

SPLT-40M

Self-Purging Liquid Trap

Instruções

Introdução

O SPLT-40M (o Produto) é um Retentor de líquidos de autopurga que ajuda a proteger o sistema de contaminantes líquidos que possam estar presentes no Dispositivo sob Teste (DUT). O Produto inclui um filtro interno substituível e uma válvula de purga de acionamento elétrico. A pressão máxima de trabalho do Produto é de 44 MPa (6400 psi). Para aplicações em que uma proteção mais completa contra contaminação é necessária, o Sistema de prevenção contra contaminação (CPS-40M-HC40) também está disponível.

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>.

PN 5007295

July 2018 (Portuguese)

© 2018 Fluke Corporation. All rights reserved.

All product names are trademarks of their respective companies. Specifications 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 СИАЙЭС»
125167, г. Москва,
Ленинградский проспект дом 37,
корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

Informações de segurança

Indicações de **Aviso** identificam as condições e procedimentos perigosos ao usuário. Indicações de **Atenção** identificam as condições e os procedimentos que podem causar danos ao produto e ao equipamento testado.

Advertência



Para evitar ferimentos:

- Leia todas as informações de segurança antes de usar o Produto.
- Use proteção para os olhos.
- Use o Produto apenas conforme as especificações. Caso contrário, a proteção fornecida com o Produto poderá ser comprometida.
- Leia todas as instruções cuidadosamente.
- Não use o Produto se houver algum indício de funcionamento incorreto.
- Não use o Produto se ele estiver alterado ou danificado.
- Desative o Produto se estiver danificado.
- Não tente operar o Produto acima de sua pressão nominal.
- Tenha cuidado quando estiver trabalhando com este Produto. Não deixe o produto cair nem bata nele com objetos pontiagudos.
- Siga rigorosamente as instruções de limpeza e descontaminação no manual. Não utilize solventes ou produtos de limpeza não aprovados no Produto.
- Certifique-se de que o sistema esteja despressurizado antes da desmontagem.
- Certifique-se de que o retentor seja devidamente desmontado antes de a pressão ser reaplicada.

Símbolos

Os símbolos mostrados na Tabela 1 são encontrados nestas instruções ou no Produto.

Tabela 1. Símbolos

Símbolo	Definição
	AVISO, RISCO DE PERIGO.
	Em conformidade com as diretivas da União Europeia.

Instalação e operação

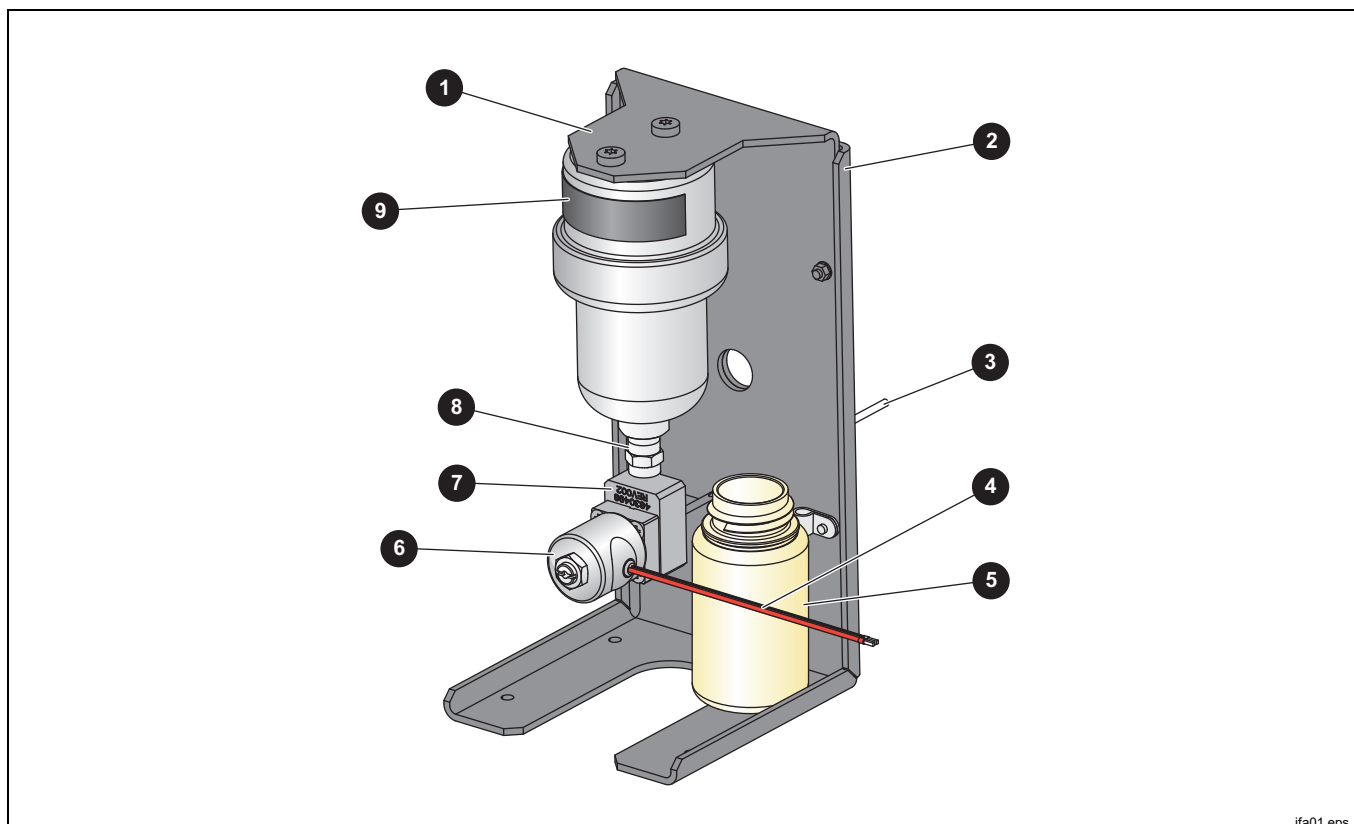
O SPLT-40M protege o controlador de pressão agindo como um retentor de gravidade e filtro em linha entre o DUT e o controlador. O Produto deve ser operado em uma posição direita (a válvula deve estar para baixo, com as conexões de pressão para cima). Em operação normal, o retentor é purgado quando o controlador é liberado na atmosfera. Isso ocorre a aproximadamente 170 kPa (25 psi). A Fluke Calibration recomenda que o Produto seja instalado mais baixo que o controle de pressão, para proteger contra situações em que o Produto não está adequadamente ventilado e o líquido pode voltar para o controlador.

O Produto é enviado montado em um suporte. O suporte pode ser removido e revertido para ser montado sob uma bancada, ou pode ser removido para montar o Produto em uma parede. O Produto vem com 15 cm (6 pol) de tubo plástico de 3 mm (1/8 pol) conectada ao coletor da válvula.

1. Antes de operar o Produto, insira a outra extremidade da tubo plástico de 1/8 polegadas na garrafa de resíduos fornecida. Use um tubo mais longo ou outra garrafa de resíduos, se necessário. Posicione a garrafa de resíduos para que você possa ver quando ela esteja cheia para que possa ser esvaziada.
2. A etiqueta no invólucro do filtro identifica as portas do filtro. Conecte a porta OUT à porta TEST do Controlador com tubos e conexões devidamente classificados. Certifique-se de usar a fita PTFE na conexão NPT à porta OUT.
3. Conecte o cabo do driver externo do Produto à válvula do solenoide às conexões DRV1 na parte traseira do controlador.
4. Use o painel frontal do controlador e pressione **Configuração > Configuração do Instrumento > Válvulas externas** e certifique-se de que a opção **SPLT** seja alternada para **Instalada**.

O Produto é mostrado na Tabela 2.

Tabela 2. SPLT-40M



ifa01.eps

Nº.	Descrição	Nº.	Descrição
1	Suporte de montagem do filtro	6	Válvula solenoide
2	Suporte de montagem	7	Coletor da válvula (pressionar tubo de 1/8" para conectar na parte posterior)
3	Tubo de plástico de 1/8"	8	Bico NPT
4	Cabo (vermelho)	9	Invólucro do filtro
5	Garrafa de resíduos		

Para operar o Produto, selecione uma mangueira adequada e/ou conexões para conectar o DUT à porta IN no Produto. Use fita PTFE na conexão NPT à porta IN.

Manutenção

O Produto é um filtro entre o DUT e o Controlador. Se os contaminantes (partículas ou substâncias oleosas) estiverem visíveis na garrafa de resíduos, o filtro deve ser inspecionado. Quando o elemento do filtro coalescente ficar sujo ou saturado, ele pode restringir o fluxo, o que pode afetar a leitura de pressão. A frequência de inspeção variará dependendo da condição dos Dispositivos sob Teste (DUT) que foram calibrados. Com tempo e experiência, você pode determinar se um intervalo de inspeção regular é mais adequado, ou se o filtro deve ser inspecionado quando a garrafa/contêiner de resíduos estiver cheio.

Para substituir o elemento do filtro:

1. Retire toda a pressão do sistema.
2. Desconecte o conector interno próximo à válvula.
3. Desaparafuse o invólucro inferior do elemento do filtro.

O filtro coalescente é mantido no lugar por uma porca redonda e serrilhada sob o filtro coalescente.

Para inspecionar a válvula:

1. Desmonte a válvula (consulte a Figura 2).
2. Inspeção a válvula, prestando atenção à superfície de vedação do pistão e a base.

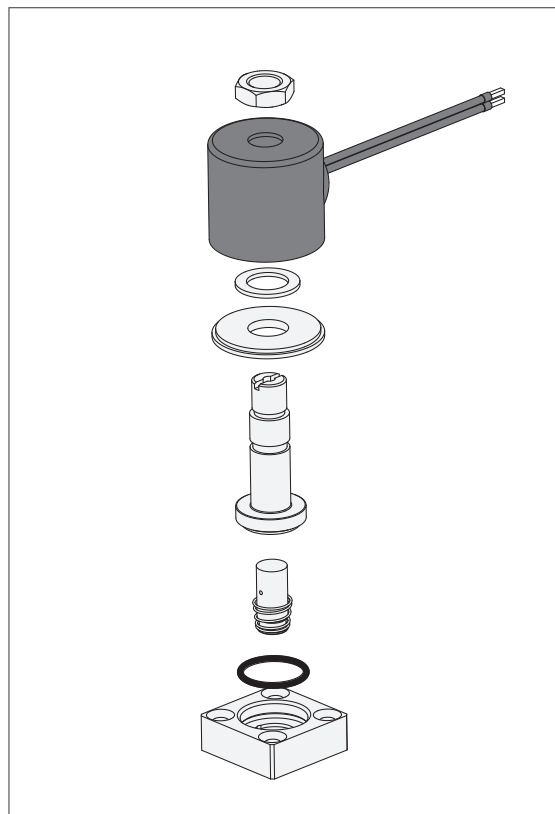


Figura 2. Válvula 40M, vista explodida

iff004.eps

Peças de reposição

As peças de reposição estão na Tabela 3.

Tabela 3. Peças de reposição

No de peça	Descrição
3136996	Elemento CoalescingFilter descartável (localizado dentro do filtro de alta pressão)
4873567	Conjunto de cabos internos, do SPLT para o Controlador
4392813	Válvula de purga
2208136	Receptáculo, da Válvula ao Cabo interno (não incluído na válvula)

Especificações

Conexões de pressão	¼ pol NPT F
Requisitos de alimentação	18 V a 24 V para válvula de acionamento, 27 watts
Peso	4,8 kg (10.6 lbs.)
Dimensões	27 cm A x 12,7 cm L x 13.2 cm D (10,6 pol. x 5 pol. x 5,2 pol.)
Pressão máxima de trabalho	44 MPa (6400 psi)
Capacidade operacional da estrutura do filtro	volume interior total de 40 cm ³

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.