

## FLANGE DE VEDAÇÃO

### ELETROSOLDÁVEL



- ✓ Sistema que assegura a fusão entre o Flange de Vedação e o Reservatório de Contenção, formando uma única peça.
- ✓ Permite fácil instalação por meio do sistema de eletrofusão.
- ✓ Não utiliza parafusos no processo de fixação, evitando danos ao Reservatório de Contenção.
- ✓ Garante estanqueidade ao sistema.



## // APLICAÇÃO

Dispositivo utilizado para conter possíveis derrames provenientes de conexões ou derivações. O uso do Flange de Vedação é essencial em toda e qualquer perfuração feita em Reservatórios de Contenção para a passagem das linhas, pois este procedimento garante a estanqueidade do sistema.

A Zeppini Ecoflex oferece o Flange de Vedação Eletrosoldável, que utiliza o sistema de eletrofusão para ser fixado à parede dos Reservatórios de Contenção, se unindo e formando uma peça única. O procedimento garante a perfeita fixação do componente e proporciona mais segurança durante a instalação, eliminando o uso de parafusos e outros componentes que podem danificar o Reservatório.



## // ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	Flange de Vedação	Flange de Vedação com Válvula de Teste
Dimensão	1/2"   3/4"   1"   1.1/4"   1.1/2"   2"   2.1/2"	2.1/2" x 1.1/2"   2.1/2" x 2"   2" x 1.1/2"
Aplicação para tubulação	Parede simples	Parede dupla
Material abraçadeira	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Material coifa	Borracha nitrílica	Borracha nitrílica
Material flange	Polietileno	Polietileno
Material porca de aperto	Polietileno	Polietileno
Material vedação	Anel eletrosoldável	Anel eletrosoldável
Garantia	1 ano	1 ano

## // ITENS RELACIONADOS



CÂMARA DE CALÇADA



RESERVATÓRIO EM POLIETILENO



RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO



FLANGE DE VEDAÇÃO



TUBO METÁLICO FLEXÍVEL PARA LINHAS HIDRÁULICAS



VÁLVULA DE PRESSÃO E VÁCUO (STEAM KEEP)



TERMINAL DE RESPIRO



CÂMARA UNIVERSAL DE MONITORAMENTO



RESERVATÓRIO PARA PONTO DE MEDIÇÃO



CONJUNTO PARA DESCARGA DESLOCADA



CAIXA DE PASSAGEM PARA SENSOR INTERSTICIAL



VÁLVULA DE ESFERA FLUTUANTE (FLOAT BALL)



KIT PARA POÇO DE MONITORAMENTO



FILTRO DE LINHA



## // PASSO A PASSO PARA A INSTALAÇÃO

- Passo 1 - Com uma serra copo, perfure a parede do Reservatório de Contenção no ponto exato de passagem da tubulação. O diâmetro da serra copo deve ser determinado de acordo com o diâmetro da tubulação que será utilizada.
- Passo 2 - Insira o flange, componente azul, na perfuração pelo lado externo do Reservatório.
- Passo 3 - Encaixe o anel eletrosoldável no flange pelo lado interno do Reservatório de Contenção, atentando-se para que o ressalto do anel fique voltado para o interior do Reservatório.
- Passo 4 - Rosqueie a porca de aperto, componente branco, no flange pelo lado interno do Reservatório e certifique-se de que o anel eletrosoldável tenha se acomodado na porca de aperto.
- Passo 5 - Aperte o conjunto flange e porca de aperto utilizando as chaves de apoio e aperto produzidas em PE com um torque adequado.
- Passo 6 - Conecte os cabos da Máquina de Eletrofusão aos bornes do anel eletrosoldável.
- Passo 7 - Utilize o scanner de código de barras para ler os parâmetros de eletrofusão localizados na Flange de Vedação Eletrosoldável.
- Passo 8 - Pressione o botão OK da Máquina de Eletrofusão e observe o processo assegurando que não haja movimentação dos componentes.
- Passo 9 - Após a conclusão do processo de eletrofusão, retire os cabos dos bornes com cuidado e mantenha todos os componentes imobilizados por no mínimo cinco minutos.
- Passo 10 - Insira o lado de maior diâmetro da coifa no rebaixo da porca de aperto.
- Passo 11 - Instale a abraçadeira da porca envolvendo a coifa e realize o aperto contra a porca do flange.
- Passo 12 - Para o Flange de Vedação Eletrosoldável com válvula de teste, insira a tubulação secundária pelo Flange de Vedação Eletrosoldável até que encoste no batente da coifa. Caso esteja instalando o Flange de Vedação Eletrosoldável sem válvula de teste, siga para o passo 14.
- Passo 13 - Instale a abraçadeira do tubo secundário e realize o aperto contra o tubo.
- Passo 14 - Insira a tubulação primária pelo Flange de Vedação Eletrosoldável de forma a transpassar a coifa até que esta chegue ao ponto que deseja manter a tubulação.
- Passo 15 - Instale a abraçadeira do tubo primário e realize o aperto contra o tubo.
- Passo 16 - Após concluir a instalação do Flange de Vedação Eletrosoldável, inicie o teste de estanqueidade.
- Passo 17 - prossiga com a instalação do Sistema de Tubulação - Fuel Flex e dos Tubos Metálicos Flexíveis de acordo com os respectivos manuais de instruções dos equipamentos.

## // PASSO A PASSO PARA A MANUTENÇÃO

- Passo 1 - Limpe a coifa utilizando pano umedecido, a fim de retirar possíveis detritos que possam danificá-la.
- Passo 2 - Inspeção o Flange de Vedação Eletrosoldável para verificar sua integridade.
- Passo 3 - Certifique-se do aperto adequado do Flange de Vedação Eletrosoldável e de suas abraçadeiras para garantir a estanqueidade.
- Passo 4 - Verifique a integridade do anel eletrosoldável do equipamento.
- Passo 5 - No caso do Flange de Vedação Eletrosoldável com válvula de teste, após realizar a limpeza e o reaperto dos componentes, faça também o teste de estanqueidade.
- Passo 6 - Conecte a mangueira pneumática e aplique 10 psi de pressão.
- Passo 7 - Verifique a leitura do manômetro do kit por 30 minutos. Se a pressão for mantida, as tubulações primárias e secundárias não apresentam danos. Caso contrário, deve-se realizar a manutenção adequada nas tubulações.
- Passo 8 - Caso identificado algum dano à integridade do equipamento ou de seus componentes durante as inspeções, realize a substituição.





**Zeppini Industrial e Comercial Ltda.**

Estrada Particular Sadae Takagi, 605.  
CEP: 09852-070 - São Bernardo do Campo, São Paulo.



**Manuais completos no site**

[www.ZEPPINI.com.br](http://www.ZEPPINI.com.br)



**Fale conosco**

[contato@zeppini.com.br](mailto:contato@zeppini.com.br) // (11) 4393.3600

**Siga-nos em:**



[facebook.com/zeppiniecoflex](https://facebook.com/zeppiniecoflex)



[instagram.com/zeppiniecoflex](https://instagram.com/zeppiniecoflex)



[twitter.com/zeppini](https://twitter.com/zeppini)



[youtube.com/zeppini](https://youtube.com/zeppini)



[blog.zeppini.com.br](http://blog.zeppini.com.br)