

# Manual



# Válvulas Borboleta wafer semi lug

CSR.ENG003 / Rev.01



[csrvalvulas.com.br](http://csrvalvulas.com.br)

# Instruções de Instalação

- As válvulas borboleta wafer ANSI/DIN são fabricadas para serem instaladas entre flanges;
- A válvula borboleta pode ser instalada em qualquer posição, independente do sentido do fluxo.
- A distância face a face deve ser suficiente para permitir a entrada da válvula na tubulação sem danificar a vedação.
- Observar o perfeito alinhamento da tubulação e das flanges com a válvula.
- Deixar a válvula na posição semi-fechada. Colocá-la entre as flanges da tubulação, observando que estejam suficientemente separados, para não descolar a sede.



## Garantia

A garantia de nosso produto é válida por 1 ano a partir da data de recebimento, enquanto em estoque, ou por 6 meses de uso contínuo. Vale lembrar que as válvulas da CSR devem ser utilizadas de acordo com essas instruções e em condições normais de uso. E, para assegurar a validade da garantia a válvula não pode ser desmontada, modificada ou adaptada.

# Instalação

- Apertar levemente os parafusos com a válvula na posição semi-fechada, para evitar o torque inicial excessivo.
- O apertamento deve ser feito em forma de cruz. Não apertar demais, somente para evitar o vazamento. **Um aperto excessivo poderá danificar a sede.**
- Antes do aperto final dos parafusos, colocar o disco na posição totalmente aberta, para conferir o alinhamento da válvula com a tubulação e o livre movimento do disco.
- Voltar o disco para a posição semi-fechada para o aperto final dos parafusos. Não apertar excessivamente, apenas o suficiente para a vedação das flanges.

## Siga-nos



csr.valvulas.5



csrvalvulas



csr-válvulas-industriais

## Contato



(19) 3804-3022



[vendas@csrvalvula.com.br](mailto:vendas@csrvalvula.com.br)

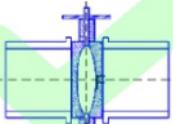


[www.csrvalvulas.com.br](http://www.csrvalvulas.com.br)

# Guia rápido



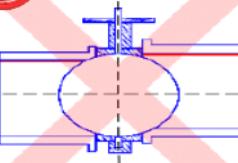
**CORRETO**



Instalar a válvula observando o correto alinhamento com as flanges da tubulação.



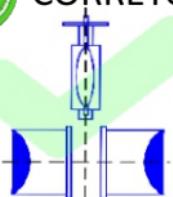
**INCORRETO**



Instalar sem alinhamento entre flange, tubulação e válvula.



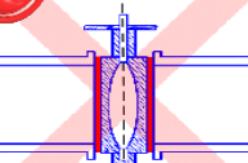
**CORRETO**



Instalar a válvula na tubulação sem uso de juntas e guarnições.



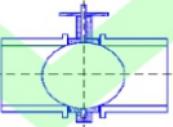
**INCORRETO**



Instalar a válvula com juntas e guarnições.



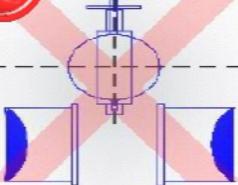
**CORRETO**



Inserir a válvula com disco com uma abertura de no máximo 10°.



**INCORRETO**



Inserir a válvula com o disco totalmente aberto ou totalmente fechado.