

Unidades de fluxo contínuo LZX866, LZX867, LZX868 e LZX869

Informação geral

Em caso algum o fabricante será responsável por danos resultantes de qualquer utilização inadequada do produto ou do incumprimento das instruções deste manual. O fabricante reserva-se o direito de, a qualquer altura, efetuar alterações neste manual ou no produto nele descrito, sem necessidade, ou obrigação, de o comunicar. As edições revistas encontram-se disponíveis no website do fabricante.

Informações de segurança

O fabricante não é responsável por quaisquer danos resultantes da aplicação incorrecta ou utilização indevida deste produto, incluindo, mas não limitado a, danos directos, incidentais e consequenciais, não se responsabilizando por tais danos ao abrigo da lei aplicável. O utilizador é o único responsável pela identificação de riscos de aplicação críticos e pela instalação de mecanismos adequados para a protecção dos processos na eventualidade de uma avaria do equipamento.

Leia este manual até ao fim antes de desembalar, programar ou utilizar o aparelho. Dê atenção a todos os avisos relativos a perigos e precauções. A não leitura destas instruções pode resultar em lesões graves para o utilizador ou em danos para o equipamento.

Certificar-se de que a protecção fornecida por este equipamento não é prejudicada. Não utilize ou instale este equipamento de qualquer outra forma que não a especificada neste manual.

Uso da informação de perigo

⚠ PERIGO

Indica uma situação de perigo potencial ou eminente que, se não for evitada, resultará em morte ou lesões graves.

⚠ ADVERTÊNCIA

Indica uma situação de perigo potencial ou eminente que, se não for evitada, poderá resultar em morte ou lesões graves.

⚠ AVISO

Indica uma situação de perigo potencial, que pode resultar em lesões ligeiras a moderadas.

ATENÇÃO

Indica uma situação que, se não for evitada, pode causar danos no equipamento. Informação que requer ênfase especial.

Etiquetas de precaução

Leia todos os avisos e etiquetas do equipamento. A sua não observação pode resultar em lesões para as pessoas ou em danos para o aparelho. Um símbolo no aparelho é referenciado no manual com uma frase de precaução.



O equipamento eléctrico marcado com este símbolo não pode ser eliminado nos sistemas europeus de recolha de lixo doméstico e público. Devolva os equipamentos antigos ou próximos do final da sua vida útil ao fabricante para que os mesmos sejam eliminados sem custos para o utilizador.

Descrição geral do produto

Este documento fornece os passos de instalação para as unidades de fluxo contínuo em [Tabela 1](#).

Tabela 1 Unidades de fluxo contínuo

Sensor	LZX869	LZX867	LZX866	LZX868
NT3100sc de 1 mm ou 2 mm	X	—	—	—
NT3200sc de 1 mm ou 2 mm	X	—	—	—

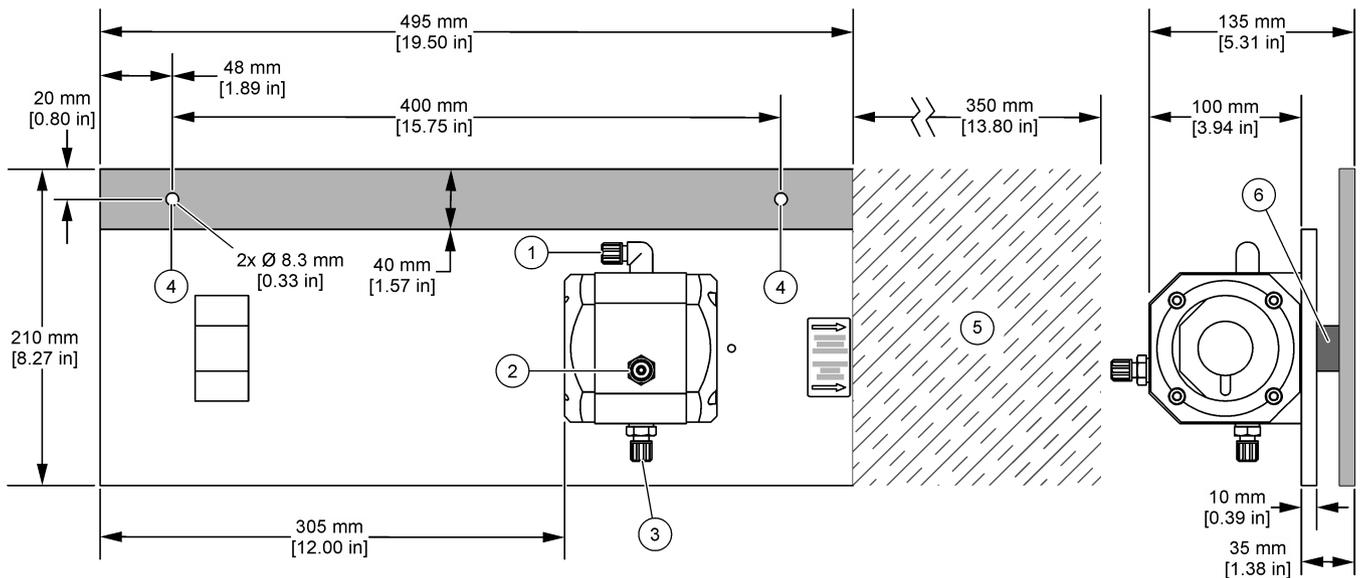
Tabela 1 Unidades de fluxo contínuo (continuação)

Sensor	LZX869	LZX867	LZX866	LZX868
Nitratax plus sc de 1 mm	—	—	—	—
UVAS plus sc de 1 mm	—	—	—	—
Nitratax plus sc de 2 mm	X	—	—	—
UVAS plus sc de 2 mm	X	—	—	—
Nitratax plus sc de 5 mm	—	X	—	—
UVAS plus sc de 5 mm	—	X	—	—
Nitratax clear sc 5 mm	—	—	X	—
UVAS plus sc de 50 mm	—	—	—	X

Nota: O Nitratax plus sc de 1 mm (LXV417.99.1000x) e o UVAS plus sc de 1 mm (LXV418.99.1000x) não são compatíveis com nenhuma das unidades de fluxo contínuo.

Consulte [Figura 1](#) até [Figura 3](#) para obter as dimensões, os encaixes de amostra e os orifícios de montagem das unidades de fluxo contínuo.

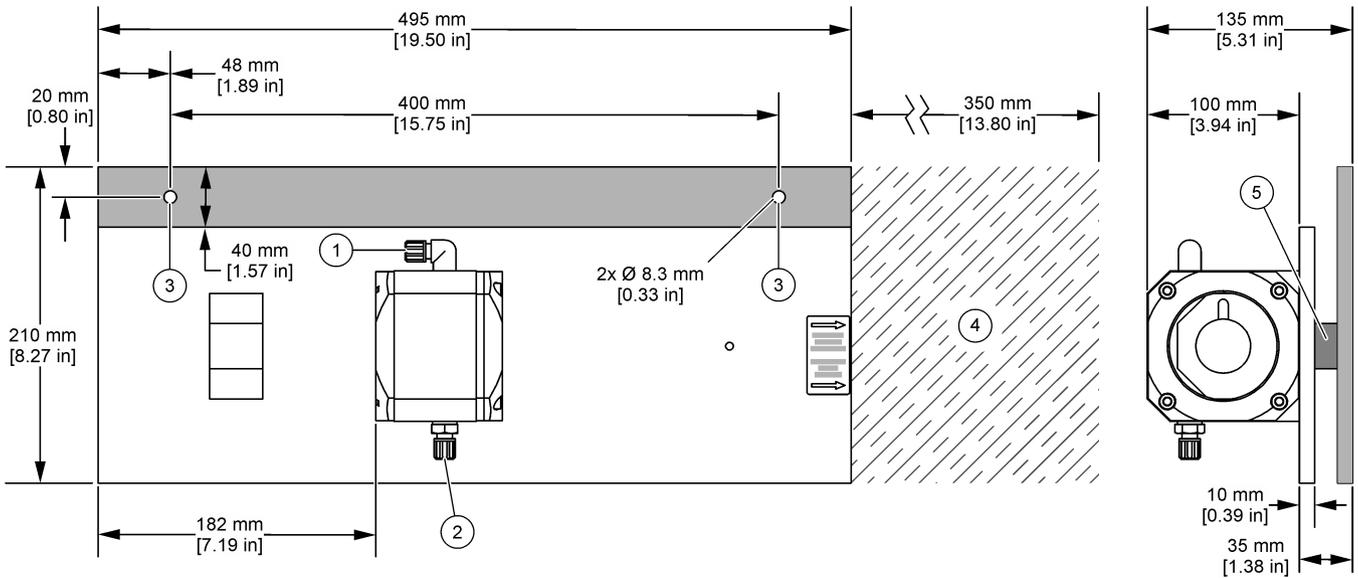
Figura 1 LZX867 e LZX869



1 Saída de amostra ¹	4 Orifícios de montagem (2)
2 Entrada da amostra ¹	5 Área de folga à direita da unidade de fluxo contínuo
3 Dreno da célula de caudal ¹	6 Espaçador (2x) (cabo do sensor de enrolamento)

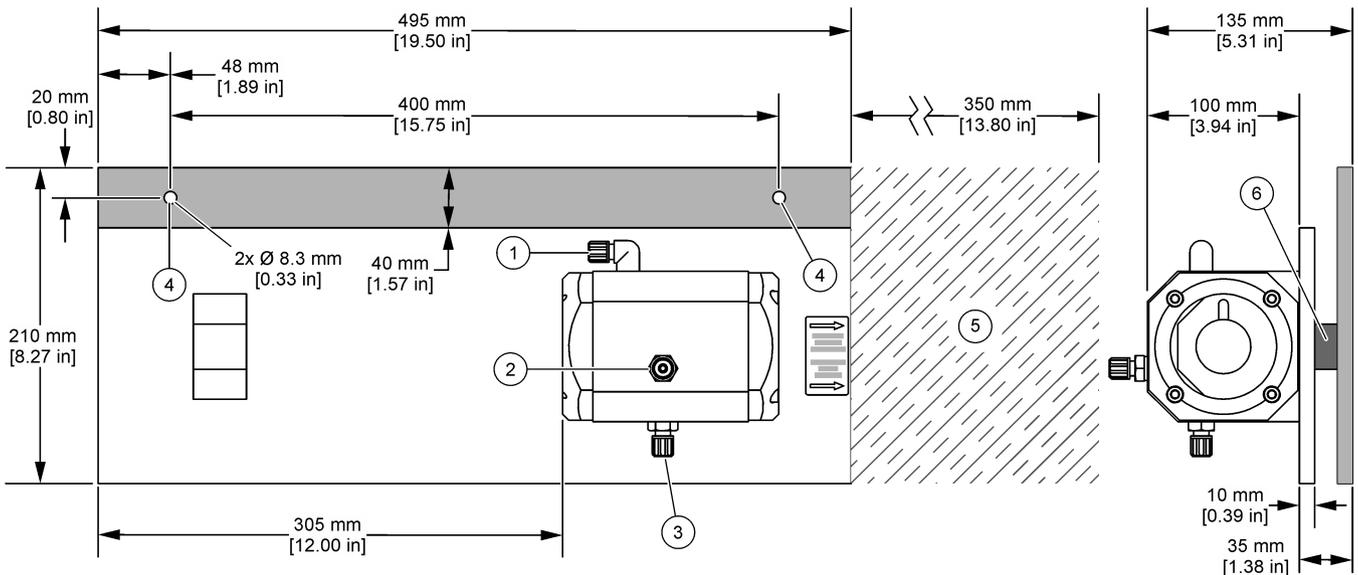
¹ Encaixe de rosca G1/4" para tubos com DI de 4 mm/DE de 6 mm

Figura 2 LZXR866



1 Saída de amostra ¹	4 Área de folga à direita da unidade de fluxo contínuo
2 Entrada da amostra ¹	5 Espaçador (2x) (cabo do sensor de enrolamento)
3 Orifícios de montagem (2)	

Figura 3 LZXR868



1 Saída de amostra ¹	4 Orifícios de montagem (2)
2 Entrada da amostra ¹	5 Área de folga à direita da unidade de fluxo contínuo
3 Dreno da célula de caudal ¹	6 Espaçador (2x) (cabo do sensor de enrolamento)

Componentes do produto

Certifique-se de que recebeu todos os componentes. Se algum destes itens estiver em falta ou apresentar danos, contacte imediatamente o fabricante ou um representante de vendas.

- Unidade de fluxo contínuo
- Chave Allen, 5 mm

-
- Parafuso de fixação
 - Parafuso de orientação
 - Tubos, DI de 4 mm, DE de 6 mm, 2 m (6,5 pés) (2x)
 - Apenas fornecido com a unidade LZX868: Suporte do dispositivo de limpeza de substituição para o sensor UVAS plus sc

Instalação

PERIGO



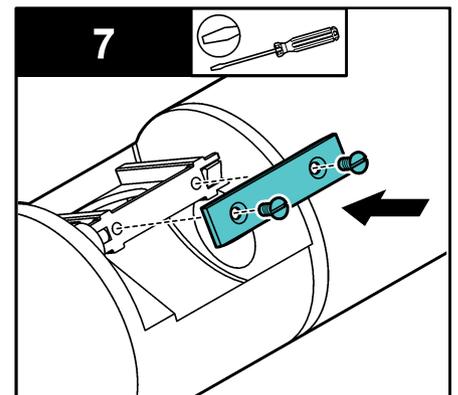
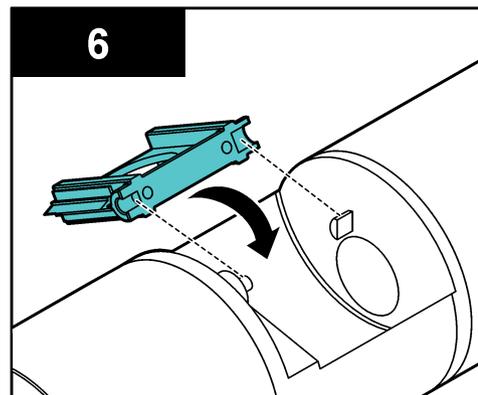
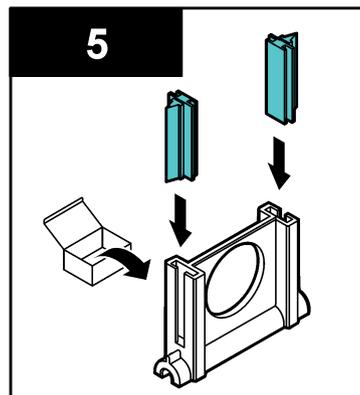
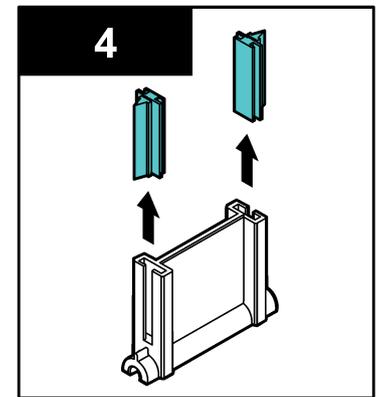
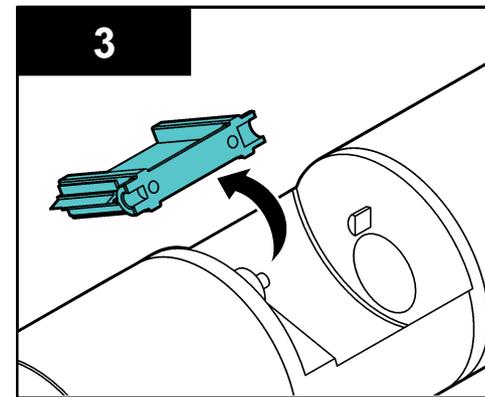
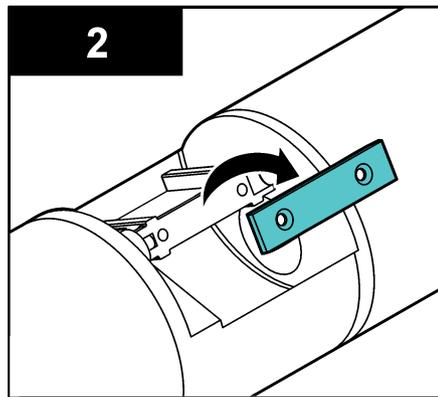
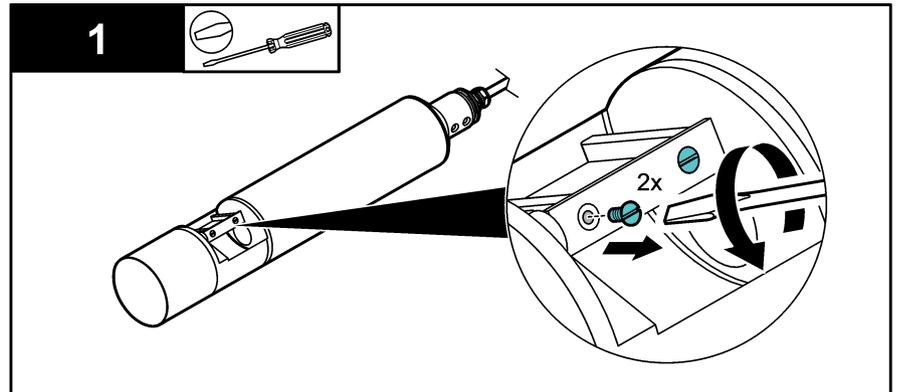
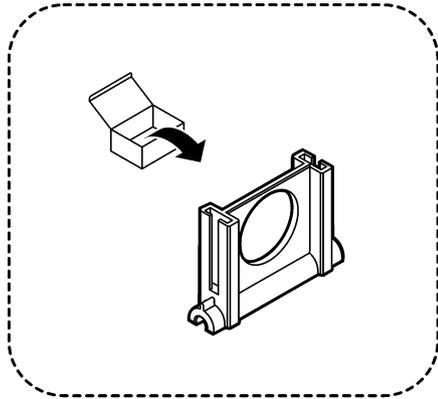
Vários perigos. Apenas pessoal qualificado deverá realizar as tarefas descritas nesta secção do documento.

Montagem da unidade de fluxo contínuo na parede

Fixe a unidade de fluxo contínuo a uma parede com os dois orifícios de montagem. Consulte a figura aplicável em [Descrição geral do produto](#) na página 1 para obter as dimensões da unidade e a folga mínima à direita da unidade. O equipamento para montar a unidade de fluxo contínuo é fornecido pelo utilizador.

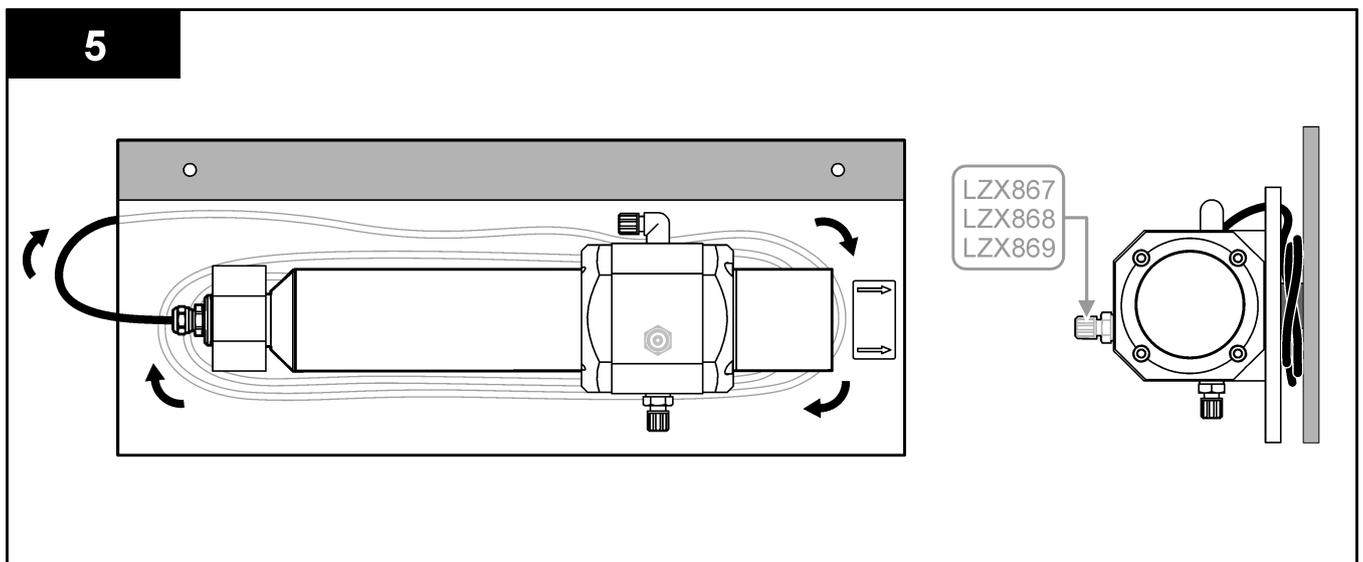
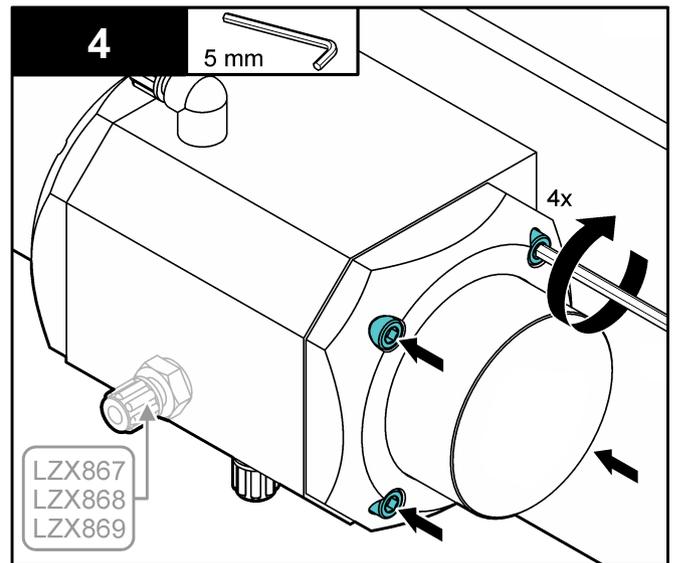
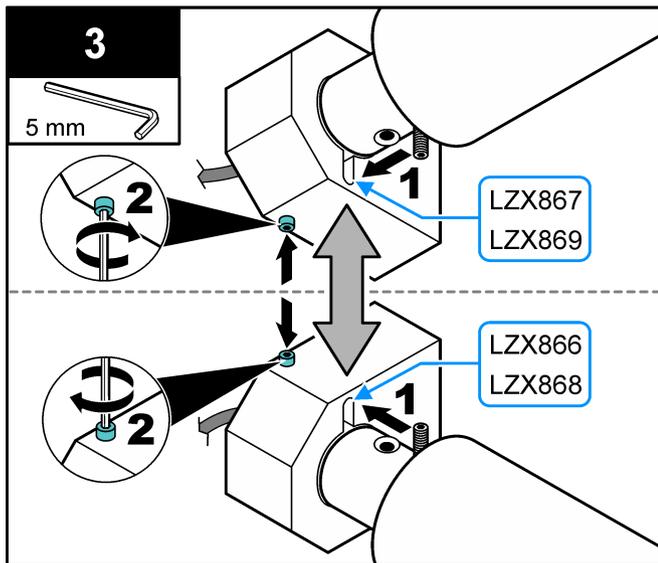
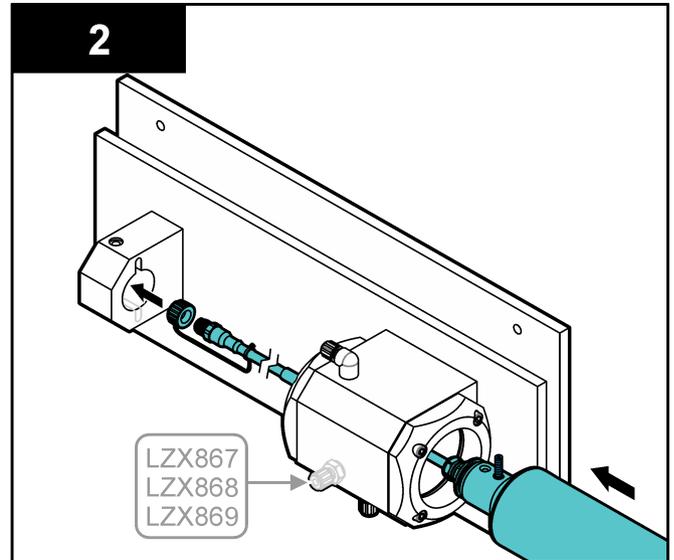
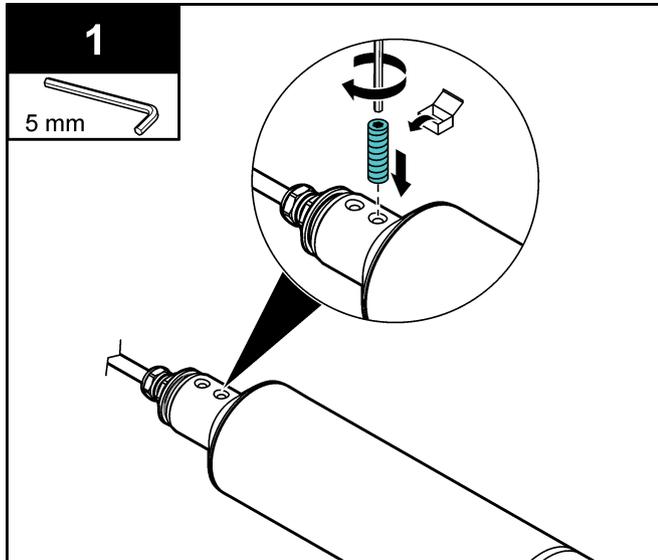
Substituir o suporte do dispositivo de limpeza (apenas UVAS plus sc de 50 mm com unidade LZX868)

Antes de instalar o sensor UVAS plus sc de 50 mm na unidade LZX868, substitua o suporte do dispositivo de limpeza pelo suporte do dispositivo de limpeza fornecido com a unidade LZX868. Consulte os passos abaixo ilustrados.



Instalar o sensor

Consulte os passos ilustrados que se seguem para instalar o sensor na unidade de fluxo contínuo.



Ligar a unidade

1. Utilize o tubo fornecido para ligar a entrada de amostra e a saída de amostra. Consulte a figura aplicável na [Descrição geral do produto](#) na página 1 para obter a localização da entrada da amostra e da saída da amostra.

Para as unidades de fluxo contínuo LZX867 e LZX869, insira o tubo de entrada da amostra cerca de 50 mm (2 polegadas) através do encaixe de entrada da amostra. Certifique-se de que remove o tubo do encaixe de entrada da amostra antes de remover o sensor da unidade; caso contrário, podem ocorrer danos no sensor.

- **Taxa de fluxo da amostra**– 0,5 a 10 L/hora (0,13 a 2,64 galões/hora), no máximo

2. Para as unidades de fluxo contínuo LZX867, LZX868 e LZX869, utilize os tubos fornecidos para ligar o dreno da célula de caudal.

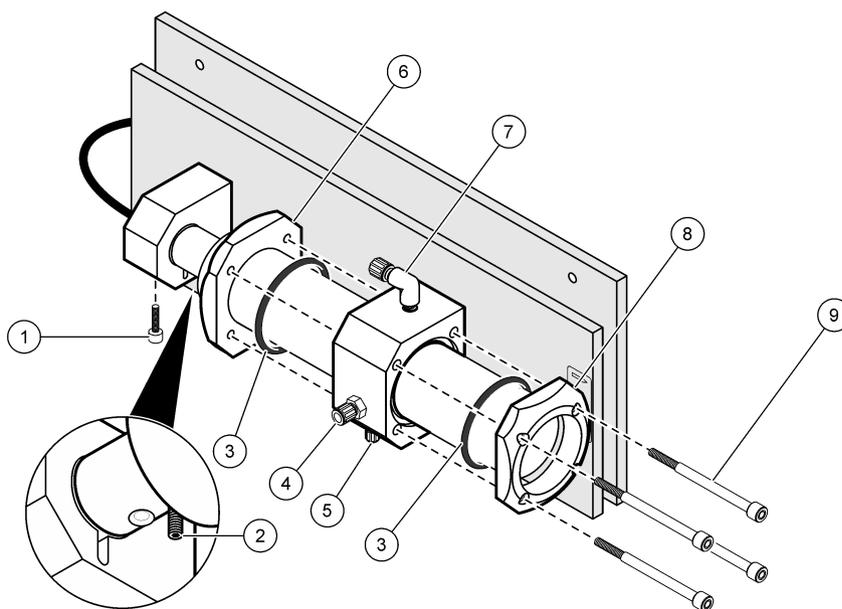
Peças de substituição

⚠ ADVERTÊNCIA



Perigo de danos pessoais. A utilização de peças não aprovadas poderá causar ferimentos, danos ou avarias no equipamento. As peças de substituição mencionadas nesta secção foram aprovadas pelo fabricante.

Figura 4 LZX867, LZX868, LZX869

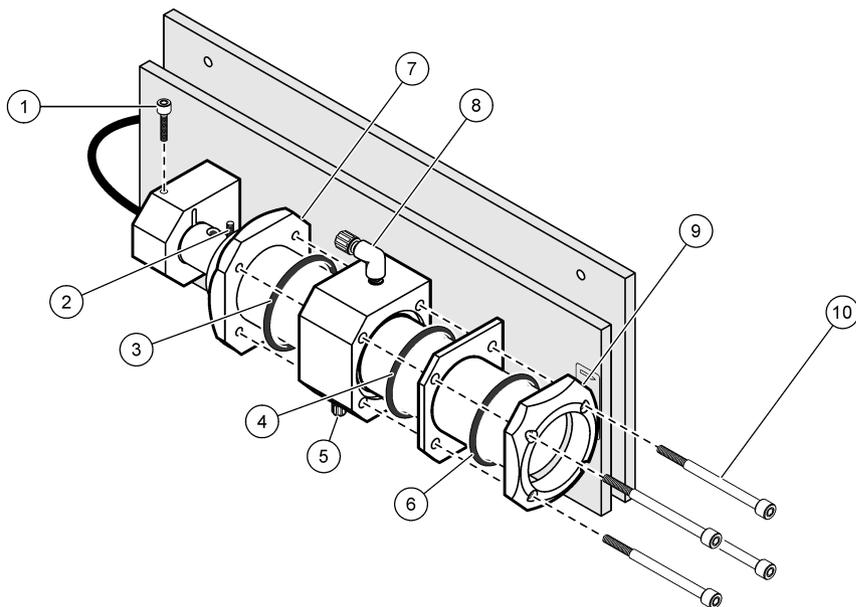


Item	Descrição	Quantidade	Número de peça
1, 2	Kit de parafusos para painel, inclui: <ul style="list-style-type: none">• Item 1 – Parafuso de fixação• Item 2 – Parafuso de orientação	1	LZX875
3	O-rings ² 70 x 5 mm (2,76 x 0,2 polegadas)	2	LZX428
4	Encaixe de entrada da amostra	1	LZY371
5	Encaixe de dreno da célula de caudal	1	LZY371
6	Anel de pressão com roscas	1	LZY229
7	Encaixe de saída da amostra	1	LZP538
8	Anel de pressão sem roscas	1	LZY228

² Retire o sensor e o cabo do sensor da unidade de fluxo contínuo antes de substituir os o-rings.

Item	Descrição	Quantidade	Número de peça
9	Parafusos de cabeça redonda, M6 x 90 mm	4	LZX923
—	Tubo, claro, DI de 4 mm, DE de 6 mm, 2 m (6,5 pés)	2	LZX407
—	Suporte do dispositivo de limpeza de substituição para o sensor UVAS plus sc de 50 mm, não inclui: escovas do dispositivo de limpeza, parafusos ou placa	1	LZX879

Figura 5 LZX866



Item	Descrição	Quantidade	Número de peça
1, 2	Kit de parafusos para painel, inclui: <ul style="list-style-type: none"> Item 1 – Parafuso de fixação Item 2 – Parafuso de orientação 	1	LZX875
3, 4, 6	O-rings ² , inclui: <ul style="list-style-type: none"> Item 3 – O-ring de 73 x 5 mm (2,87 x 0,2 polegadas) Item 4 – O-ring de 85 x 4 mm (3,35 x 0,2 polegadas) Item 6 – O-ring de 72 x 5 mm (2,83 x 0,2 polegadas) 	3	LZX572
5	Encaixe de entrada da amostra	1	LZY371
7	Anel de pressão com roscas	1	LZY329
8	Encaixe de saída da amostra	1	LZP538
9	Anel de pressão sem roscas	1	LZY379
10	Parafusos de cabeça redonda, M6 x 75 mm	4	—
—	Tubo, claro, DI de 4 mm, DE de 6 mm, 2 m (6,5 pés)	2	LZX407

HACH COMPANY World Headquarters
P.O. Box 389, Loveland, CO 80539-0389 U.S.A.
Tel. (970) 669-3050
(800) 227-4224 (U.S.A. only)
Fax (970) 669-2932
orders@hach.com
www.hach.com

HACH LANGE GMBH
Willstätterstraße 11
D-40549 Düsseldorf, Germany
Tel. +49 (0) 2 11 52 88-320
Fax +49 (0) 2 11 52 88-210
info-de@hach.com
www.de.hach.com

HACH LANGE Sàrl
6, route de Compois
1222 Vézenaz
SWITZERLAND
Tel. +41 22 594 6400
Fax +41 22 594 6499

