativação da alça
- 2 Conecta-se e ventila mesmo sob pressão usando a alavanca para manter o refrigerante longe do operador
- 3 Selo HTPE interno para evitar que o refrigerante escape de volta para o operador
- 4 Vedação interna tipo gatilho para operação de refrigerante seco
- 5 Manutenção mínima necessária

# RQD / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO EXTERNA HVAC-R



| Informações sobre Pedidos |                |   |                     | Dimensões |   |   |   |
|---------------------------|----------------|---|---------------------|-----------|---|---|---|
| Conecta-se em             | Número de Peça | Pacote a granel de vedações de substituição (5) | Kit de Reconstrução | A         | B | C | D |

**RQD** | Estilo de ação da alavanca para pontas PCU®

|                             |        |         |        |             |              |              |         |
|-----------------------------|--------|---------|--------|-------------|--------------|--------------|---------|
| 1/4 PCU*—<br>Ponta Model 64 | KA04PA | KSA04   | KR04A  | 1.75 (44.5) | 4.39 (111.5) | 7.00 (177.8) | 1/4 NPT |
| 1/4 PCU*—<br>Ponta Model 61 | KA04PB | KSM04   | KR04   |             |              |              | 3/8 NPT |
| 3/8 PCU*—<br>Ponta Model 78 | KA06PA | KSM06PB | KR06PA | 1.95 (49.5) | 4.54 (115.3) | 7.00 (177.8) | 3/8 NPT |
| 3/8 PCU*—<br>Ponta Model 66 | KA06PB | KSM06PB | KR06PB |             |              |              |         |

**RQD** | Estilo de ação da alavanca para pontas Hansen®

|                |        |         |        |             |              |              |         |
|----------------|--------|---------|--------|-------------|--------------|--------------|---------|
| 1/4 Hansen® 2K | KA04HB | KSM04   | KR04   | 1.75 (44.5) | 4.39 (111.5) | 7.00 (177.8) | 1/4 NPT |
| 3/8 Hansen® 3K | KA06HB | KSM06HB | KR06HB | 1.95 (49.5) | 4.54 (115.3) |              | 3/8 NPT |

Dimensões: polegadas (mm)

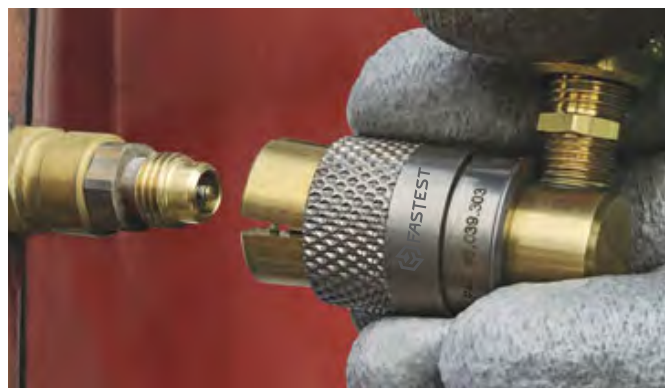


# SNAPMATE / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO EXTERNA

Punho externo acionado por deslize e ferramenta de conexão de vedação para conexões de alargamento CoreMax® e Schrader®.

## CONECTA-SE EM:

45° Flare



## ESPECIFICAÇÕES

| Classificação de Pressão    | Temperatura de Operação         | Materiais de Construção |
|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Vácuo para 625 psi (43 bar) | -40°F a +250°F (-40°C a +121°C) | Aço Inoxidável, Latão   |
| Porta Terminal              |                                 | Material de Vedação*    |
| -4 [7/16-20] 45° Flare      |                                 | Neoprene®               |

\* Tipos de material de vedação adicionais disponíveis, consulte a fábrica.

## MÉTODO DE ACIONAMENTO

**Deslize Manual:** A ação fácil e ergonômica do deslize elimina torções e giros repetitivos - empurre para conectar, puxe para saltar

## TECNOLOGIA ICON™

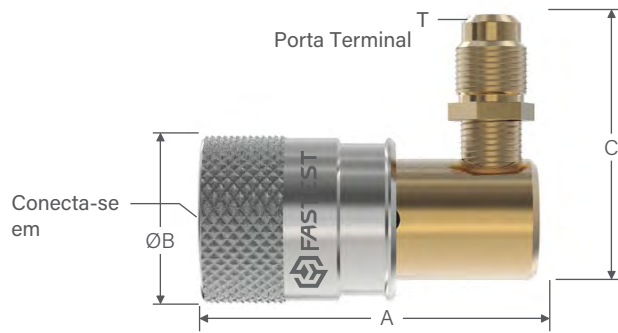
Consulte a Fábrica

## ACESSÓRIOS

Visite [fastestinc.com](http://fastestinc.com)

- 1 Com válvula interna para contenção de refrigerante após a desconexão
- 2 O projeto da pinça trava com segurança nas válvulas CoreMax® e Schrader® comum com alargamento de 1/4 45° com rosca 7 / 16-20
- 3 O tamanho compacto se encaixa em espaços apertados
- 4 Porta de terminação de 90° para melhor ergonomia de pequena ferramenta de conexão
- 5 Substituição rápida e fácil da vedação para minimizar o tempo de inatividade, manutenção e estoque de ferramentas

# SNAPMATE / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO EXTERNA



| Informações sobre Pedidos            |                |                               |                     | Dimensões   |             |             |                           |
|--------------------------------------|----------------|-------------------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|
| Conecta-se em                        | Número de Peça | Conjunto de Vedação Principal | Kit de Reconstrução | A           | B           | C           | T                         |
| CoreMax<br>-4 [7/16-20]<br>45° Flare | SCTA07H        | SCBA07H                       | SCRA07H             | 0.93 (23.6) | 1.94 (49.3) | 1.51 (38.3) | -4 [7/16-20]<br>45° Flare |

Dimensões: polegadas (mm)



# MBE/MRE / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO EXTERNA HVAC-R

Punho externo acionado por deslize e ferramentas de conexão de vedação que travam sobre os recursos do tubo.

## CONECTA-SE EM:

Expandido CoreMax Seat



## ESPECIFICAÇÕES

| Classificação de Pressão    | Temperatura de Operação         | Material de Construção |
|-----------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Vácuo para 625 psi (43 bar) | -40°F a +250°F (-40°C a +121°C) | Aço Inoxidável         |
| Porta Terminal              |                                 | Material de Vedação*   |
| 1/4 a 1-1/4 NPT             |                                 | Neoprene®              |

\* Tipos de material de vedação adicionais disponíveis, consulte a fábrica.

## MÉTODO DE ACIONAMENTO

**Deslize Manual:** A ação fácil e ergonômica do deslize elimina torções e giros repetitivos - empurre para conectar, puxe para saltar

## TECNOLOGIA ICON™

Consulte a Fábrica

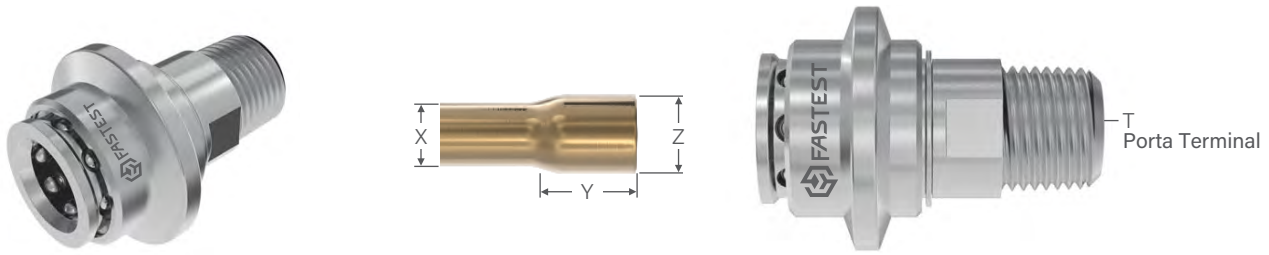
## ACESSÓRIOS

Visite [fastestinc.com](http://fastestinc.com)

- 1 O deslize trava sob pressão para eliminar a desconexão sob pressão
- 2 MBE - trava de esfera e MRE - trava de anel sobre recursos de tubo, como alargamento ou talão
- 3 Fluxo direto para requisitos de fluxo total
- 4 Substituição rápida e fácil da vedação para minimizar o tempo de inatividade, manutenção e estoque de ferramentas



# MBE/MRE / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO EXTERNA HVAC-R



| Informações sobre Pedidos |               |             |  | Dimensões           |           |                   |
|---------------------------|---------------|-------------|--|---------------------|-----------|-------------------|
| Conecta-se em             |               |             | Pacote de vedações de substituição (5) | Kit de Reconstrução | Terminal  | Diâmetro do Fluxo |
| Tube ØX                   | Comp. Flare Y | Flare ØZ    |  |                     |           |                   |
| 0.25 (6.4)                | 0.20 (5.1)    | 0.32 (8.0)  | Consulte a Fábrica                     | Consulte a Fábrica  | 1/4 NPT   | 0.19 (4.8)        |
| 0.31 (7.9)                | 0.27 (6.9)    | 0.38 (9.7)  |  |                     |           | 0.25 (6.3)        |
| 0.38 (9.7)                | 0.35 (8.9)    | 0.44 (11.3) |  |                     | 3/8 NPT   | 0.31 (7.9)        |
| 0.50 (12.7)               | 0.45 (11.4)   | 0.57 (14.5) |  |                     |           | 0.44 (11.1)       |
| 0.63 (16.0)               | 0.53 (13.5)   | 0.70 (17.8) |  |                     |           | 0.56 (14.1)       |
| 0.75 (19.1)               | 0.68 (17.3)   | 0.84 (21.3) |  |                     | 3/4 NPT   | 0.67 (16.9)       |
| 0.88 (22.4)               | 0.79 (20.1)   | 0.97 (24.6) |  |                     |           | 0.79 (19.9)       |
| 1.00 (25.4)               | 0.83 (21.1)   | 1.12 (28.5) |  |                     | 1 NPT     | 0.94 (23.9)       |
| 1.13 (28.7)               | 1.13 (28.7)   | 1.23 (31.3) |  |                     | 1-1/4 NPT | 1.03 (26.0)       |
| 1.38 (35.1)               | 1.40 (35.6)   | 1.49 (37.9) |  |                     |           | 1.27 (32.1)       |

Dimensões: polegadas (mm)

## Como Encomendar

Os conectores das séries MBE e MRE são projetados para fixação mecânica em tubos expandidos. Os conectores são projetados e fabricados de acordo com os requisitos específicos de sua aplicação.

Para o número da peça e uma cotação de preço:

- 1) Identifique as áreas de prensão e vedação de sua peça de teste.
- 2) Entre em contato com a FasTest com informações sobre pressão de teste, mídia e forneça desenhos detalhados, incluindo tolerâncias da peça de teste.



# ME / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO DE CIÊNCIAS MÉDICAS

Vedação externa pneumática de dispositivos médicos, em processos automáticos e semi-automáticos.

Conecta-se em:

Catéters

Luers



## ESPECIFICAÇÕES

| Classificação de Pressão    | Pressão do Piloto       | Temperatura de Operação**                             |
|-----------------------------|-------------------------|---|
| Vácuo para 500 psi (34 bar) | 60-90 psi (4.1-6.2 bar) | 0°F a +200°F (-17°C a +93°C)                          |
| Porta Terminal              | Materiais               | Material de Vedação*                                  |
| 1/8 FNPT                    | Alumínio Anodizado      | ME001: FDA aprovado FKM<br>ME01: FDA Neoprene* Branco |

\* Tipos de material de vedação adicionais disponíveis, consulte a fábrica.

\*\*Temperatura de Operação: 32°F-100°F (0°C-38°C) para ICON™

### **i** Pressão do Piloto necessária

Todas as peças são lavadas em uma solução aquosa utilizando agitação ultrassônica a uma temperatura de 140 ° F. Os componentes são então enxaguados em um tanque de enxágue em cascata e secos com nitrogênio 99,999% puro e montados em um ambiente de nível controlado de 100.000 ppm.

Krytox é o lubrificante padrão.

O material de vedação de neoprene branco da FDA está em conformidade com 21CFR177.2600. O material opcional é um fluorocarbono listado pela FDA.

- 1** O conector e a parte de teste devem ser rigidamente fixados para evitar a separação quando sob pressão
- 2** Idealmente projetado para processos automatizados e testes de produção de alto volume
- 3** Vedações contra luers padrão, cateter, tubos e outros componentes cilíndricos
- 4** Limpo e lubrificado para ambiente seguro de oxigênio com vedações aprovadas pela FDA
- 5** Substituição rápida e fácil da vedação para minimizar o tempo de inatividade, manutenção e estoque de ferramentas

## MÉTODO DE ACIONAMENTO

**Pneumático:** Pressão Piloto aplicada às vedações sem contato de metal e vedações de movimento de vedação uniforme dentro do luer

## TECNOLOGIA ICON™

SURE SEAL™

SEAL LIFE™

## ACESSÓRIOS

VER PAG. 85



# ICON™

## TECNOLOGIA DE CONEXÃO INTELIGENTE

O ICON™ da FasTest adiciona recursos de detecção às nossas ferramentas de conexão de vedação mecânica. As ferramentas ICON™ incluem resposta visual instantânea de LED e saída de dados para melhorar a precisão da conexão de vedação, maximizar a eficiência da produção e otimizar a manutenção.



### Recursos ICON™



#### SURE SEAL™

A resposta instantânea do LED verifica uma boa conexão antes de iniciar um teste.



#### SEAL LIFE™

Alerta quando a vedação principal está no fim da vida útil e deve ser substituída.

### Visão Geral do Sistema:

**CONECTADO**

Indicação verde de uma boa conexão.

**RECONECTAR**

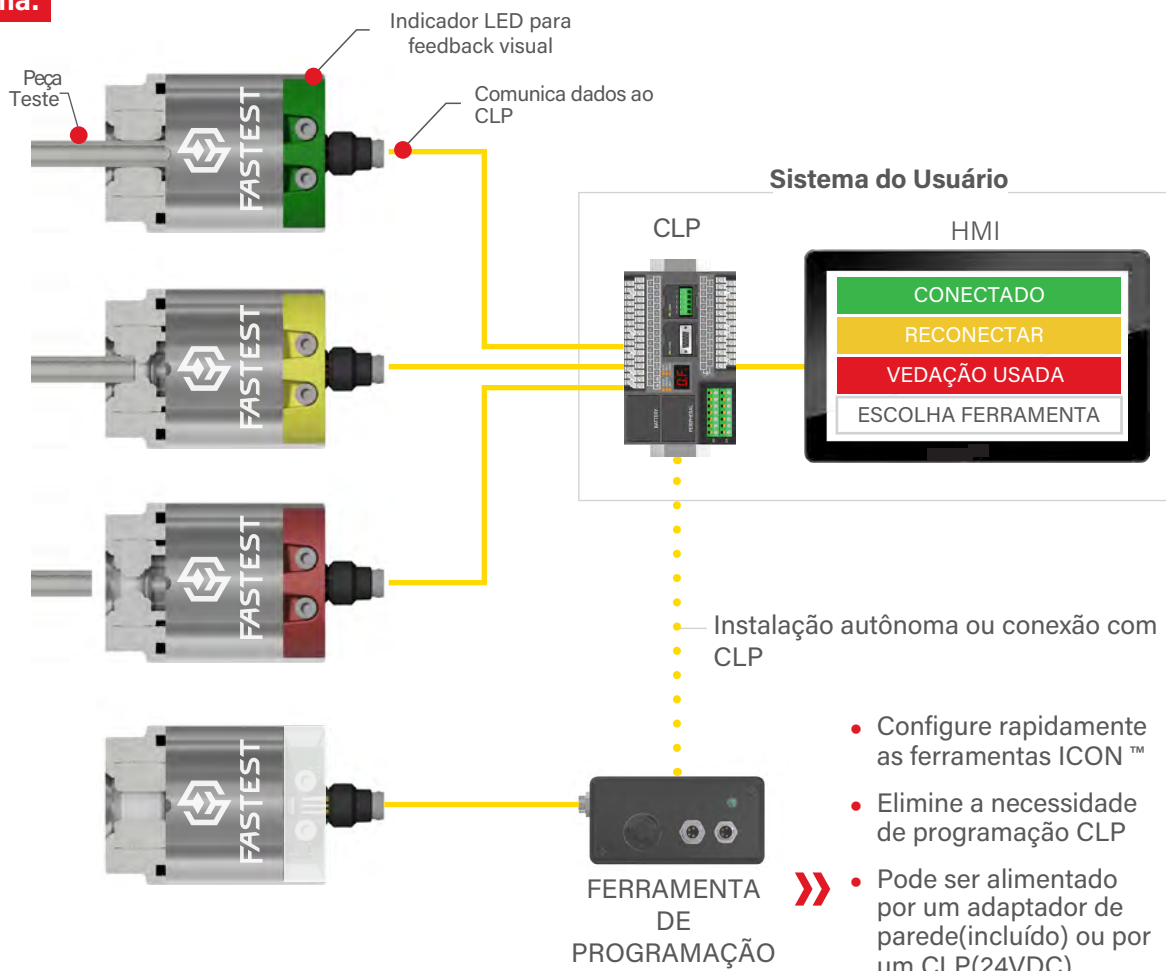
Reconhece um problema de conexão antes de causar uma falha falsa.

**VEDAÇÃO USADA**

Alertar quando as vedações principais devem ser substituídas

**ESCOLHA FERRAMENTA**

O LED controlável sinaliza ao operador para usar uma ferramenta específica.

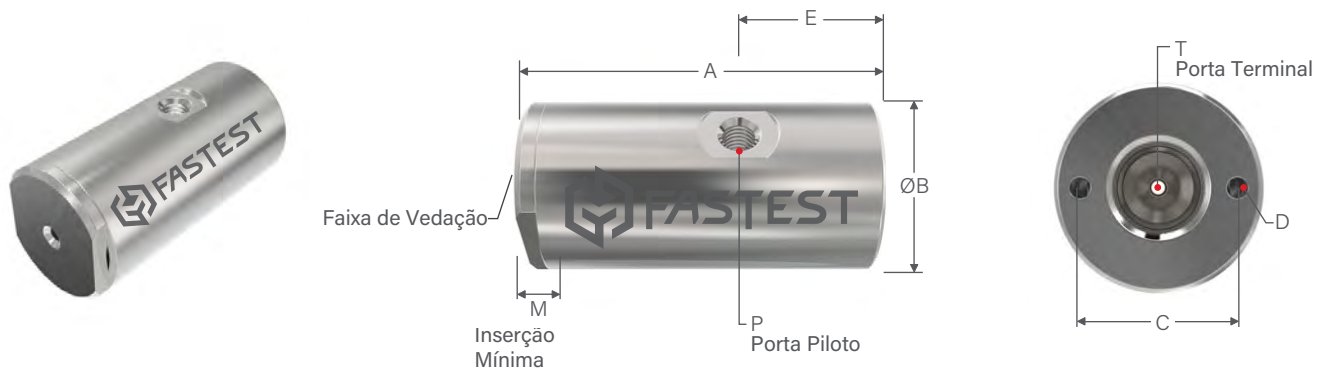


### Como adicionar ICON™ para ME

| Saída de Sinal                            | Sufixo do N° da peça | Exemplo     |
|---|----------------------|-------------|
| ME sem ICON™                              | Nenhum               | ME01        |
| ME com ICON™;<br>Sinal de Saída Analógico | CV04ANA              | ME01CV04ANA |
| ME com ICON™;<br>Relé de Estado Sólido    | CV04SSR              | ME01CV04SSR |

- Configure rapidamente as ferramentas ICON™
- Elimine a necessidade de programação CLP
- Pode ser alimentado por um adaptador de parede(incluído) ou por um CLP(24VDC)

# ME / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO DE CIÊNCIAS MÉDICAS



| Informações sobre Pedidos |                |  |                     | Dimensões |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|----------------|--|---------------------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|
| Faixa de Vedação          | Número de Peça | Pacote de vedações de substituição (5) | Kit de Reconstrução | A         | B | C | D | E | M | P | T |

### ME | Furos de montagem imperiais e portas piloto

|                                |           |            |        |                |                |                |             |                |               |              |            |
|--------------------------------|-----------|------------|--------|----------------|----------------|----------------|-------------|----------------|---------------|--------------|------------|
| 0.015 a 0.030<br>(0.38 a 0.80) | ME0010030 | MEB0010030 | MER001 | 1.72<br>(43.7) | 0.84<br>(21.3) | 0.63<br>(16.0) | 4-40<br>UNC | 0.72<br>(18.3) | 0.16<br>(4.1) | 10-32<br>UNF | 1/8<br>NPT |
| 0.030 a 0.050<br>(0.80 a 1.30) | ME0010050 | MEB0010050 |        |                |                |                |             |                |               |              |            |
| 0.050 a 0.080<br>(1.30 a 2.00) | ME001001  | MEB001001  |        |                |                |                |             |                |               |              |            |
| 0.080 a 0.130<br>(2.00 a 3.30) | ME001002  | MEB001002  |        |                |                |                |             |                |               |              |            |

### ME | Furos de montagem métricos e portas piloto

|                                |             |            |        |                |                |                |      |                |               |    |                    |
|--------------------------------|-------------|------------|--------|----------------|----------------|----------------|------|----------------|---------------|----|--------------------|
| 0.015 a 0.030<br>(0.38 a 0.80) | MEM0010030M | MEB0010030 | MER001 | 1.72<br>(43.7) | 0.84<br>(21.3) | 0.63<br>(16.0) | M2.5 | 0.72<br>(18.3) | 0.16<br>(4.1) | M5 | 1/8<br>BSPP<br>(G) |
| 0.030 a 0.050<br>(0.80 a 1.30) | MEM0010050M | MEB000050  |        |                |                |                |      |                |               |    |                    |
| 0.050 a 0.080<br>(1.30 a 2.00) | MEM001001M  | MEB001001  |        |                |                |                |      |                |               |    |                    |
| 0.080 a 0.130<br>(2.00 a 3.30) | MEM001002M  | MEB001002  |        |                |                |                |      |                |               |    |                    |

Dimensões: polegadas (mm)



\*Dimensão se aplica apenas a ME com tecnologia ICON™ (Números de peça básicos que incluem "CV04ANA" ou "CV04SSR").

| Informações sobre Pedidos<br>(Conector Completo = Conjunto de vedação principal + número da peça base) |  |  |  |  | Dimensões |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|

| Faixa de Vedação | Conjunto de Vedação Principal* | Número da Peça do Conector de Base | Pacote de vedações de substituição (5) | Kit de Reconstrução | A | B | C | D | M | P | T |
|------------------|--------------------------------|------------------------------------|--|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|
|------------------|--------------------------------|------------------------------------|--|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|

**ME | Furos de montagem imperiais e portas-piloto**

|                                |         |                                      |         |       |                |                |               |              |                |              |            |
|--------------------------------|---------|--------------------------------------|---------|-------|----------------|----------------|---------------|--------------|----------------|--------------|------------|
| 0.100 a 0.180<br>(2.5 a 4.6)   | MES0101 | ME01<br>MEM01CV04ANA<br>MEM01CV04SSR | MEB0101 | MER01 | 2.05<br>(52.1) | 1.49<br>(37.9) | 110<br>(27.9) | 10-32<br>UNF | 0.58<br>(14.7) | 10-32<br>UNF | 1/8<br>NPT |
| 0.180 a 0.260<br>(4.6 a 6.6)   | MES0102 |                                      | MEB0102 |       |                |                |               |              |                |              |            |
| 0.260 a 0.340<br>(6.6 a 8.6)   | MES0103 |                                      | MEB0103 |       |                |                |               |              |                |              |            |
| 0.340 a 0.420<br>(8.6 a 10.7)  | MES0104 |                                      | MEB0104 |       |                |                |               |              |                |              |            |
| 0.420 a 0.510<br>(10.7 a 13.0) | MES0105 |                                      | MEB0105 |       |                |                |               |              |                |              |            |

**ME | Furos de montagem métricas e portas-piloto**

|                                |         |                                       |         |       |                |                |               |    |                |    |                    |
|--------------------------------|---------|---------------------------------------|---------|-------|----------------|----------------|---------------|----|----------------|----|--------------------|
| 0.100 a 0.180<br>(2.5 a 4.6)   | MES0101 | MEM01<br>MEM01CV04ANA<br>MEM01CV04SSR | MEB0101 | MER01 | 2.05<br>(52.1) | 1.49<br>(37.9) | 110<br>(27.9) | M5 | 0.58<br>(14.7) | M5 | 1/8<br>BSPP<br>(G) |
| 0.180 a 0.260<br>(4.6 a 6.6)   | MES0102 |                                       | MEB0102 |       |                |                |               |    |                |    |                    |
| 0.260 a 0.340<br>(6.6 a 8.6)   | MES0103 |                                       | MEB0103 |       |                |                |               |    |                |    |                    |
| 0.340 a 0.420<br>(8.6 a 10.7)  | MES0104 |                                       | MEB0104 |       |                |                |               |    |                |    |                    |
| 0.420 a 0.510<br>(10.7 a 13.0) | MES0105 |                                       | MEB0105 |       |                |                |               |    |                |    |                    |

Dimensões: polegadas (mm)

\*Inclui vedação(ões) e peças de metal para uma troca completa

**\* Como adicionar ICON™ para ME**

| Saída de Sinal                         | Sufixo do N° da peça | Exemplo       |
|--|----------------------|---------------|
| ME sem ICON™                           | Nenhum               | ME0101        |
| ME com ICON™: Saída de Sinal Analógico | CV04ANA              | ME0101CV04ANA |
| ME com ICON™: Relé de Estado Sólido    | CV04SSR              | ME0101CV04SSR |



# ML / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO DE CIÊNCIAS MÉDICAS

Ferramenta de conexão de vedação aninhada pneumática para luers de rosca completa em processos automatizados e semiautomáticos.

## CONECTA-SE EM:

Luers



## ESPECIFICAÇÕES

| Classificação de Pressão   | Temperatura de Operação      | Material de Construção |
|----------------------------|------------------------------|------------------------|
| Vácuo a 500 psi (34.4 bar) | 0°F a +200°F (-17°C a +93°C) | Alumínio Anodizado     |
| Porta Terminal             |                              | Material de Vedação*   |
| 1/8 FNPT                   |                              | FDA aprovado FKM       |

\* Outros tipos de material de vedação disponíveis, consulte a fábrica.

## MÉTODO DE ACIONAMENTO

**Pneumático:** Pressão piloto aplicada às vedações sem contato de metal e vedações de movimento vedam uniformemente dentro do luer

## TECNOLOGIA ICON™

Consulte a Fábrica

## ACESSÓRIOS

Visite [fastestinc.com](http://fastestinc.com)

- 1 Encaixe Luer especialmente projetado para conter a peça de teste sob pressão
- 2 Idealmente projetado para processos automatizados e testes de produção de alto volume
- 3 Veda contra qualquer luers padrão de rosca completa
- 4 Limpo e lubrificado para ambiente seguro de oxigênio com selos aprovados pela FDA

# ML / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO DE CIÊNCIAS MÉDICAS



| Informações sobre Pedidos |                |                               |                     | Dimensões |   |   |   |   |   |
|---------------------------|----------------|-------------------------------|---------------------|-----------|---|---|---|---|---|
| Faixa de Vedação          | Número de Peça | Conjunto de Vedação Principal | Kit de Reconstrução | A         | B | C | D | P | T |

### Conectores Medical Luer (ML) | Furos de montagem imperiais e portas-piloto

|                        |       |                    |        |                      |             |             |          |           |         |
|------------------------|-------|--------------------|--------|----------------------|-------------|-------------|----------|-----------|---------|
| Dimensionado para Peça | ML001 | Consulte a Fábrica | MER001 | Depende da Aplicação | 0.84 (21.3) | 0.63 (16.0) | 4-40 UNC | 10-32 UNF | 1/8 NPT |
|------------------------|-------|--------------------|--------|----------------------|-------------|-------------|----------|-----------|---------|

### Conectores Medical Luer (ML) | Furos de montagem métricos e portas-piloto

|                        |       |                    |        |                      |             |             |      |    |              |
|------------------------|-------|--------------------|--------|----------------------|-------------|-------------|------|----|--------------|
| Dimensionado para Peça | ML001 | Consulte a Fábrica | MER001 | Depende da Aplicação | 0.84 (21.3) | 0.63 (16.0) | M2.5 | M5 | 1/8 BSPP (G) |
|------------------------|-------|--------------------|--------|----------------------|-------------|-------------|------|----|--------------|

Dimensões: polegadas (mm)

### ESPECIFICAÇÕES Luer: ISO 594

- (i) NOTA:** Os conectores Medical Luer "Série ML" são projetados de acordo com os requisitos específicos de sua aplicação.
- (i)** Todas as peças são lavadas em uma solução aquosa utilizando agitação ultrassônica a uma temperatura de 140 ° F. Os componentes são então enxaguados em um tanque de enxágue em cascata e secos com nitrogênio 99,999% puro e montados em um ambiente de nível controlado de 100.000 ppm.

Krytox é o lubrificante padrão.



# 60M / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO DE CIÊNCIAS MÉDICAS

Punho externo acionado por deslize e ferramenta de conexão de vedação para ferramentas médicas

CONECTA-SE EM:

Luer



## ESPECIFICAÇÕES

| Classificação de Pressão      | Temperatura de Operação    | Materiais de Construção            |
|-------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| Vácuo para 750 psi (51.7 bar) | 0°F a +200°F (0°C a +93°C) | Aço Inoxidável, Alumínio Anodizado |
| Porta Terminal                |                            | Material de Vedação*               |
| 1/8 FNPT                      |                            | Vedações FKM aprovadas pela FDA    |

\* Tipos de material de vedação adicionais disponíveis, consulte a fábrica.

## MÉTODO DE ACIONAMENTO

**Acionamento Deslizante:** A ação fácil e ergonômica do deslize elimina torções e giros repetitivos - empurre para conectar, puxe para soltar

## TECNOLOGIA ICON™

Consulte a Fábrica

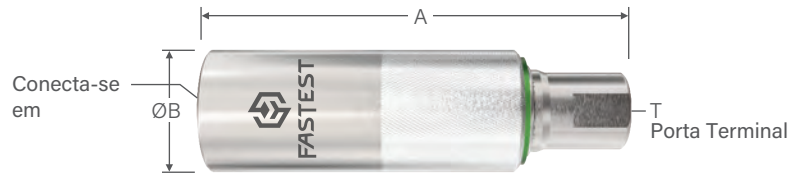
## ACESSÓRIOS

Visite [fastestinc.com](http://fastestinc.com)

- 1 SurConnect™ - Indicador verde para ficar visível para garantir a conexão completa
- 2 Conexão roscada externa instantânea com pistão flutuante para garantir a posição de vedação de ID adequada
- 3 Vedações contra qualquer luer padrão roscado parcial ou total
- 4 Limpo e lubrificado para ambiente seguro de oxigênio com selos aprovados pela FDA



# 60M / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO DE CIÊNCIAS MÉDICAS



| Informações sobre Pedidos |                |   |                     | Dimensões   |             |         |
|---------------------------|----------------|---|---------------------|-------------|-------------|---------|
| Conecta-se em             | Número de Peça | Pacote a granel de vedações de substituição (5) | Kit de Reconstrução | A           | B           | T       |
| <b>60M</b>   Luers        |                |   |                     |             |             |         |
| Luer                      | 60MP0340       | S60MP0340                                       | R60MP0340           | 2.92 (74.2) | 0.88 (22.5) | 1/8 NPT |

Dimensões: polegadas (mm)

## Especificações Luer: ISO 594

**i** Todas as peças são lavadas em uma solução aquosa utilizando agitação ultrassônica a uma temperatura de 140 °F. Os componentes são então enxaguados em um tanque de enxágue em cascata e secos com nitrogênio 99,999% puro e montados em um ambiente de nível controlado de 100.000 ppm.

Krytox é o lubrificante padrão.

Os componentes são embalados em saco duplo para integridade de transporte.



# MLL / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO DE CIÊNCIAS MÉDICAS

Ferramenta de conexão de vedação pneumática para vedação externa de luers em processos automatizados e semiautomáticos.

## CONECTA-SE EM:

Luer



- 1 Vedação de expansão de baixa pressão operada por piloto contra luer OD
  - 2 Design compacto com baixa geração de partículas
  - 3 Limpo e lubrificado para ambiente seguro de oxigênio com selos aprovados pela FDA
  - 4 O conector de autoalinhamento não requer ajuste do operador
- i Todas as peças são lavadas em uma solução aquosa utilizando agitação ultrassônica a uma temperatura de 140°F. Os componentes são então enxaguados em um tanque de enxágue em cascata e secos com nitrogênio 99,999% puro e montados em um ambiente de nível controlado de 100.000ppm.

Krytox é o lubrificante padrão.

O material opcional é um fluorocarbono listado pela FDA.

Os componentes são embalados em saco duplo para integridade de transporte.



## ESPECIFICAÇÕES

| Classificação de Pressão     | Pressão do Piloto                  | Temperatura de Operação**    |
|------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| Vácuo para 100 psi (6.9 bar) | 60-90 psi (4.1-6.2 bar)            | 0°F a +200°F (-17°C a +93°C) |
| Porta Terminal               | Materiais de Construção            | Material de Vedação*         |
| 1/8 FNPT                     | Aço Inoxidável, Alumínio Anodizado | Masterflex C-Flex R70        |

## MÉTODO DE ACIONAMENTO

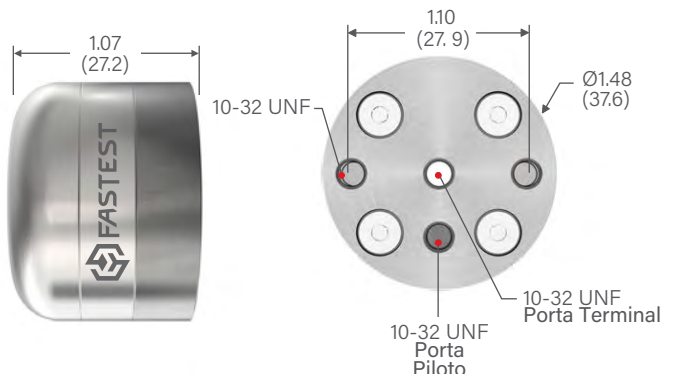
**Pneumático:** Veda a superfície externa do luer quando a pressão piloto é aplicada

## TECNOLOGIA ICON™

Consulte a Fábrica

## ACESSÓRIOS

Visite [fastestinc.com](http://fastestinc.com)



### Informações sobre Pedidos

Número de Peça

Pacote de vedações de substituição (5)

MLL | Luers

MLL2001

S6LT18120

# MLH / FERRAMENTA DE CONEXÃO DE VEDAÇÃO DE CIÊNCIAS MÉDICAS

Ferramenta de conexão de vedação pneumática para vedação de luers com roscas completas.

## CONECTA-SE EM:



## ESPECIFICAÇÕES

| Classificação de Pressão      | Temperatura de Operação      | Materiais de Construção            |
|-------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| Vácuo para 500 psi (34.5 bar) | 0°F a +200°F (-17°C a +93°C) | Aço Inoxidável, Alumínio Anodizado |
| Porta Terminal                |                              | Material de Vedação*               |
| 10-32 (M5)                    |                              | Selos FKM aprovados pela FDA       |

\* Tipos de material de vedação adicionais disponíveis, consulte a fábrica.

- 1 Encaixe projetado para luers de linha completa
  - 2 Limpo e lubrificado para um ambiente seguro para oxigênio com selos aprovados pela FDA. \*
  - 3 O conector autocompensador não requer ajuste do operador.
  - 4 Substituição rápida e fácil do selo para minimizar o tempo de inatividade, manutenção e estoque de ferramentas
- i Todas as peças são lavadas em uma solução aquosa utilizando agitação ultrassônica a uma temperatura de 140°F. Os componentes são então enxaguados em um tanque de enxágue em cascata e secos com nitrogênio 99,999% puro e montados em um ambiente de nível controlado de 100.000 ppm.

Krytox é o lubrificante padrão.

O material de vedação de fluorocarbono listado pela FDA está em conformidade com 21CFR177.2600. O material opcional é White FDA Neoprene®.

Os componentes são embalados em saco duplo para integridade de transporte.

## MÉTODO DE ACIONAMENTO

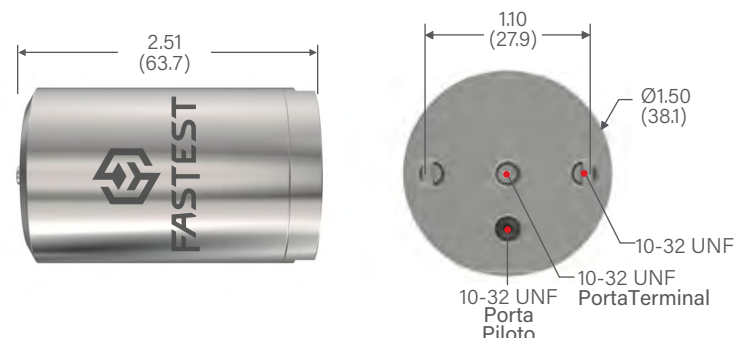
**Pneumático:** Veda a superfície externa do luer quando a pressão piloto é aplicada

## TECNOLOGIA ICON™

Consulte a Fábrica

## ACESSÓRIOS

Visite [fastestinc.com](http://fastestinc.com)



### Informações sobre Pedidos

| Número de Peça | Pacote de vedações de substituição (5) | Kit de Reconstrução |
|----------------|--|---------------------|
| MLH2001        | S1001050B70FDA                         | MLHR2001            |

MLH | Luers com roscas completas



**NÃO VÊ UMA SOLUÇÃO PARA O SEU APLICATIVO?** Envie um formulário de inscrição personalizado e desenho para [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) ou para seu distribuidor local.



**GÁS  
COMPRIMIDO**





| SÉRIE DE PRODUTOS        | G346   | G540      | G540S    | G580  | G590      | GBS3      |
|--------------------------|--|-----------|----------|---|-----------|-----------|
| Padrão de Gás            | CGA 346                                      | CGA 540   | CGA 540  | CGA 580   | CGA 590   | BS NO3    |
| TIPO DE GÁS              | Ar   | Oxigênio  | Oxigênio | Misturas inertes e Inertes (argônio, hélio, nitrogênio) | Ar        | Oxigênio  |
| Operação                 | Alça Bail                                    | Alça Bail | Deslize  | Alça Bail   | Alça Bail | Alça Bail |
| CLASSIFICAÇÃO DE PRESSÃO | Vácuo 50 mtorr (micron) a 3600 psi (248 bar) |           |          | Vácuo 50 mtorr (micron) a 3600 psi (248 bar)            |           |           |

**Conexões Yoke**



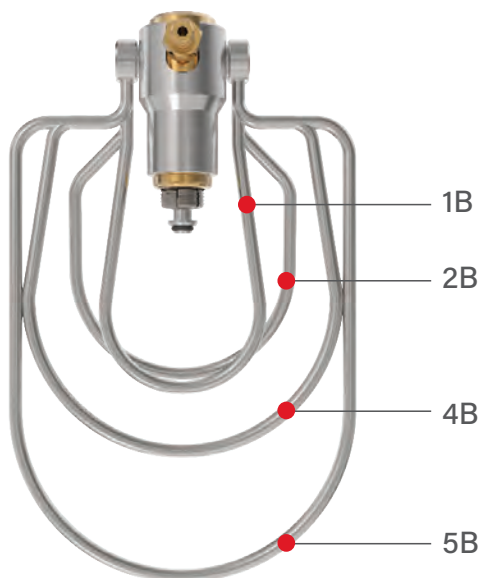
**Conexões de Especialidade**



| G870   | G910                                 | G940                                      | 950              |
|--|--------------------------------------|---|------------------|
| CGA 870                                      | CGA 910                              | CGA 940                                   | CGA 950          |
| Oxigênio                                     | Óxido nitroso<br>(ventilação apenas) | Dióxido de carbono<br>(ventilação apenas) | Ar               |
| Alça da Alavanca                             | Alça da Alavanca                     | Alça da Alavanca                          | Alça da Alavanca |
| Vácuo 50 mtorr (micron) a 3600 psi (248 bar) |                                      |   |                  |

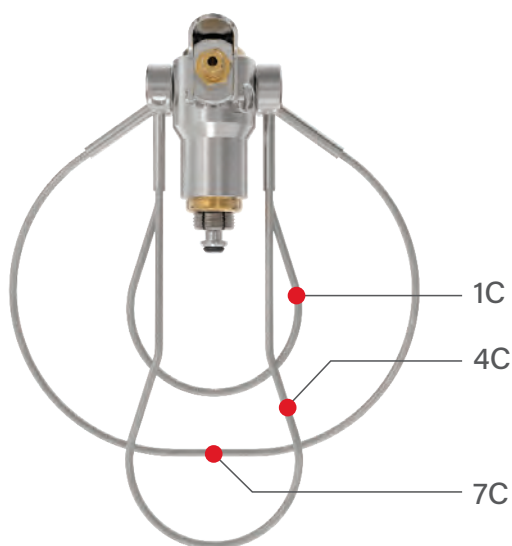
| HPG580   | G540WOB                  | CryoVent   |
|--|--------------------------|--|
| CGA 580  | CGA 540                  | VALVULAS DE ESCAPE   |
| Misturas inertes e Inertes de alta pureza (argônio, hélio, nitrogênio) | Oxigênio                 | Misturas inertes e inertes (argônio, hélio, nitrogênio) - somente ventilação |
| Alça Bail  | Alça Bail Pneumática RPV | Deslize  |
| Vácuo 50 mtorr (micron) a 3600 psi (248 bar)                           |                          | Vácuo 30 mtorr (micron) a 800 psi (55 bar)                                   |

## OPÇÕES DE MANIPULAÇÃO



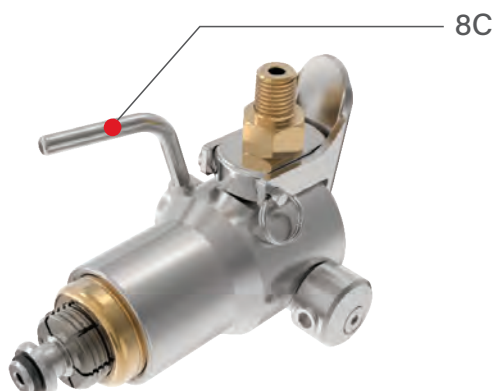
### CABO RÍGIDO

|    |  |
|----|--|
| 1B | Válvulas Padrão  |
| 2B | Válvulas RPV   |
| 4B | Protetores de válvula (não para uso em racks de enchimento paletizados)      |
| 5B | Protetor de válvula grande (não para uso em racks de enchimento paletizados) |



### CABO

|    |                                       |
|----|---------------------------------------|
| 1C | Protetores de válvula, pacotes 6 e 12 |
| 4C | Protetores de válvula, pacotes 6 e 12 |
| 7C | Protetores de válvula extra grandes   |

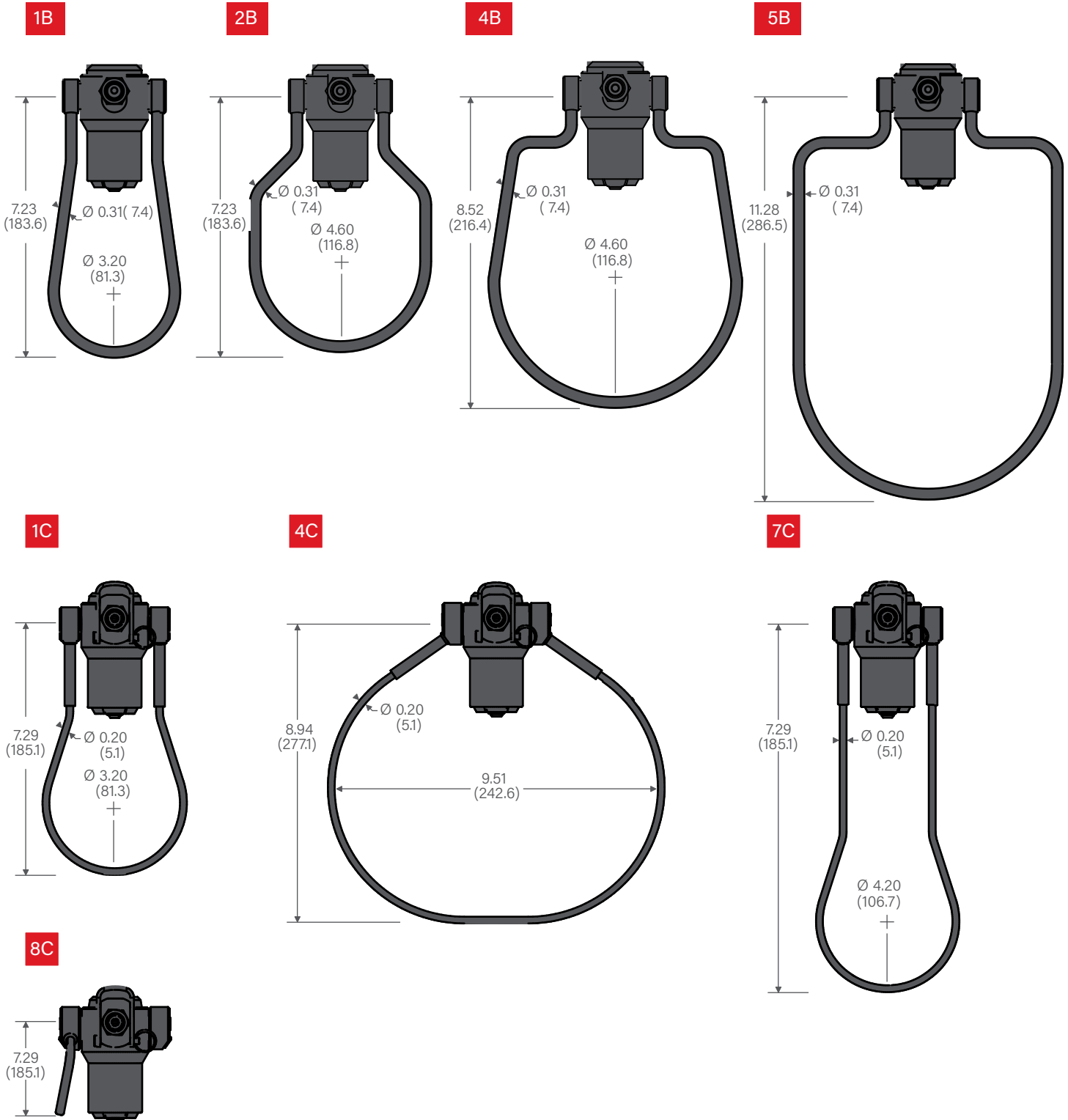


### ALAVANCA

|    |                                       |
|----|---------------------------------------|
| 8C | Protetores de válvula, pacotes 6 e 12 |
|----|---------------------------------------|



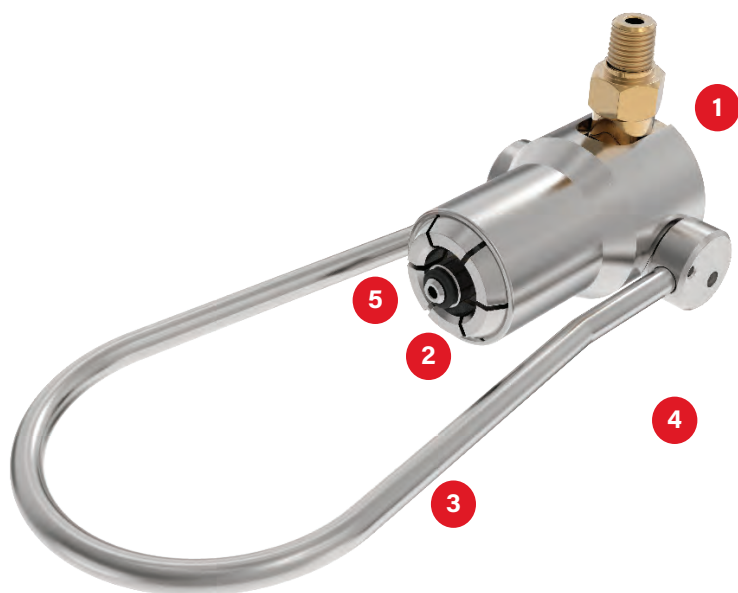
## DIMENSÕES DO PUNHO



Dimensões: polegadas (mm)

# EXTERNAL G-SERIES / CONECTOR DE GÁS COMPRIMIDO

Punho externo acionado por alça Bail e ferramenta de conexão de vedação para aplicações de processamento de gás comprimido.



- 1 Trava de segurança de pressão positiva para evitar a remoção sob pressão
- 2 Conexão instantânea à rosca externa com pistão flutuante interno autocompensador para vedação robusta
- 3 A alça ergonômica envolve a válvula para aumentar a segurança
- 4 Versão G540S projetada especificamente para cilindros médicos autônomos
- 5 Pino RPV retrátil opcional (G540 e G540S)



## ESPECIFICAÇÕES

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Classificação de Pressão*                    | Materiais Úmidos                      |
| Vácuo 50 mtorr (micron) a 3600 psi (248 bar) | Latão, 300 series SST, Monel, Inconel |
| Temperatura de Operação                      | Material de Vedação                   |
| 0°F a 140°F (-17°C a +60°C)                  | Teflon                                |
| Terminal                                     | Outros Materiais                      |
| NPT Macho 1/4                                | Latão, 300 series SST, FKM            |

**NOTA:** BAM testado. Limpo para serviço de oxigênio  
\* Classificação de pressão de acordo com os critérios da ASME B31.3.

## OPÇÕES DE MANIPULAÇÃO

Alça Bail, Cabo, Alavanca

## MÉTODO DE ACIONAMENTO

Alça Bail, Cabo, Alavanca: Gire a alça com acionamento do rolo. Deslize: Empurre para conectar, puxe para liberar.

### G346



#### CONECTA-SE EM:

Válvulas CGA 346

#### TIPO DE GÁS

Ar

### G540



#### CONECTA-SE EM:

Válvulas CGA 540

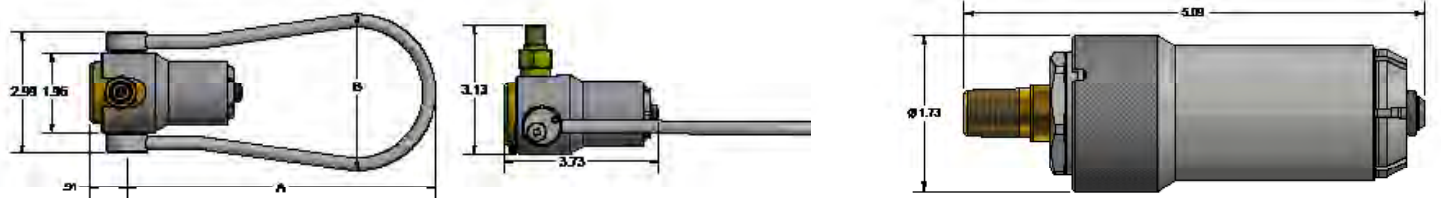
#### TIPO DE GÁS

Oxigênio

### G540S



## G346 / G540 / G540S / CONECTOR DE GÁS COMPRIMIDO EXTERNO



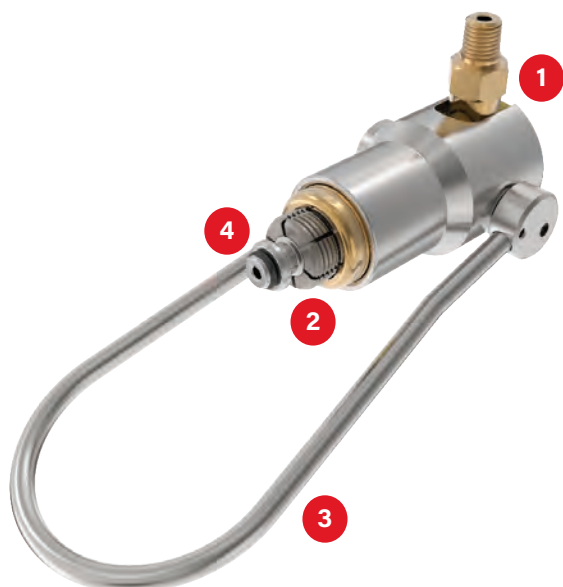
| Informações sobre Pedidos     |             |                               |              |               |                               |   | Dimensões     |              |
|-------------------------------|-------------|-------------------------------|--------------|---------------|-------------------------------|---|---------------|--------------|
| Conecta-se em                 | Tipo de Gás | Número de Peça                | Tipo de Alça | RPV Pin (Y/N) | Material de vedação principal | Pacotes de vedação principais(QTY)                              | A             | B            |
| <b>CGA 346</b>   G-Series 346 |             |                               |              |               |                               |   |               |              |
| CGA 346                       | Ar          | G3460411BH                    | 1B           | N             | FKM                           | SG346 (5)<br>SG346100 (100)<br>SG346250 (250)<br>SG346500 (500) | 7.41 (188.2)  | 3.83 (97.3)  |
|                               |             | G3460411CH                    | 1C           | N             |                               |   | 7.50 (190.5)  | 3.75 (95.3)  |
|                               |             | G3460412BH                    | 2B           | N             |                               |   | 7.21 (183.1)  | 5.23 (132.8) |
|                               |             | G3460414BH                    | 4B           | N             |                               |   | 8.81 (223.8)  | 7.23 (183.6) |
|                               |             | G3460414CH                    | 4C           | N             |                               |   | 10.75 (273.0) | 5.00 (127)   |
|                               |             | G3460418CH                    | 8C           | N             |                               |   | --            | --           |
| <b>CGA 540</b>   G-Series 540 |             |                               |              |               |                               |   |               |              |
| CGA 540                       | Oxigênio    | G5400411BH                    | 1B           | N             | FKM                           | SG540 (5)<br>SG540100 (100)<br>SG540250 (250)<br>SG540500 (500) | 7.41 (188.2)  | 3.83 (97.3)  |
|                               |             | G5400411CH                    | 1C           | N             |                               |   | 7.50 (190.5)  | 3.75 (95.3)  |
|                               |             | G5400411CRP1                  | 1C           | Y             |                               |   | 7.50 (190.5)  | 3.75 (95.3)  |
|                               |             | G5400412BH                    | 2B           | N             |                               |   | 7.21 (183.1)  | 5.23 (132.8) |
|                               |             | G5400412BRP1                  | 2B           | Y             |                               |   | 7.21 (183.1)  | 5.23 (132.8) |
|                               |             | G5400414BH                    | 4B           | N             |                               |   | 8.81 (223.8)  | 7.23 (183.6) |
|                               |             | G5400414BRP1                  | 4B           | N             |                               |   | 8.81 (223.8)  | 7.23 (183.6) |
|                               |             | G5400414CH                    | 4C           | N             |                               |   | 10.75 (273.0) | 5.00 (127)   |
|                               |             | G5400414CRP1                  | 4C           | Y             |                               |   | 10.75 (273.0) | 5.00 (127)   |
|                               |             | G5400415BH                    | 5B           | N             |                               |   | 11.60 (294.6) | 7.81 (198.4) |
|                               |             | G5400418CH                    | 8C           | N             |                               |   | --            | --           |
|                               |             | G5400416BRPE1                 | 6B           | Y             |                               |   | EPDM          | SG540E (5)   |
|                               |             | G5400418CRPE1                 | 8C           | Y             | EPDM                          | SG540E100 (100)   | --            | --           |
|                               |             | <b>G540S</b>   G-Series G540S |              |               |                               |   |               |              |
| CGA 540                       | Oxigênio    | G540041SH                     | Deslize      | N             | FKM                           | SG540 (5)<br>SG540S100 (100)                                    | --            | --           |
|                               |             | G540042SH                     |              | N             |                               |   | --            | --           |
|                               |             | G540041SRPR1                  |              | Y             |                               |   | --            | --           |

Dimensões: polegadas (mm)



# INTERNAL G-SERIES / CONECTOR DE GÁS COMPRIMIDO

Punho interno acionado por alça Bail e ferramenta de conexão de vedação para aplicações de processamento de gás comprimido.



- 1** Trava de segurança de pressão positiva para evitar a remoção sob pressão
- 2** Conexão instantânea à rosca externa com pistão flutuante interno autocompensador para vedação robusta
- 3** A alça ergonômica envolve a válvula para aumentar a segurança
- 4** Pino RPV retrátil opcional



## ESPECIFICAÇÕES

| Classificação de Pressão*                    | Materiais Úmidos      |
|--|-----------------------|
| Vácuo 50 mtorr (micron) a 3600 psi (248 bar) | Latão, 300 series SST |
| Temperatura de Operação                      | Material de Vedação   |
| 0°F a 140°F (-17°C a +60°C)                  | EPDM                  |
| Terminal                                     | Outros Materiais      |
| NPT Macho 1/4                                | Latão, 300 series SST |

**NOTA:** BAM testado. Limpo para serviço de oxigênio  
\* Classificação de pressão de acordo com os critérios da ASME B31.3.

## OPÇÕES DE ALÇA

Alça Bail, alça de cabo, alça de alavanca

## MÉTODO DE ACIONAMENTO

Alça Bail / Cabo / Alavanca: Gire a alça com acionamento do rolo.

### G580



#### CONECTA-SE EM:

Válvulas CGA 580

#### TIPO DE GÁS

Oxigênio, Argônio, Hélio, Nitrogênio, Misturas Inertes

### G590



#### CONECTA-SE EM:

Válvulas CGA 590

#### TIPO DE GÁS

Ar

### GBS3



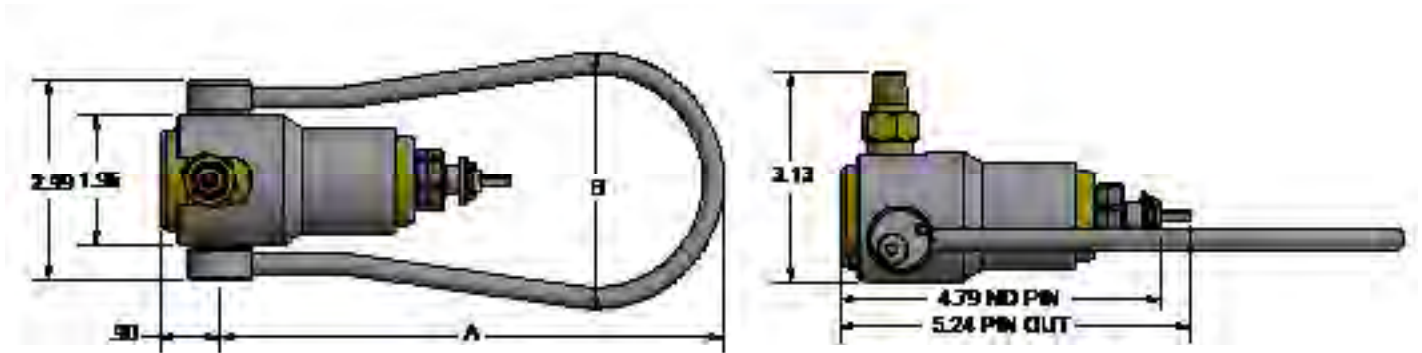
#### CONECTA-SE EM:

Válvulas BS3

#### TIPO DE GÁS

Oxigênio, Argônio, Hélio, Nitrogênio, Misturas Inertes

## G580 / G590 / GBS3 / CONECTOR DE GÁS COMPRIMIDO INTERNO



| Informações sobre Pedidos |          |             |             |               |                    |                       | Dimensões |   |
|---------------------------|----------|-------------|-------------|---------------|--------------------|-----------------------|-----------|---|
| Connects To               | Gas Type | Part Number | Handle Type | RPV Pin (Y/N) | Main Seal Material | Main Seal Packs (QTY) | A         | B |

### CGA 580 | G-Series 580

| Connects To | Gas Type                   | Part Number | Handle Type | RPV Pin (Y/N) | Main Seal Material | Main Seal Packs (QTY)   | A     | B     |
|-------------|----------------------------|-------------|-------------|---------------|--------------------|---|-------|-------|
| CGA 580     | Inertes e misturas Inertes | G5800411BH  | 1B          | N             | EPDM               | SG580 (5)<br>SG580100 (100)<br>SG580250 (250)<br>SG580500 (500)             | 7.41  | 3.83  |
|             |                            | G5800411CH  | 1C          | N             |                    |   | 7.50  | 3.75  |
|             |                            | G5800412BH  | 2B          | N             |                    |   | 7.21  | 5.23  |
|             |                            | G5800414BH  | 4B          | N             |                    |   | 8.81  | 7.23  |
|             |                            | G5800414CH  | 4C          | N             |                    |   | 10.75 | 5.00  |
|             |                            | G5800415BH  | 5B          | N             |                    |   | 11.60 | 7.81  |
|             |                            | G5800417CH  | 7C          | N             |                    |   | 9.00  | 10.00 |
|             |                            | G5800418CH  | 8C          | N             |                    |   | --    | --    |
|             |                            | G580041CRP  | 1C          | Y             |                    | SG580RPV (5)<br>SG580RPV100 (100)<br>SG580RPV250 (250)<br>SG580RPV500 (500) | 7.50  | 3.75  |
|             |                            | G5800412BRP | 2B          | Y             |                    |   | 7.21  | 5.23  |
|             |                            | G5800414BRP | 4B          | Y             |                    |   | 8.81  | 7.23  |
|             |                            | G5800414CRP | 4C          | Y             |                    |   | 10.75 | 5.00  |
|             |                            | G5800415BRP | 5B          | Y             |                    |   | 11.60 | 7.81  |
|             |                            | G5800416BRP | 6B          | Y             |                    |   | 10.90 | 9.81  |
|             |                            | G5800418CRP | 8C          | Y             |                    |   | --    | --    |

### CGA 590 | G-Series 590

| Connects To | Gas Type | Part Number | Handle Type | RPV Pin (Y/N) | Main Seal Material | Main Seal Packs (QTY) | A    | B    |
|-------------|----------|-------------|-------------|---------------|--------------------|-----------------------|------|------|
| CGA 590     | Ar       | G5900411BH  | 1B          | N             | EPDM               | SG580 (5)             | 7.41 | 3.83 |
|             |          | G5900412BRP | 2B          | Y             |                    | SG580RPV (5)          | 7.21 | 5.23 |

### BS3 | G-Series BS3

| Connects To | Gas Type                   | Part Number   | Handle Type | RPV Pin (Y/N) | Main Seal Material | Main Seal Packs (QTY) | A     | B    |
|-------------|----------------------------|---------------|-------------|---------------|--------------------|-----------------------|-------|------|
| BS341 No. 3 | Inertes e misturas inertes | GBS30411BH    | 1B          | N             | EPDM               | SG580 (5)             | 7.41  | 3.83 |
|             |                            | GBS30414CRP   | 4C          | Y             | EPDM               | SG580 (5)             | 10.75 | 5.00 |
|             | Oxigênio                   | GBS30414CRPMV | 4C          | Y             | FKM                | SG580 (5)             | 10.75 | 5.00 |

Dimensões: polegadas (mm)



# MEDIMATE SERIES / CONECTOR DE GÁS COMPRIMIDO

Punho de alavanca acionado por válvula yoke e ferramenta de conexão de vedação para aplicações de processamento de gás comprimido.



- 1** Mecanismo de segurança interna de pressão positiva para evitar a remoção sob pressão
- 2** Conexão instantânea para válvulas tipo garfo com pistão flutuante autocompensador para vedação robusta
- 3** Reduza as lesões por movimento repetitivo para melhorar a retenção do operador e as capacidades de desempenho



## ESPECIFICAÇÕES

|  |                        |
|--|------------------------|
| Classificação de Pressão*                    | Materiais úmidos       |
| Vácuo 50 mtorr (micron) a 3600 psi (248 bar) | Latão, 300 series SST  |
| Temperaturas de Operação                     | Materiais de Vedação   |
| 0°F a 140°F (-17°C a +60°C)                  | Teflon, Veja o gráfico |
| Terminal                                     | Outros Materiais       |
| NPT Macho 1/4                                | Latão, 300 series SST  |

**NOTA:**BAM testado. Limpo para serviço de oxigênio  
\* Classificação de pressão de acordo com os critérios da ASME B31.3.

## MÉTODO DE ACIONAMENTO

Alavanca: basta girar a alça ergonômica para facilitar o uso.

### G870



**CONECTA-SE EM**  
Válvulas CGA 870

**TIPO DE GÁS**  
Oxigênio

### G910



**CONECTA-SE EM**  
Válvulas CGA 910

**TIPO DE GÁS**  
Óxido nitroso

### G940



**CONECTA-SE EM**  
Válvulas CGA 940

**TIPO DE GÁS**  
Dióxido de carbono

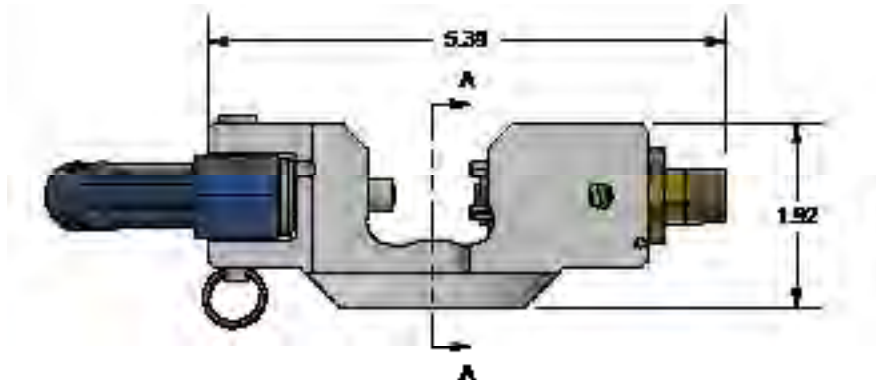
### G950



**CONECTA-SE EM**  
Válvulas CGA 950

**TIPO DE GÁS**  
Ar

## MEDIMATE / INERT GAS QUICK CONNECTOR



### Informações sobre Pedidos

| Conecta-se em                 | Tipo de Gás        | Número de Peça | Material de vedação principal | Pacotes a granel de vedação principal (QTY)   |
|-------------------------------|--------------------|----------------|-------------------------------|---|
| <b>CGA 870</b>   G-Series 870 |                    |                |                               |   |
| CGA 870                       | Oxigênio           | G870041        | FKM                           | SG870/950 (5)<br>SG870/950100 (100)<br>SG870/950250 (250)<br>SG870/950500 (500)     |
|                               |                    | G870041A       |                               |   |
|                               |                    | G870041E       | EPDM                          | SG870/950E (5)<br>SG870/950E100 (100)<br>SG870/950E250 (250)<br>SG870/950E500 (500) |
|                               |                    | G870041AE      |                               |   |
| <b>CGA 910</b>   G-Series 910 |                    |                |                               |   |
| CGA 910                       | Óxido Nitroso      | G910041        | FKM                           | SG870/950 (5)<br>SG870/950100 (100)<br>SG870/950250 (250)<br>SG870/950500 (500)     |
|                               |                    | G910041A       |                               |   |
|                               |                    | G910041E       | EPDM                          | SG870/950E (5)<br>SG870/950E100 (100)<br>SG870/950E250 (250)<br>SG870/950E500 (500) |
|                               |                    | G910041AE      |                               |   |
| <b>CGA 940</b>   G-Series 940 |                    |                |                               |   |
| CGA 940                       | Dióxido de Carbono | G940041        | FKM                           | SG870/950 (5)<br>SG870/950100 (100)<br>SG870/950250 (250)<br>SG870/950500 (500)     |
|                               |                    | G940041A       |                               |   |
|                               |                    | G940041E       | EPDM                          | SG870/950E (5)<br>SG870/950E100 (100)<br>SG870/950E250 (250)<br>SG870/950E500 (500) |
|                               |                    | G940041AE      |                               |   |
| <b>CGA 950</b>   G-Series 950 |                    |                |                               |   |
| CGA 950                       | Ar                 | G950041        | FKM                           | SG870/950 (5)<br>SG870/950100 (100)<br>SG870/950250 (250)<br>SG870/950500 (500)     |
|                               |                    | G950041A       |                               |   |
|                               |                    | G950041E       | EPDM                          | SG870/950E (5)<br>SG870/950E100 (100)<br>SG870/950E250 (250)<br>SG870/950E500 (500) |
|                               |                    | G950041AE      |                               |   |



# HPG580 / CONECTOR DE ALTA PUREZA PARA GASES DE ESPECIALIDADE INERTES

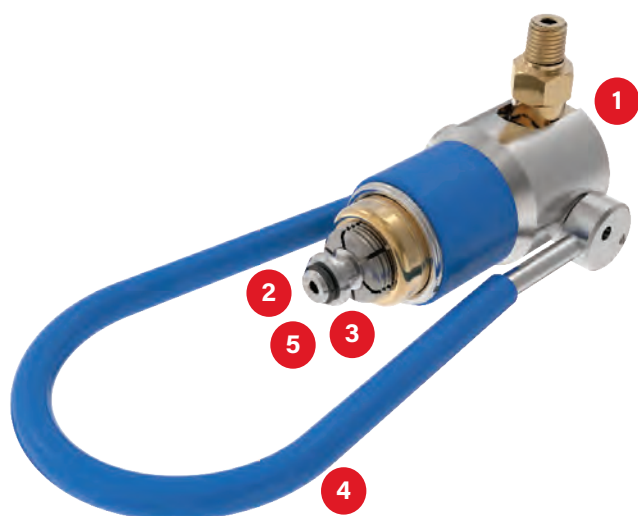
Punho interno de alta pureza acionado por alça e ferramenta de conexão de selo para aplicações de processamento de gás comprimido.

## Conecta-se em:

Válvulas CGA 580

## TIPO DE GÁS

Misturas e gases inertes de alta pureza 99,9999% purezas e misturas



## ESPECIFICAÇÕES

|  |                      |
|--|----------------------|
| Classificação de Pressão*                    | Materiais úmidos     |
| Vácuo 30 mtorr (micron) a 3600 psi (248 bar) | SST, Latão           |
| Temperaturas de Operação                     | Materiais de Vedação |
| 0°F a 140°F (-17°C a +60°C)                  | Grau FDA FKM, Teflon |
| Terminal                                     | Outros materiais     |
| NPT Macho 1/4                                | Veja o gráfico       |

**NOTA:** BAM testado. Limpo para serviço de oxigênio  
\* Classificação de pressão de acordo com os critérios da ASME B31.3.

## OPÇÕES DE MANIPULAÇÃO

Alça Bail, alça de cabo, alça de alavanca

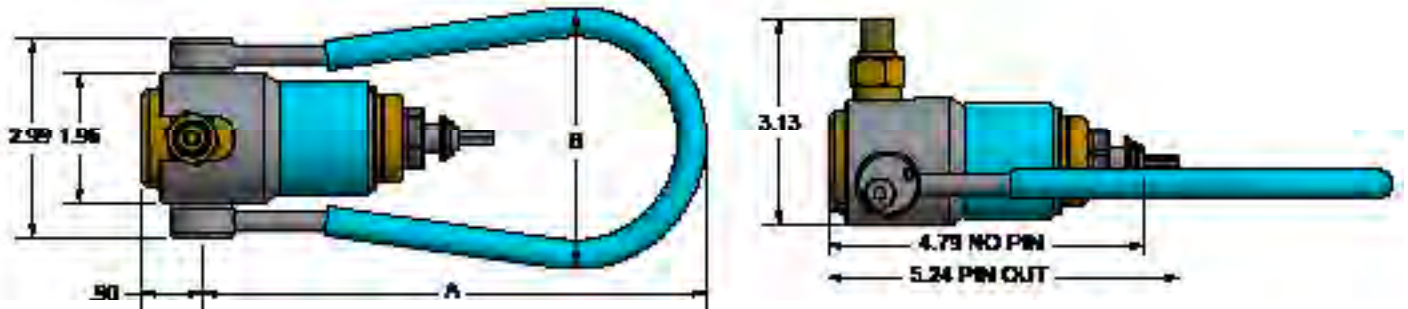
## MÉTODO DE ACIONAMENTO

Alça / Cabo / Alavanca: Gire a alça com acionamento do rolo.

- 1 Trava de segurança de pressão positiva para evitar a remoção sob pressão
- 2 Projetado especificamente para aplicações de alta pureza com níveis de vácuo de até 30 microns e taxa de vazamento de hélio de 1x10<sup>-9</sup> sccm
- 3 Conexão instantânea à rosca externa com pistão flutuante interno autocompensador para vedação robusta
- 4 A alça ergonômica envolve a válvula para aumentar a segurança
- 5 Pino RPV retrátil opcional



## HPG580 / CONECTOR DE ALTA PUREZA PARA GASES DE ESPECIALIDADE INERTES



| Informações sobre Pedidos                 |   |                |              |                |                               |                                     | Dimensões     |              |
|---|---|----------------|--------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------|--------------|
| Conecta-se em                             | Tipo de Gás                             | Número de Peça | Tipo de Alça | Pino RPV (Y/N) | Material de vedação principal | Pacotes de vedação principais (QTY) | A             | B            |
| <b>HPG 580</b>   Alta pureza G-Series 580 |   |                |              |                |                               |                                     |               |              |
| CGA 580                                   | Alta pureza, Inertes e misturas inertes | HPG5800411BH   | 1B           | N              | FKM                           | SHPG580 (5)                         | 7.41 (188.2)  | 3.83 (97.3)  |
|   |   | HPG5800411CH   | 1C           | N              |                               | SHPG580100 (100)                    | 7.50 (190.5)  | 3.75 (95.3)  |
|   |   | HPG5800412BH   | 2B           | N              |                               | SHPG580250 (250)                    | 7.21 (183.1)  | 5.23 (132.8) |
|   |   | HPG5800414CH   | 4C           | N              |                               | SHPG580500 (500)                    | 10.75 (273.0) | 5.00 (127)   |
|   |   | HPG5800412BRP  | 2B           | Y              |                               | SHPG580RPV (5)                      | 7.21 (183.1)  | 5.23 (132.8) |
|   |   | HPG5800414CRP  | 4C           | Y              |                               | SHPG580RPV100 (100)                 | 7.21 (183.1)  | 5.23 (132.8) |
|   |   | HPG5800415BRP  | 5B           | Y              |                               | SHPG580RPV250 (250)                 | 7.21 (183.1)  | 5.23 (132.8) |
|   |   |                |              |                | SHPG580RPV500 (500)           | 11.60 (294.6)                       | 7.81 (198.4)  |              |

Dimensões: polegadas (mm)



# G540 WOB / CONECTOR DE GÁS COMPRIMIDO

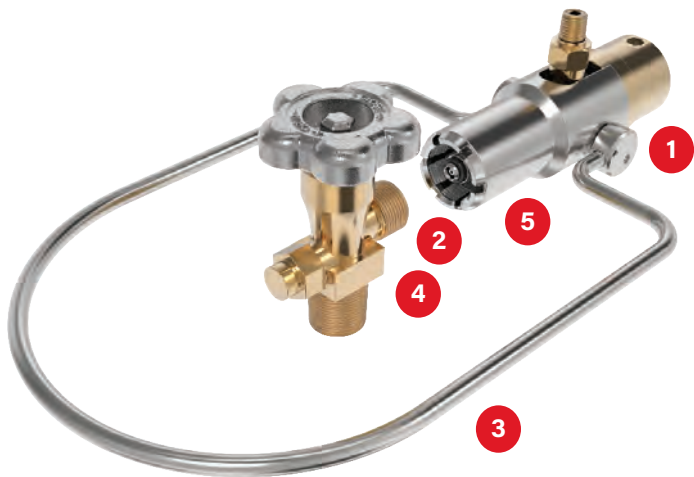
Punho externo acionado por alça Bail e ferramenta de conexão de vedação para aplicações de processamento de gás comprimido.

## CONECTA-SE EM:

Válvulas CGA 540

## TIPO DE GÁS

Oxigênio



## ESPECIFICAÇÕES

|  |                        |
|--|------------------------|
| Classificação de pressão *                   | Materiais úmidos       |
| Vácuo 50 mtorr (micron) a 3600 psi (248 bar) | Latão, Monel           |
| Temperaturas de Operação                     | Materiais de vedação   |
| 0°F a 140°F (-17°C a +60°C)                  | Teflon, Veja o gráfico |
| Terminal                                     | Outros materiais       |
| NPT Macho 1/4                                | Latão, 300 series SST  |

**NOTA:** BAM testado. Limpo para serviço de oxigênio

\* Classificação de pressão de acordo com os critérios da ASME B31.3.

- 1 Trava de segurança de pressão positiva para evitar a remoção sob pressão
- 2 Conexão instantânea à rosca externa com pistão flutuante interno autocompensador para vedação robusta
- 3 A alça ergonômica envolve a válvula para aumentar a segurança
- 4 Não pode apertar demais e estragar as válvulas
- 5 O pino RPV retrai totalmente para evitar danos

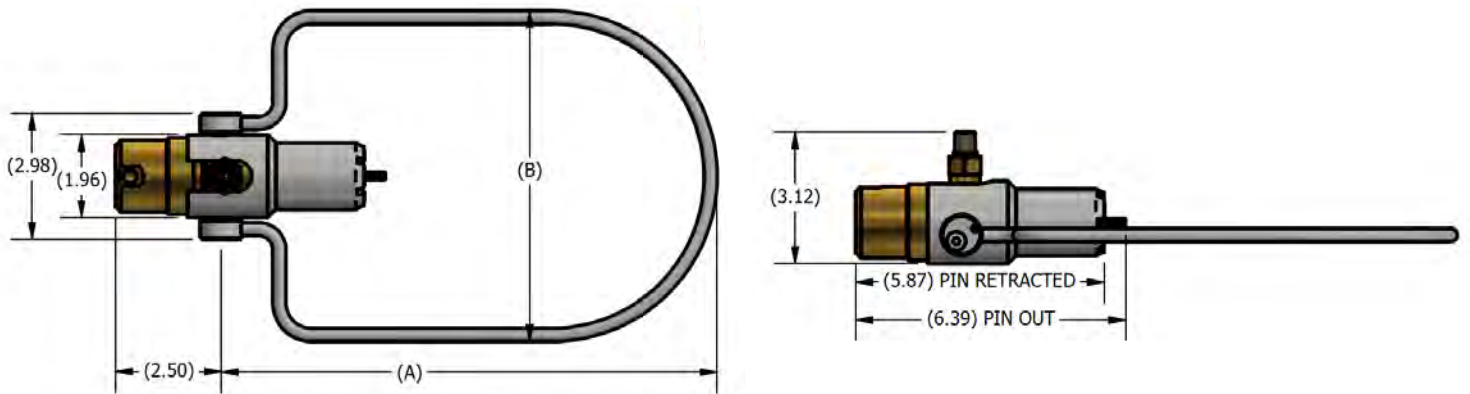
## OPÇÕES DE MANIPULAÇÃO

Alça Bail

## MÉTODO DE ACIONAMENTO

Bail: Gire a alça com acionamento do rolo.  
Depressão do pino RPV ativado pneumáticamente

## G540 WOB / CONECTOR DE GÁS COMPRIMIDO



| Informações sobre Pedidos         |             |                |              |                |                               |   | Dimensões     |              |
|-----------------------------------|-------------|----------------|--------------|----------------|-------------------------------|---|---------------|--------------|
| Conecta-se em                     | Tipo de Gás | Número de Peça | Tipo de alça | Pino RPV (Y/N) | Material de vedação principal | Pacotes de vedação principais(QTY)                              | A             | B            |
| <b>CGA 540</b>   G-Series 540 WOB |             |                |              |                |                               |   |               |              |
| CGA 540                           | Oxigênio    | G5400415WOB    | 5B           | Y              | FKM                           | SG540 (5)<br>SG540100 (100)<br>SG540250 (250)<br>SG540500 (500) | 11.60 (294.6) | 7.81 (198.4) |
|                                   |             | G5400418WOB    | 8C           | Y              |                               |   | --            | --           |

Dimensões: polegadas (mm)



# CRYOVENT / CONECTOR RÁPIDO DA VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO

Punho acionado por deslize e ferramenta de conexão de vedação para ventilação de cilindros de líquido.

## CONECTA-SE EM:

Válvulas de alívio de pressão

## TIPO DE GÁS

Argônio, hélio, nitrogênio, misturas inertes



## ESPECIFICAÇÕES

| Classificação de Pressão | Temperatura de Operação                         | Perfil de Conexão   |
|--------------------------|---|---|
| 800 psi (55 bar)         | -60°F a 200°F (com base no material de vedação) | Sobre hex das válvulas de alívio de pressão Generant e Rego |
| Material de Habitação    |   |   |
| Latão                    |   |   |
| Material de vedação *    |   |   |
| Fluorosilicone           |   |   |

**NOTA:** Limpo para serviço de oxigênio  
\*Mais tipos de material de vedação disponíveis, consulte a fábrica.

## OPÇÕES DE MANIPULAÇÃO

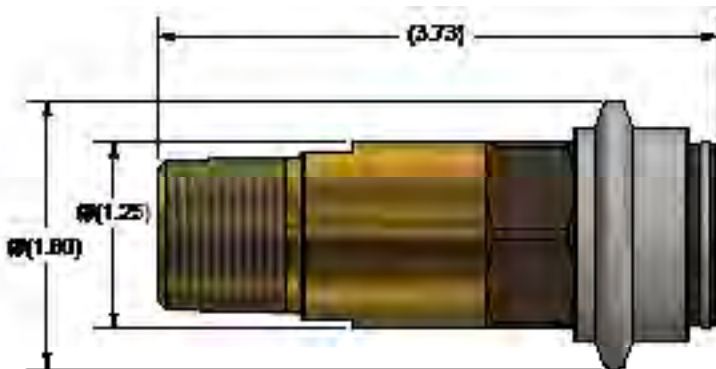
Alça de cabo

## MÉTODO DE ACIONAMENTO

Deslize: Empurre para conectar, puxe para liberar.

- 1 Trava de deslize para evitar desconexão sob pressão.
- 2 Conexão instantânea com válvulas de alívio de pressão para direcionar com segurança o gás ventilado para locais externos
- 3 A redução de ruído acústico direciona o som para longe do operador quando conectado
- 4 A opção de cabo auxilia na liberação da luva para enchimento de alta condensação

## CRYOVENT / CONECTOR DE VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO



### Informações sobre Pedidos

| Conecta-se em                                 | Tipo de Gás                                  | Número de Peça | Cabo                       | Material de vedação principal | Pacotes de vedação principais(QTY) |
|---|--|----------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| <b>CryoVent</b>   G-Series 870                |  |                |                            |                               |                                    |
| Válvulas de alívio de pressão Generant e Rego | Argônio, hélio, nitrogênio, misturas inertes | GVR097121FS    | Deslizante                 | Fluorosilicone                | SGVR097 (5)                        |
|   |  | GVR097121FSCH  | Rotações de Cabo + Deslize |                               |                                    |

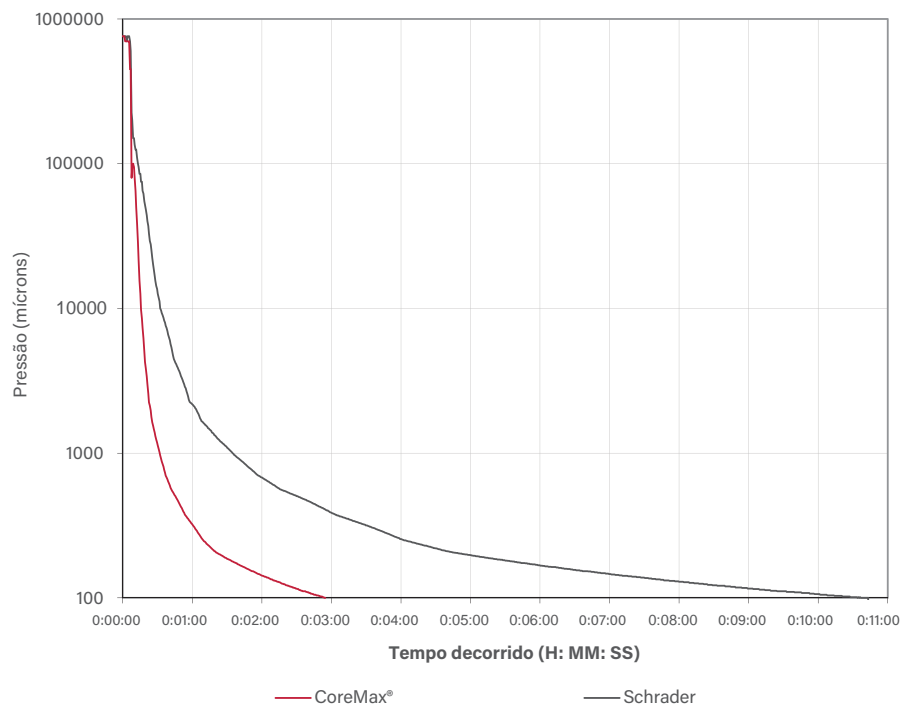


# SISTEMA COREMAX®

Uma solução completa para processamento eficiente de refrigerante e teste de vazamento de sistemas HVAC

O sistema CoreMax® elimina tubos de processo e válvulas Schrader® para tempos de evacuação mais rápidos, melhor qualidade, maior rendimento e menos custos de manutenção.

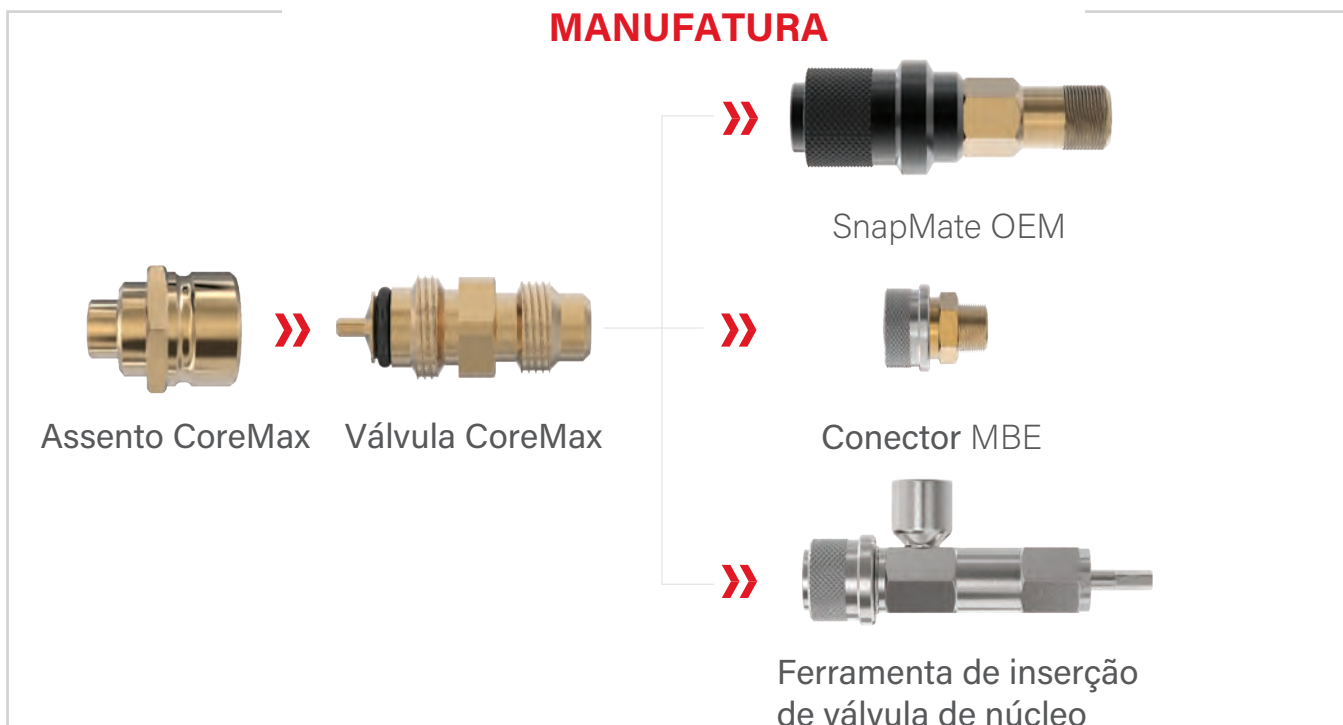
Tempo de Evacuação de Volume Conhecido



## BENEFÍCIOS COREMAX

- 1 Uma solução completa de processamento para HVAC, incluindo ferramentas com mais de 20 milhões de unidades instaladas em 8 países e 3 continentes
- 2 Elimina tubos de processo e conexões Schrader®
- 3 Fornece maior eficiência e rendimento devido ao aumento do fluxo, resultando em custos reduzidos
- 4 Fornece a maior condutância de vácuo da indústria
- 5 Família comprovada de ferramentas projetadas especificamente para manufatura e serviços que reduzem os custos de ferramentas da fábrica em até 15%
- 7 Ferramentas ergonômicas reduzem a fadiga do operador e os custos gerais de fabricação
- 8 Solução de vedação robusta projetada especificamente para a indústria de HVAC para longevidade de vedação e custos de garantia reduzidos
- 9 Reduz o retrabalho de válvulas Schrader com vazamento em até 99%
- 10 Está em conformidade com o padrão intercambiável de alargamento de 7 / 16-20 45 ° comumente usado para válvulas de acesso, tornando-o fácil para o serviço de campo. Completamente compatível com ferramentas e conexões de refrigeração padrão

## FERRAMENTAS DE PROCESSAMENTO DE MANUFATURA



## FERRAMENTAS DE SERVIÇO DE CAMPO / FABRICAÇÃO



# CoreMax® / Estilos de Válvula e Assento

A válvula CoreMax® combina com a sede CoreMax® para formar a válvula de acesso completa.

## ACOPLAMENTOS COM SEDE COREMAX® PARA VÁLVULA DE ACESSO COMPLETO:



## ESPECIFICAÇÕES

| Classificação de Pressão      | Temperaturas de Operação        | Materiais de Construção   |
|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Vácuo para 700 psi (48.2 bar) | -40°F a +250°F (-40°C a +121°C) | Aço Inoxidável, Neoprene® |



## ASSENTOS COREMAX®

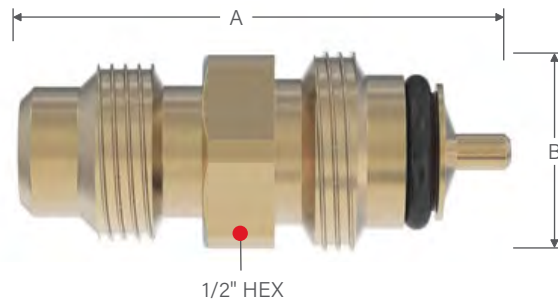
Para válvula de acesso completo.



- 1 Projetado especificamente para aplicações de refrigeração, maximizando o fluxo e tecnologia de vedação robusta.
- 2 O núcleo CoreMax® utiliza uma vedação elastomérica para vedar tanto a válvula quanto a junta entre o núcleo e a sede. Há uma vedação de metal com metal entre o núcleo e a sede para garantir uma vedação completa.
- 3 A posição do pino do núcleo da válvula é fabricada com tolerâncias exatas para vedação consistente e abertura máxima da válvula para o maior fluxo disponível. A válvula está em conformidade com o padrão ARI 720 para altura de pino
- 4 A válvula CoreMax® tem um alargamento de 7 / 16-20 45°, que é o padrão da indústria para válvulas de acesso, portanto, todas as ferramentas de serviço padrão podem ser usadas.

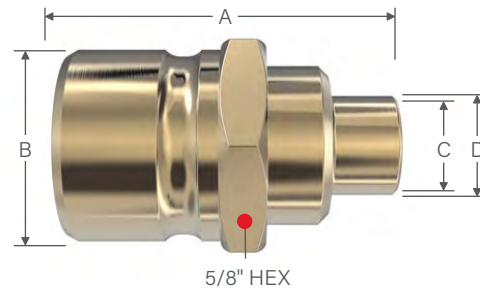
- Fabricado para tolerâncias exatas, o assento é projetado para combinar com o núcleo da válvula CoreMax® e formar a capacidade de vedação
- Projetado com superfícies de aderência e vedação para trabalhar com as ferramentas do sistema CoreMax® com válvulas internas
- Muitas opções estão disponíveis para caber em qualquer sistema de usuário





| Informações sobre Pedidos  | Dimensões   |             |
|--|-------------|-------------|
| Número de Peça   | A           | B           |
| <b>CoreMax® Valve</b>   Casa com a sede CoreMax® para válvula de acesso completo |             |             |
| SCCA07H  | 1.00 (25.4) | 1.00 (25.4) |

Dimensões: polegadas (mm)



| Informações sobre Pedidos   |                 |                | Dimensões   |             |            |             | Comprimento Instalado * |
|---|-----------------|----------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------------------|
| Estilo  | Tamanho         | Número de Peça | A           | B           | C          | D           |                         |
| <b>Assentos CoreMax®</b>   Vários estilos para aplicação do usuário |                 |                |             |             |            |             |                         |
| Tubo Stub   | 1/4             | SCH0730A01     | 1.00 (25.4) | 0.21 (5.3)  | 0.22 (5.6) | 0.31 (7.9)  | 1.26 (32.0)             |
|   | 3/8             | SCH0730A03     |             |             | 0.32 (8.1) | 0.43 (10.9) |                         |
| Montagem de Sela  | Furo 3/8 - 0.38 | SCH0730B02     | 0.92 (23.4) | 0.13 (3.3)  | 0.28 (.71) | 0.37 (9.4)  |                         |
|   | Furo 1/4 - 0.22 | SCH0730B03     |             |             | 0.07 (1.8) | 0.22 (5.6)  |                         |
|   | Furo 1/4 - 0.25 | SCH0730B04     |             |             | 0.13 (3.3) | 0.18 (4.6)  | 0.25 (6.4)              |
| Montagem de Painel  | 1/4             | SCH0730C03     | 1.29 (32.8) | 0.67 (17.0) | 0.22 (5.6) | 0.35 (8.9)  | 1.33 (33.8)             |
|   | 3/8             | SCH0730C04     |             |             | 0.35 (8.9) | 0.44 (11.2) |                         |
| NPT   | 1/4             | SCH0730E01     | 1.15 (29.2) | 0.54 (13.7) | 0.31 (7.9) | -----       |                         |

Dimensões: polegadas (mm)

\* O comprimento instalado é a válvula CoreMax® e a sede CoreMax® apertados juntos.

# FERRAMENTAS DE PROCESSAMENTO DE MANUFATURA

## SnapMate OEM

PN: SCP062H



| Classificação de Pressão                     | Terminal | Materiais de Construção         |
|--|----------|---------------------------------|
| 10 millitorr (micron) vácuo a 700 psi (48.2) | 3/8 MNPT | Aço inoxidável, Latão, Neoprene |

- A válvula interna abre automaticamente na conexão e fecha na desconexão.
- Pode ser acionado sob pressão total devido ao seu design de vantagem mecânica e usado em aplicações de vácuo e pressão
- Aperta atrás das roscas para eliminar possíveis danos à rosca com fluxo correspondente através da válvula CoreMax® para processamento eficiente.
- A fácil ação do deslize é ergonômico e elimina torções e giros repetitivos - Empurre para conectar, puxe para liberar

### APLICAÇÃO

Use em estações de explosão, evacuação, carga e retrabalho para processamento generalizado. Use em cada estação para se conectar à válvula CoreMax®.

## MBE

PN: SCM062W



| Classificação de Pressão                     | Terminal | Materiais de Construção          |
|--|----------|----------------------------------|
| 10 millitorr (micron) vácuo a 700 psi (48.2) | 3/8 MNPT | Aço inoxidável, Latão, Neoprene* |

- Os intertravamentos de pressão evitam a atuação do deslize sob pressão
- Ferramenta de conexão de alto fluxo sem restrição de fluxo. Usado para maximizar o fluxo através do assento
- Aperta sobre a sede para que possa ser usada com ou sem a válvula CoreMax®
- A ação fácil do deslize é ergonômico e elimina torções e giros repetitivos

### APLICAÇÃO

Use em estações de teste de ruptura e vazamento com ou sem válvula CoreMax®. Use na estação de evacuação com a válvula CoreMax® instalada.

## Ferramenta de inserção de válvula de núcleo

PN: SCFT10



| Classificação de Pressão                     | Terminal | Materiais de Construção   |
|--|----------|---------------------------|
| 10 millitorr (micron) vácuo a 700 psi (48.2) | 3/8 FNPT | Aço inoxidável, Neoprene* |

- Os intertravamentos de pressão evitam a atuação do deslize sob pressão
- Aperta sobre o assento da válvula para permitir a evacuação máxima através da sede antes de inserir a válvula CoreMax
- Ferramenta de carregamento disponível para fácil inserção do núcleo na ferramenta. PN mais rápido: SCFTL1010
- A ação fácil do deslize é ergonômico e elimina torções e giros repetitivos

### APLICAÇÃO

Use em estações de evacuação para maximizar o fluxo de volumes extremos para atingir o rendimento máximo. Inserção do núcleo da válvula antes do processamento posterior.

## Installation Oiler

PN: SCL321



| Materiais de Construção |
|-------------------------|
| HDPE, Latão             |

- Encaixe personalizado para óleo CoreMax com contenção de estouro
- O reservatório tem válvula de retenção para manter uma pequena quantidade de óleo disponível para lubrificação
- A contenção de óleo mantém os contaminantes afastados e minimiza a exposição do óleo à atmosfera
- Bomba para encher o reservatório

### APLICAÇÃO

Use para lubrificar o núcleo da válvula CoreMax® antes da inserção e aperte na sede da válvula.

# FERRAMENTAS DE SERVIÇO DE CAMPO / FABRICAÇÃO

## Ferramenta de remoção de válvula de núcleo

PN: SCFT20A



| Classificação de Pressão                     | Terminal | Materiais de Construção          |
|--|----------|----------------------------------|
| 10 millitorr (micron) vácuo a 750 psi (51.7) | N/A      | Aço inoxidável, Latão, Neoprene® |

- Os intertravamentos de pressão evitam a atuação do deslize sob pressão
- Aperta sobre o assento da válvula para permitir a remoção e substituição do núcleo da válvula CoreMax® sem recuperar o sistema
- Projeto de válvula de esfera para desligar a pressão do sistema
- A ação fácil do deslize é ergonômico e elimina torções e giros repetitivos. Rosqueie para fora / dentro do núcleo, gire a válvula de esfera e substitua.

### APLICAÇÃO

Use para remover e substituir o núcleo da válvula CoreMax® em unidades carregadas.

## SnapMate Service

PN: SCTA07H



| Classificação de Pressão | Terminal       | Materiais de Construção          |
|--------------------------|----------------|----------------------------------|
| Vácuo a 625 psi (43.1)   | 7/16 45° Flare | Aço Inoxidável, Latão, Neoprene® |

- A válvula interna abre automaticamente na conexão e fecha na desconexão e tem pino de atuação interno para abrir a válvula CoreMax®
- As pinças rosqueadas prendem nas roscas de qualquer válvula de acesso de alargamento de 7 / 16-20 45° (CoreMax e Schrader)
- Pode ser acionado e removido sob pressão do sistema padrão
- A ação fácil do deslize é ergonômico e elimina torções e giros repetitivos - Empurre para conectar, puxe para liberar

### APLICAÇÃO

Use por técnicos de serviço HVAC para serviço de campo.

## Chave de torque elétrica

PN: SCFTP0502



Materiais de Construção

Ferramenta Eletrônica IR

- Pré-programado para especificações CoreMax® de <200RPM e torque de 8 pés-lbs
- O recurso de segurar e dirigir suporta o assento para que nenhum estresse ocorra no sistema ou no operador
- Ferramenta alimentada por bateria de 20 volts. Pode ser programado para atender às necessidades específicas
- Puxe o gatilho para executar a ferramenta com o torque adequado

### APLICAÇÃO

Use para o torque adequado do núcleo da válvula CoreMax® na sede do núcleo.

## Chave de torque manual

PN: SCFTM01



Materiais de Construção

Aço inoxidável

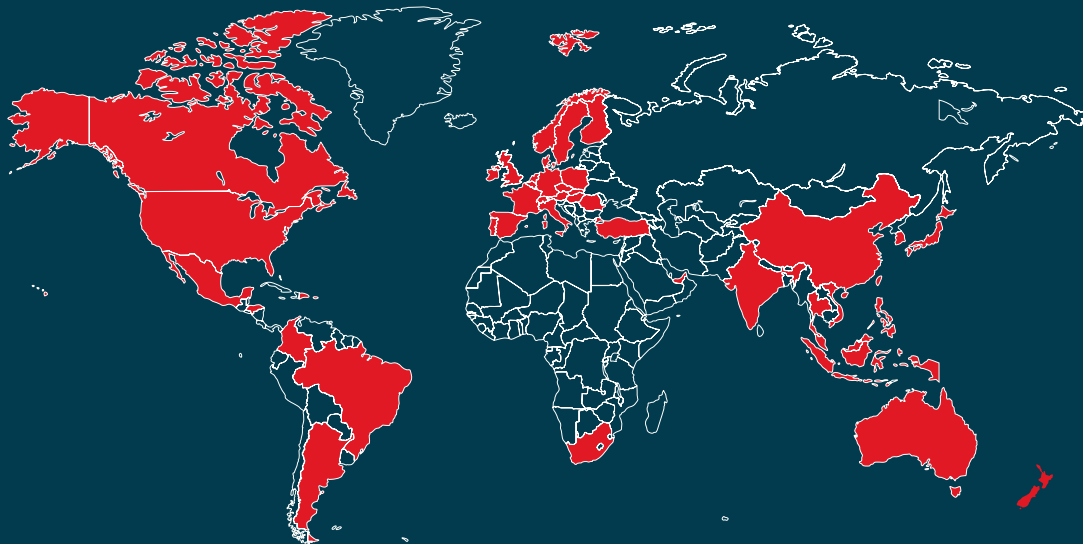
- Aperte a chave de torque predefinida com o torque adequado de 8 pés-lbs.
- Gire a chave manualmente para o torque predefinido

### APLICAÇÃO

Use para o torque adequado do núcleo da válvula CoreMax na sede do núcleo.



## REDE DE DISTRIBUIÇÃO GLOBAL MAIS RÁPIDA



Especialistas em Aplicações



Melhoria da Qualidade



Padrões e Personalizados



Ferramentas Inteligentes



# FASTEST®

Projetado nos EUA

Headquarters | USA

1646 Terrace Drive, Roseville, MN, 55113-1317

Telephone: +1.651.645.6266 • Fax: +1.651.645.7390 • [www.fastestinc.com](http://www.fastestinc.com)

Shenzhen | China

Room#1013,1015, A9 Building, Tianrui Industrial Park  
No.35 Fuyuan 1st Road, FuHai residential district,  
Baoan Shenzhen, China 518103

+189.0246.2530 • [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com)