

PK-VLV-ABORT-100M, PK-VLV-ISO-40M, PK-VLV-ISO-100M

Valves

Instruções

Introdução

Essas instruções explicam os modelos PK-VLV-ABORT-100M, PK-VLV-ISO-40M e PK-VLV-ISO-100M (a Válvula). As combinações aplicáveis dessas válvulas estão incluídas nos kits de interconexão Modo de sistema para os modelos mais recentes dos Controladores de pressão da Fluke Calibration. Para o Modo de sistema (dois ou mais Controladores conectados para agir como um único controlador), entre em contato com a Fluke Calibration para obter ajuda para configurar todos os itens necessários.

- A carcaça da Válvula pode ficar quente se usada por um tempo prolongado ou com alimentações de energia moduladas de largura sem pulso. O Controlador proporciona a melhor tensão da válvula.
- As Válvulas consistem de uma válvula montada em um coletor e um cabo de conexão elétrica.

Como entrar em contato com a Fluke Calibration

Para contatar a Fluke Calibration, ligue para um dos números abaixo:

- Suporte técnico nos EUA: 1-877-355-3225
- Calibração/Reparos nos EUA: 1-877-355-3225
- Canadá: 1-800-363-5853 (1-800-36-FLUKE)
- Europa: +31-40-2675-200
- Japão: +81-3-6714-3114
- Cingapura: +65-6799-5566
- China: +86-400-810-3435
- Brasil: +55-11-3759-7600
- Em outros países: +1-425-446-6110

Para ver as informações do produto e baixar os manuais adicionais mais recentes, acesse o site da Fluke Calibration em www.flukecal.com.

Para registrar produtos, acesse o site <http://flukecal.com/register-product>.

Conteúdo da embalagem

As Válvulas são enviadas com os conjuntos da Válvula e as instruções.

PN 5007288

July 2018 (Portuguese)

© 2018 Fluke Corporation. All rights reserved.

All product names are trademarks of their respective companies. Specifications are subject to change without notice.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090
U.S.A.

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands

ООО «Флюк СИИЙЭС»
125167, г. Москва, Ленинградский
проспект дом 37,
корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

PK-VLV-ABORT-100M

O acessório PK-VLV-ABORT-100M é uma válvula normalmente aberta em um coletor de aço inoxidável. Uma proteção de metal da folha protege o usuário do gás ventilado de alta velocidade da porta de saída da Válvula. Está incluído um cabo de 2 m (6,5 pés) com conectores. Consulte a Figura 1.

⚠ Advertência

Para evitar ferimentos:

- **Nunca opere a Válvula com a proteção contra explosão removida da porta de ventilação (de saída).**
- **Use sempre óculos de segurança ao trabalhar com equipamento pressurizado.**

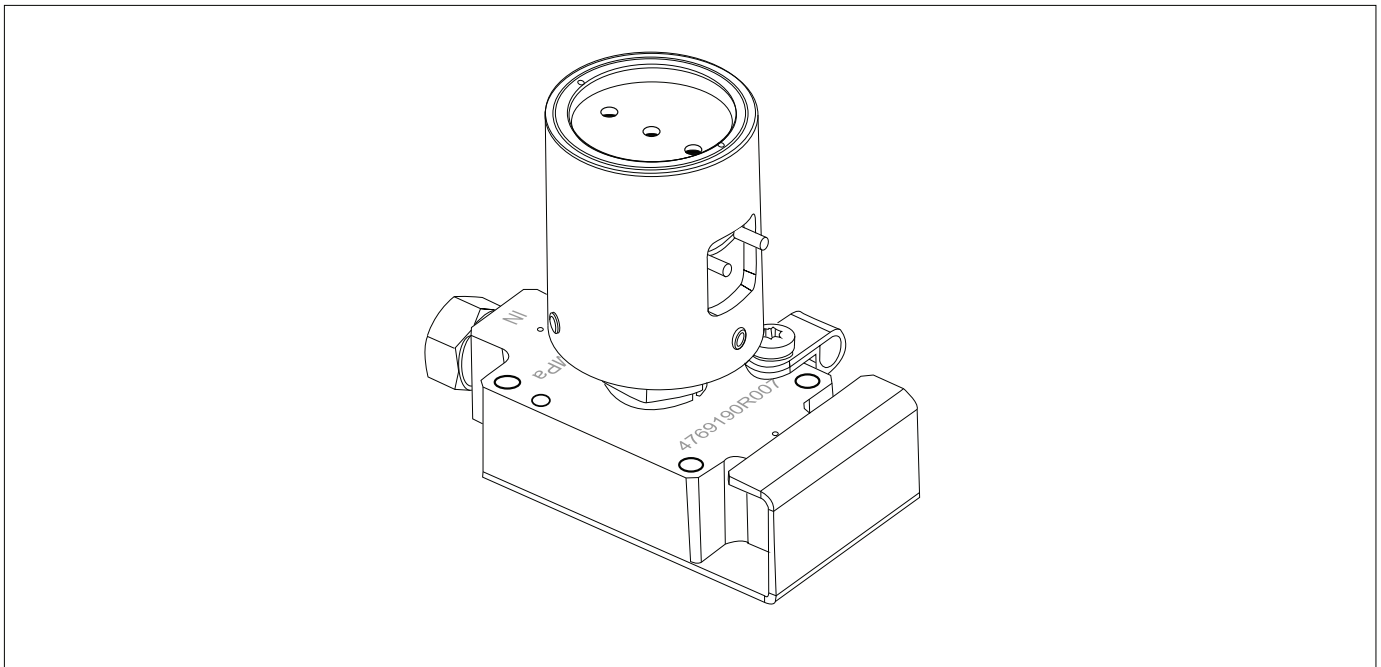
A Válvula é classificada para uma MWP de 110 MPa (16.000 psi).

Use a Válvula para aliviar a pressão de um "t" (não incluído) que está alinhado entre a porta TESTE do Controlador e o Dispositivo sob Teste (DUT). Normalmente, a Válvula abre apenas em emergências ou quando há um corte de energia. Conecte a porta de entrada da Válvula à porta aberta do "t". A porta de entrada é uma conexão DH500 (encaixe de cone e roscado compatível com Autoclave F250C e HiP HF4) e uma porca de vedação e um aro DH500 são fornecidos para a porta de entrada. Se estiver montando a válvula, o orifício de montagem padrão é de 34 mm x 44 mm (1,33 pol x 1,73 pol) e é destinado a parafusos M4. Verifique se a Válvula não está voltada para o operador, pois a ventilação de pressão total é alta e surpreendente.

Conecte o cabo da Válvula a DRV4 no painel traseiro do Controlador. Para ativar a Válvula de interrupção, no painel dianteiro do Controlador, vá para **Setup>Instrument Setup>External Valves (Configuração>Configuração de instrumentos>Válvulas externas)** e defina **Abort Valve (Válvula de interrupção)** para **Installed (Instalada)**.

A Válvula será automaticamente acionada pelo Controlador em qualquer uma das seguintes condições:

- O botão ABORTAR é pressionado
- O comando remoto ABORTAR é usado
- O interruptor Liga/Desliga mestre do Controlador está desligado.



iff001.eps

Figura 1. PK-VLV-ABORT-100M

PK-VLV-ISO-40M

O acessório PK-VLV-ISO-40M é uma válvula normalmente fechada em um coletor de aço inoxidável. A Válvula tem conexões fêmeas 1/4 NPT. Está incluído um cabo de 2 m (6,5 pés) com conectores. Consulte a Figura 2.

A válvula é classificada para uma MWP de 44 MPa (6.400 psi).

Use a Válvula para isolar a pressão na linha entre a porta TESTE do Controlador e DUT ou outros controladores, ou como uma Válvula de isolamento de alimentação (isolar uma alimentação de gás para a porta ALIMENTAÇÃO do Controlador). A Válvula está classificada para MWP em ambas as portas e é bidirecional.

Ao conectar a Válvula entre um DUT e o Controlador, o Controlador se conecta à porta H no coletor. A porta DUT está conectada à porta L no coletor.

Ao conectar a Válvula entre dois controladores, a porta TESTE do Controlador de maior pressão se conecta à porta H no coletor. A porta TESTE do controlador de pressão inferior se conecta à porta L no coletor.

Ao conectar a Válvula entre uma fonte de alimentação de gás e um Controlador, a alimentação de gás se conecta à porta H no coletor. A porta ALIMENTAÇÃO do Controlador se conecta à porta L no coletor.

Para montar a Válvula, o padrão de furos de montagem na parte inferior da válvula é de 20,4 mm x 20,4 mm (0,8 pol x 0,8 pol) e é rosqueado para parafusos M4 x 0,7.

Para ativar a Válvula de isolamento como uma Válvula de isolamento:

1. Vá para **Configuração>Configuração de instrumentos>Válvulas externas>Válvula de isolamento** no painel dianteiro do Controlador e verifique se Válvula de isolamento está definida para **Instalada**.
2. Conecte o cabo da Válvula a DRV3 no painel traseiro do Controlador. A Válvula será controlada automaticamente pelo Controlador.

Para ativar a Válvula de isolamento como uma Válvula de isolamento de alimentação, vá para **Setup>Instrument Setup>External Valves>Supply Isolation Valve (Configuração>Configuração de instrumentos>Válvulas externas>Válvula de isolamento de alimentação)** no painel dianteiro do Controlador e verifique se Válvula de isolamento de alimentação está definida para o número de Driver 24 V desejado (DRV1, DRV2, DRV3 ou DRV4). Conecte o cabo da Válvula ao respectivo número DRV no painel traseiro do Controlador. A Válvula não será controlada automaticamente pelo Controlador. A comutação da válvula deverá ser feita pelo usuário pela operação do painel dianteiro ou por comandos remotos. Consulte o Manual dos operadores 8270A/8370A.

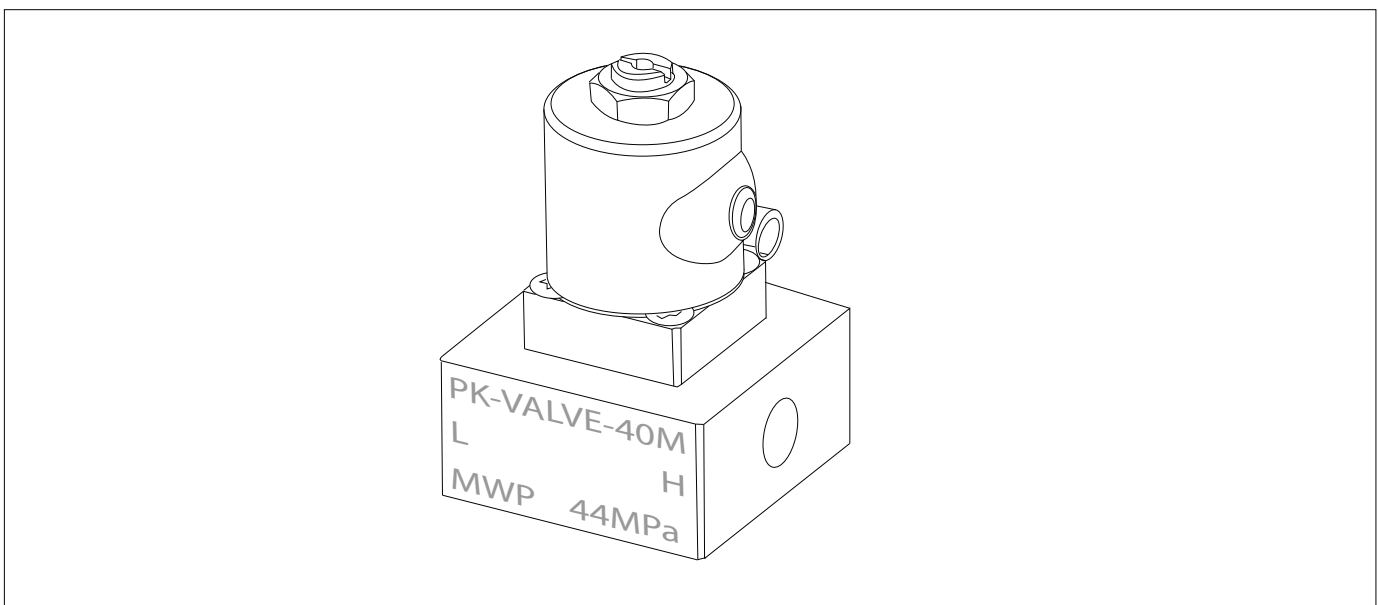


Figura 2. PK-VLV-ISO-40M

iff002.eps

PK-VLV-ISO-100M

O acessório PK-VLV-ISO-100M é uma válvula normalmente fechada em um coletor de aço inoxidável. A Válvula tem conexões DH500 (estão incluídos dois aros e duas porcas de vedação). Está incluído um cabo de 2 m (6,5 pés) com conectores. Consulte a Figura 3.

A válvula é classificada para uma MWP de 110 MPa (16.000 psi).

Use a Válvula para isolar a pressão na linha entre a porta TESTE do Controlador e DUT ou outros controladores, ou como uma Válvula de isolamento de alimentação (isolar uma alimentação de gás para a porta ALIMENTAÇÃO do Controlador). A Válvula é classificada para MWP em ambas as portas, não depende de pressão para fechar e é bidirecional.

Ao conectar a Válvula entre um DUT e o Controlador, o Controlador se conecta à porta H no coletor. A porta DUT se conecta à porta L no coletor.

Ao conectar a Válvula entre dois controladores, a porta TESTE do Controlador de maior pressão se conecta à porta H no coletor. A porta TESTE do controlador de pressão inferior se conecta à porta L no coletor.

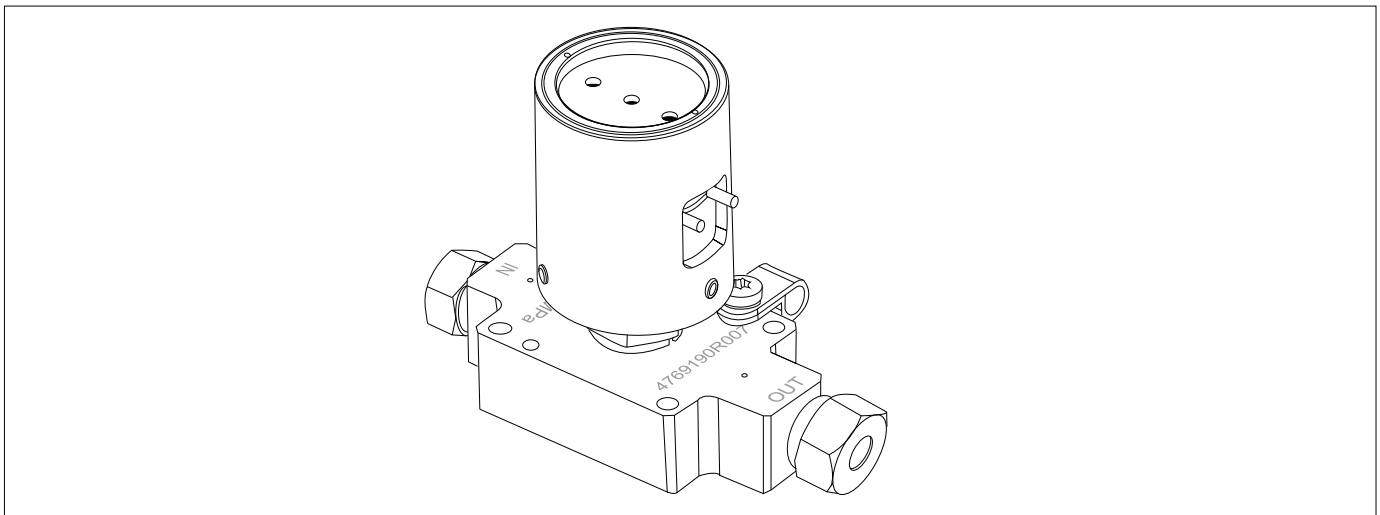
Ao conectar a Válvula entre uma fonte de alimentação de gás e um Controlador, a alimentação de gás se conecta à porta H no coletor. A porta ALIMENTAÇÃO do Controlador se conecta à porta L no coletor.

Para montar a Válvula, o orifício de montagem padrão é de 34 mm x 44 mm (1,33 pol x 1,73 pol) e é destinado a parafusos M4.

Para ativar a Válvula de isolamento como uma Válvula de isolamento, vá para **Configuração>Configuração de instrumentos>Válvulas externas>Válvula de isolamento** no painel dianteiro do Controlador e verifique se Válvula de isolamento está definida para **Instalada**. Conecte o cabo da Válvula a DRV3 no painel traseiro do Controlador. A Válvula será controlada automaticamente pelo Controlador.

Para ativar a Válvula de isolamento como uma Válvula de isolamento de alimentação, vá para **Configuração>Configuração de instrumentos>Válvulas externas>Válvula de isolamento de alimentação** no painel dianteiro do Controlador e verifique se Válvula de isolamento de alimentação está definida para o número de Driver 24V desejado (DRV1, DRV2, DRV3 ou DRV4). Conecte o cabo da Válvula ao respectivo número DRV no painel traseiro do Controlador. A Válvula não será controlada automaticamente pelo Controlador. Use a operação do painel dianteiro para comutação de válvula ou comandos remotos. Consulte o *Manual dos operadores 8270A/8370A*.

Para manter a Válvula ajustada, não afrouxe os parafusos do conjunto ou a porca de chave superior. Não tente girar a carcaça da Válvula forçando.



iff003.eps

Figura 3. PK-VLV-ISO-100M

Manutenção

As bobinas da válvula das Válvulas 40M podem ser removidas e, em seguida, a haste da válvula pode ser removida para inspecionar e limpar o êmbolo e a sede da válvula.

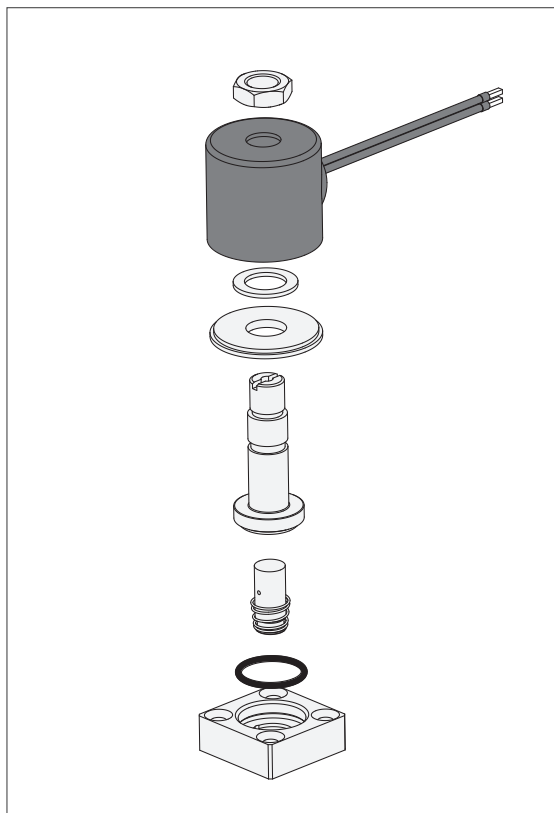


Figura 4. Válvula 40M, vista explodida

iff0o4.eps

As Válvulas 100M são ajustadas na fábrica e não contém peças que possam ser reparadas pelo usuário.

Especificações

PK-VLV-ISO-100M

Peso.....650 g

Dimensões 100 mm (L) x 81 mm (A) x 42 mm (P) (3,94 pol x 3,18 pol x 1,65 pol)

PK-VLV-ISO-40M

Peso.....600 g

Dimensões48 mm (L) x 72 mm (A) x 48 mm (P) (1,88 pol x 2,83 pol x 1,88 pol)

PK-VLV-ABORT-100M

Peso.....650 g

Dimensões94 mm (L) x 81 mm (A) x 42 mm (P) (3,7 pol x 3,18 pol x 1,65 pol)

GARANTIA LIMITADA E LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

A Fluke garante que este produto não apresentará defeitos de material nem de mão de obra durante o prazo de um ano da data da compra. Esta garantia não cobre fusíveis, baterias ou pilhas descartáveis, nem danos devidos a acidente, negligência, uso inadequado, alterações, contaminação, ou condições anormais de operação ou manuseio. Os revendedores não estão autorizados a ampliar de nenhuma forma a garantia em nome da Fluke. Para obter serviços durante o prazo da garantia, contate o centro de assistência técnica autorizado Fluke mais próximo e peça informações sobre autorização de devolução. Depois disso, mande o produto para esse Centro de Assistência Técnica e inclua uma descrição do problema.

ESTA GARANTIA É O ÚNICO RECURSO DO COMPRADOR. NÃO É CONCEDIDA NENHUMA OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, TAL COMO GARANTIA DE ADEQUAÇÃO DO PRODUTO PARA UM DETERMINADO FIM. A FLUKE NÃO SE RESPONSABILIZA POR NENHUM DANO OU PERDA ACIDENTAL OU CONSEQUENTE QUE POSSA OCORRER POR QUALQUER MOTIVO OU QUE SEJA DECORRENTE DE QUALQUER TEORIA JURÍDICA. Como alguns estados ou países não permitem a exclusão ou a limitação de garantias implícitas nem de danos incidentais ou consequentes, esta limitação de responsabilidade pode não se aplicar no caso específico do comprador.