

## **INSTRUÇÃO PARA INSTALAÇÃO DAS VÁLVULAS VARB METAL-METAL**

### **DESCRIÇÃO:**

São utilizados em tubulações e equipamentos contendo, granulados, pós, fluidos gasosos, líquidos. Podendo ser o acionamento manual, pneumático ou elétrico.

### **INSTALAÇÃO:**

- 1 - Realizar a limpeza da tubulação antes de instalar a válvula, para a remoção de sujeiras e corpos estranhos. A não realização deste procedimento pode tornar a válvula inoperante.
- 2 - Reserve espaço suficiente ao redor da válvula montada, para ajustes e futuras manutenções.
- 3 - Montar a válvula entre flanges, utilizando juntas
- 4 - Verificar se os flanges estão paralelos e alinhados, e se a distância entre flanges é suficiente para a montagem (Fig. 1).
- 5 - Instalar a válvula na posição semi-aberta para proteger as bordas da borboleta e não causar um torque excessivo no início de operação da mesma. Apertar levemente os parafusos (Fig. 2).
- 6 - Alinhar a válvula com os flanges, abrir totalmente a borboleta verificando o livre funcionamento, em seguida voltar na posição semi-aberta para dar o aperto final nos parafusos, que deve ser feito em forma de cruz. Não apertar excessivamente, apenas o suficiente para a vedação dos flanges (Fig. 3).

**Obs.: INSPECIONAR MENSALMENTE E REALIZAR MANUTENÇÃO PREVENTIVA A CADA 12 MESES.**

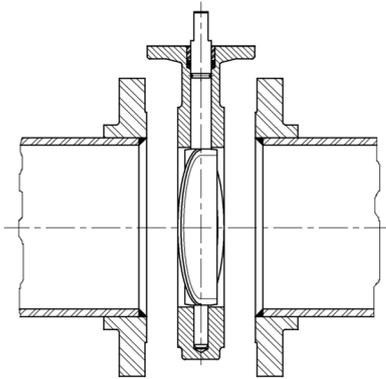


Fig. 1

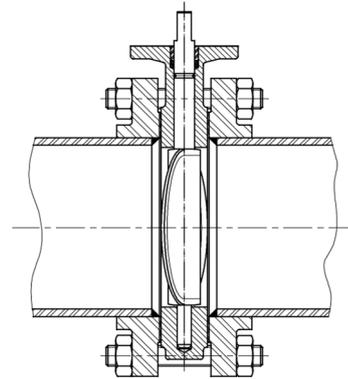


Fig. 2

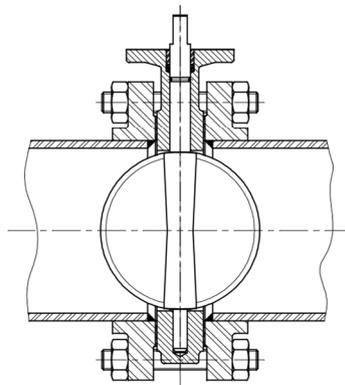


Fig. 3

## NOTAS IMPORTANTES:

7 - Não utilizar a válvula borboleta como válvula de retenção, pois a mesma não foi projetada para receber variações de pressão ao longo da instalação

8 - Pressão de trabalho conforme classes:

150 lbs, PN-10, PN-16 ou outras

9 - Temperatura de trabalho

Conforme pedido: