

Acessório do sensor universal ¾ pol.

Kit de montagem para canal aberto e depósito aberto e instalação



Procedimento de instalação

Measurement made easy

—
Acessório do sensor universal ¾ pol.

Kit de montagem para canal aberto e depósito aberto

Introdução

Esta publicação apresenta em detalhe o procedimento de instalação dos kits de montagem para canal aberto e depósito aberto 3KXA494400L005 e 3KXA494400L006 utilizados com qualquer sensor de ¾ pol. O procedimento deve ser realizado por um técnico qualificado.

Requisitos

Tabela 1 Ferramentas necessárias

Número de peça	Descrição	Quantidade
—	Tubo semirrígido com 6 mm de diâmetro exterior	conforme necessário
—	Chave de fenda	1
—	Martelo (borracha ou couro)	1
—	Chave inglesa	1

Para mais informações

Mais informações disponíveis em:

www.abb.com/analytical

ou digitalizando estes códigos:



Vendas



Serviço

1 Saúde e segurança

Símbolos do documento

Abaixo são explicados os símbolos apresentados neste produto:

ATENÇÃO

ATENÇÃO indica uma situação perigosa que, se não for evitada, poderá resultar em morte ou lesão grave.

AVISO

AVISO é utilizado para se referir a práticas não relacionadas com lesão física.

Precauções de segurança

Certifique-se de que lê, compreende e segue as instruções contidas neste manual antes e durante a utilização do equipamento. A inobservância das mesmas pode resultar em ferimentos físicos ou em danos no equipamento.

2 Identificação

O conteúdo é apresentado na Tabela 2 e Tabela 3.

Tabela 2 Kit de montagem para canal aberto e depósito aberto

Descrição	Número de peça
Kit de montagem para canal aberto e depósito aberto composto por: placa de base, grampo (incluindo botões de bloqueio), canal e 2 x tampas de canal, fixações	3KXA494400L0005
Estas instruções: Procedimento de instalação do kit de montagem para canal aberto e depósito aberto	IN/ANAINST/049

Tabela 3 Kit de montagem para canal aberto e depósito aberto

Descrição	Número de peça
Kit de montagem para canal aberto e depósito aberto composto por: Corrente, montagem do sensor	3KXA494400L0006
Estas instruções: Procedimento de instalação do kit de montagem para canal aberto e depósito aberto	IN/ANAINST/049

3 Instalação do kit

Consultar Figura 1 na página 4:

- 1 Fixe a placa de base (A) ao solo/topo da parede utilizando as fixações (B) ou a um corrimão utilizando os parafusos em U (C) (nenhum tipo de fixação fornecido).
- 2 Instale o grampo (D) do canal e os botões de bloqueio (E) nos pernos roscados na placa de base (A).

AVISO

Não aperte demasiado.

- 3 Se for necessário, corte a secção (F) do canal para o comprimento pretendido.
- 4 Instale tampas de extremidade (G) na secção (F) do canal (uma em cada extremidade) e fixe no devido lugar utilizando um martelo de borracha ou de couro.
- 5 Instale a secção (F) do canal sob o grampo (D) e entre os 2 pinos-guia (H).
- 6 Fixe em posição com os botões de bloqueio (E).
- 7 Fixe uma extremidade (I) da corrente no perno roscado (J).
- 8 Passe a extremidade livre (I) da corrente através do grampo (D) do canal.
- 9 Insira o parafuso M3 (K) (fornecido) através da extremidade do adaptador (L) de montagem da corrente do sensor, através do último elo na extremidade oposta (I) da corrente e aperte o parafuso M3 (K) no orifício roscado no lado oposto do adaptador (L) de montagem da corrente do sensor. Bloqueie em posição utilizando a contraporca (M) fornecida.
- 10 Passe o conector (N) do cabo do sensor e o cabo (O) do sensor EZLink™ através do orifício no adaptador (L) de montagem da corrente do sensor, incluindo todo o comprimento do cabo (O) e da corrente (I).
- 11 Aperte o corpo do sensor (P) ao adaptador (L) de montagem da corrente do sensor utilizando fita PTFE para vedar.

AVISO

Não aperte demasiado.

- 12 Passe o cabo/corrente sob a estrutura do grampo (D) do canal e puxe-os de forma que os comprimentos da corrente e do cabo fiquem idênticos.
- 13 Instale a porca (Q) do grampo do canal na secção (F) do canal (conforme ilustrado). Isto evita que a secção do canal deslize para fora da posição se os botões de bloqueio (E) estiverem desapertados.
- 14 Quando o comprimento necessário do cabo/corrente tiver sido determinado (distância entre a extremidade da secção (F) do canal e o sensor (P), com o sensor totalmente imerso na profundidade necessária), fixe a corrente no segundo perno roscado (R) utilizando a contraporca (fornecida).

AVISO

Idealmente, a extremidade de medição do sensor deve estar a uma distância mínima de 300 mm (12 pol.) abaixo da superfície livre do líquido que está a ser monitorizado.

- 15 Desça com cuidado o sensor para dentro da amostra, até que fique totalmente imerso na profundidade necessária.

- 16 Ligue o conector do cabo do sensor EZLink ao transmissor AWT420.

⚠ ATENÇÃO

Certifique-se de que a passagem do cabo/corrente é bem feita e que não apresenta perigo de tropeçamento.

...3 Instalação do kit

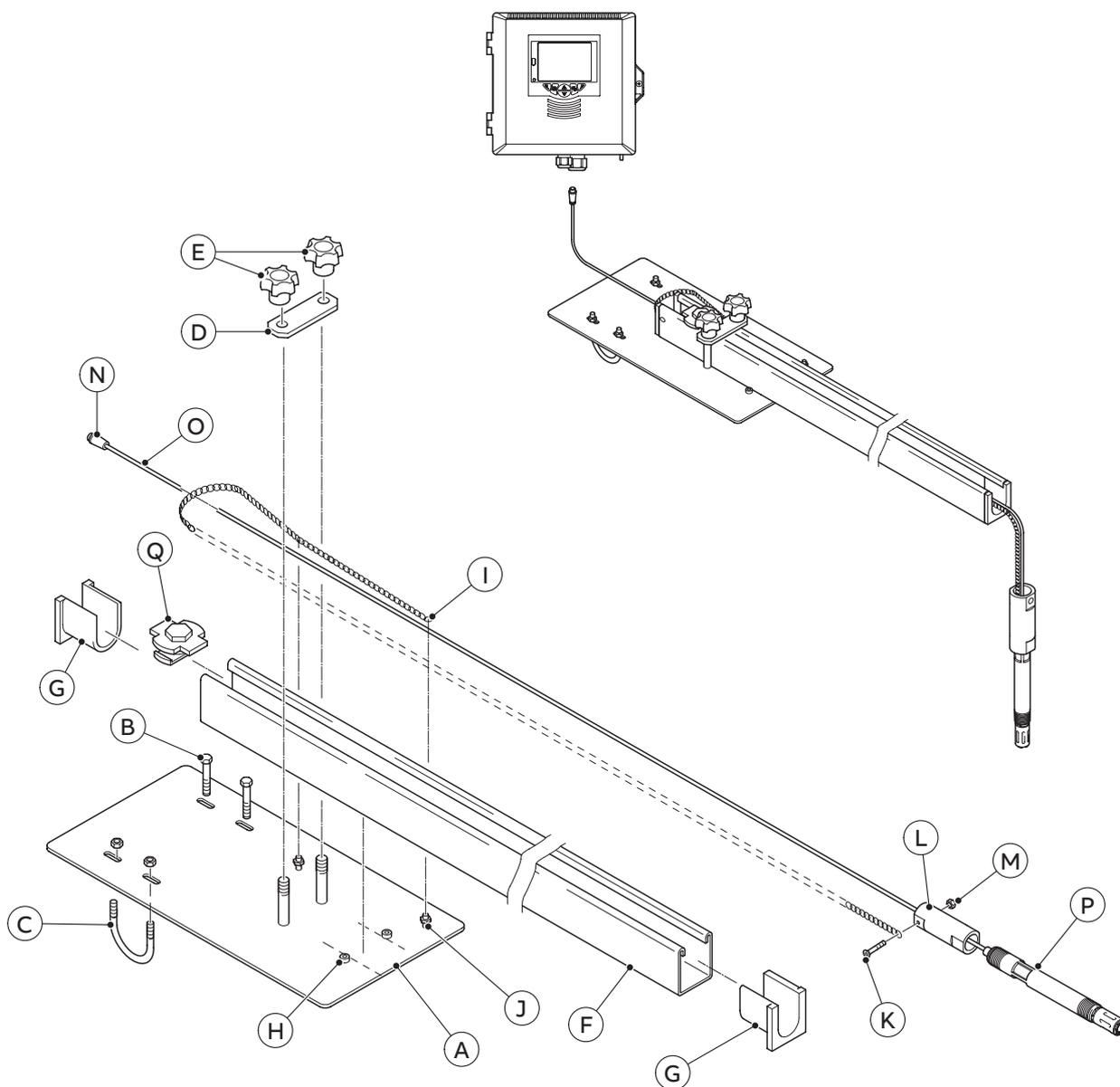


Figura 1 Instalação do kit de montagem para canal aberto e depósito aberto

Dimensões em mm (pol.)

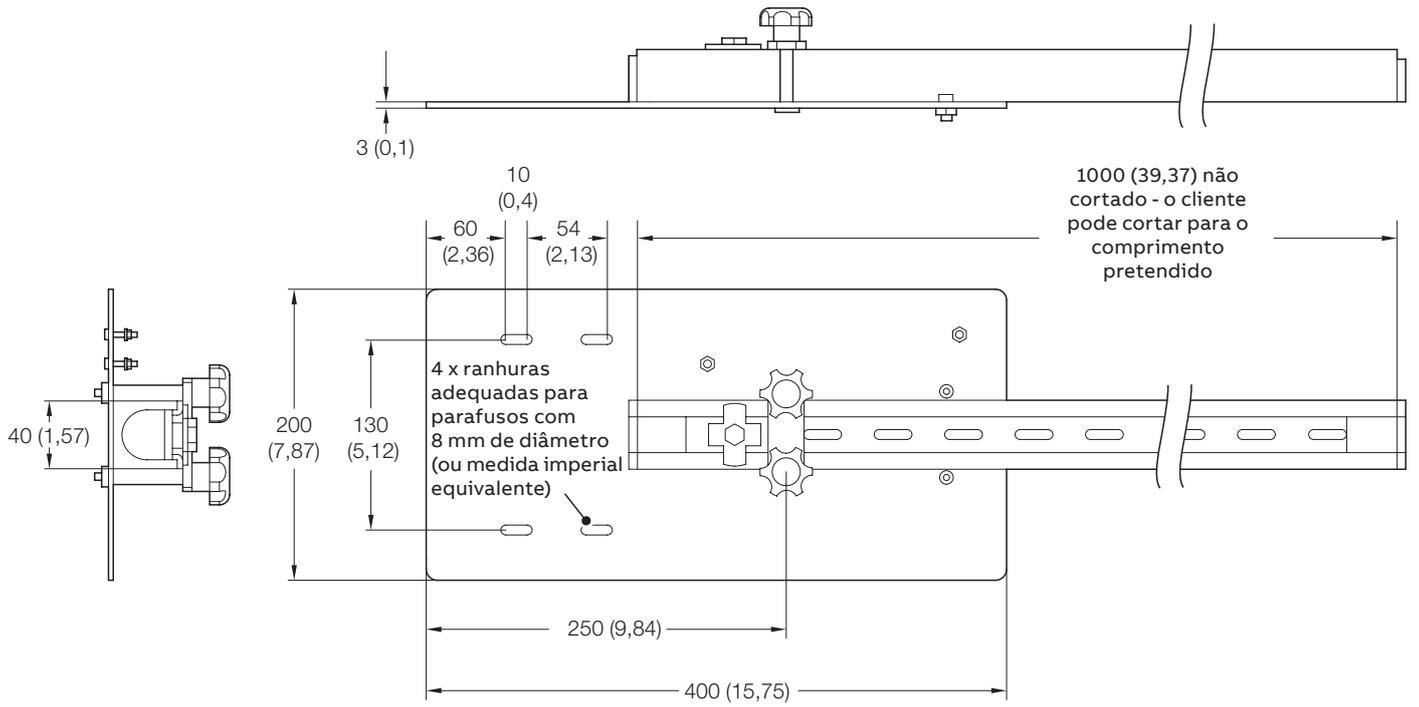


Figura 2 Kit de montagem para canal aberto – dimensões

4 Instalação do kit

Consultar Figura 3:

- 1 Insira o parafuso M3 (A) (fornecido) através da extremidade (B) do adaptador de montagem da corrente do sensor, através do último elo na extremidade oposta (C) da corrente e aperte o parafuso M3 (A) no orifício roscado no lado oposto (B) do adaptador de montagem da corrente do sensor. Bloqueie em posição utilizando a contraporca (D) fornecida.
- 2 Passe o conector (E) do cabo do sensor e o cabo (F) do sensor EZLink™ através do orifício no adaptador (B) de montagem da corrente do sensor, incluindo todo o comprimento do cabo (F) e da corrente (C).
- 3 Aperte o corpo do sensor (G) ao adaptador (B) de montagem da corrente do sensor utilizando fita PTFE para vedar.

AVISO

Não aperte demasiado.

- 4 Quando o comprimento necessário do cabo/corrente tiver sido determinado, fixe a corrente no segundo perno roscado utilizando a contraporca (fornecida).

AVISO

Idealmente, a extremidade de medição do sensor deve estar a uma distância mínima de 300 mm (12 pol.) abaixo da superfície livre do líquido que está a ser monitorizado.

- 5 Desça com cuidado o sensor para dentro da amostra, até que fique totalmente imerso na profundidade necessária.
- 6 Ligue o conector do cabo do sensor EZLink ao transmissor AWT420.

⚠ ATENÇÃO

Certifique-se de que a passagem do cabo/corrente é bem feita e que não apresenta perigo de tropeçamento.

- 7 Fixe a corrente à instalação. Certifique-se de que não entra em contacto com qualquer parede ou objeto sólido.

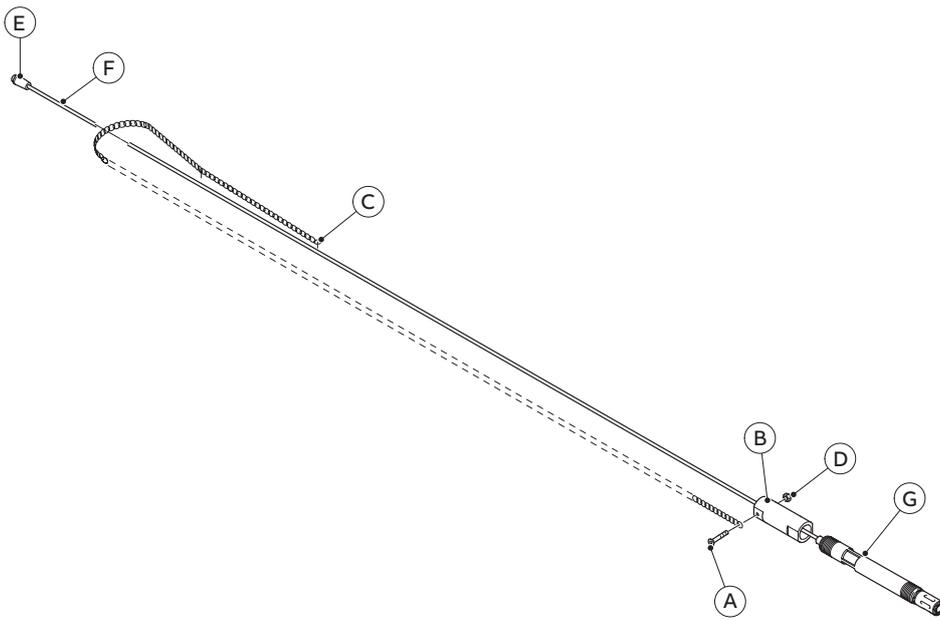


Figura 3 Instalação do kit

5 Limpeza

Kit de limpeza para corrente

Consultar Figura 4:

Ligue o adaptador (A) de limpeza montado no sensor à rosca (B) do sensor até que a porta de ar fique alinhada com a membrana.

Nota. O orifício inferior do adaptador de limpeza é para o ADS420. O orifício superior do adaptador de limpeza é para 3/4 em sondas de pH.

- 8 Ligue o conector (C) de encaixe por pressão e o fornecimento de ar utilizando um tubo semirrígido com 6 mm de diâmetro exterior (fornecido pelo cliente).

Consulte [OI/EZCLEAN](#) para obter instruções sobre como configurar o sistema de jato de ar EZClean.

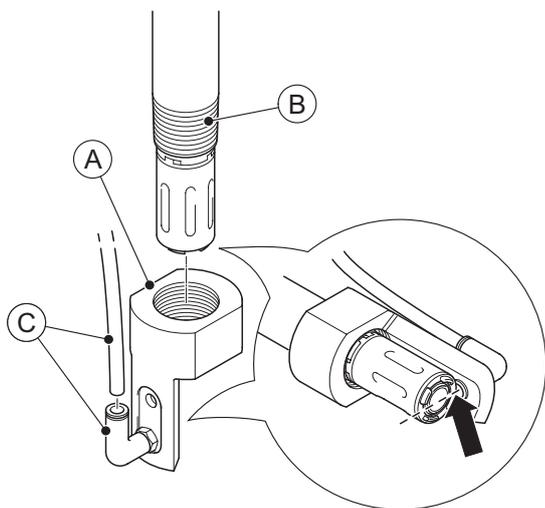


Figura 4 Kit de limpeza

Reconhecimentos

EZLink é uma marca comercial da ABB Limited.

Notas

Notas

ABB Measurement & Analytics

Para contactar a ABB local, visite:

www.abb.com/contacts

Para mais informação sobre o produto, visite:

www.abb.com/measurement

Reservamo-nos o direito de proceder a alterações técnicas ou modificações aos conteúdos deste documento sem aviso prévio. Relativamente a ordens de compra, prevalecerão os termos específicos acordados. A ABB não aceita qualquer responsabilidade por potenciais erros ou possível falta de informação neste documento.

Reservamo-nos todos os direitos neste documento, bem como no tema e ilustrações dele constantes. Qualquer reprodução, divulgação a terceiros ou utilização do seu conteúdo – total ou parcial – é proibida sem a autorização prévia por escrito da ABB.