**INSTRUÇÃO PARA INSTALAÇÃO DAS VÁLVULAS DE RETENÇÃO**

**DE DUPLA PORTINHOLA FLANGEADA**

**DESCRIÇÃO:**

A válvula de retenção de dupla portinhola flangeada é indicada para instalações de bombeamento. Ela impede a propagação das variações de pressão ao longo da instalação de bombeamento em fluxo reverso, o que poderia causar a ruptura das instalações e ainda danos às juntas e bombas.

**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 quaisquer ajustes e futuras manutenções.
3. ‐ Instale a válvula na tubulação obedecendo ao sentido correto do fluxo, indicado pela seta no corpo da válvula.
4. ‐ Para instalações em linha de recalque, verificar se o projeto de instalação está de acordo com os requisitos de distância entre bomba e a válvula.
5. ‐ Instalar a válvula onde o fluxo esteja em escoamento laminar, evitando a região de escoamento turbulento, para minimizar níveis de vibração e ruído na linha.
6. ‐ Montar a válvula entre flanges, utilizando juntas. Verificar se os flanges estão paralelos e com os furos alinhados.
7. ‐ Apertar uniformemente os parafusos ou estojos, observando que devem ser efetuados de forma cruzada.

**NOTAS IMPORTANTES:**

1. ‐ Em sistemas de fluxo horizontal montar a válvula de maneira que os eixos estejam na posição vertical, garantindo as mesmas condições de operação para as duas portinholas (Fig. 1).
2. ‐ Pressão de trabalho conforme classes:

125 lbs, 150 lbs, 300 lbs, PN‐10, PN‐16, PN‐25, NBR 7675 PN-10, PN-16, PN-25

1.  ‐ Temperatura de trabalho: Conforme pedido.

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