

TUBO SIFÃO E ROBINETE

Aplicações

Os sifões são equipamentos para serem instalados como dispositivos de proteção para instrumentos de pressão como manômetros, pressostatos, etc. Quando estes forem aplicados em linha de vapor d'água ou processos com temperatura elevada que supera o limite indicado para o instrumento de pressão funcionar com segurança. O líquido fica retido nas curvas do tubo sifão criando uma zona fria e é essa porção de líquido que irá ter contato com o sensor do instrumento, protegendo da alta temperatura evitando-se que atinja diretamente este, para um melhor desempenho recomenda-se enchê-lo com água ou com outro líquido de separação.

Materiais

- Aço carbono 1020: acabamento pintura epoxi standard ou schedule 80/40, Aço C, ASTM A-106gr B-ND-1/4" ou 1/2"
- Aço inoxidável AISI-304: Acabamento polido, standard ou schedule 80/40, sem costura ASTM TP 316 - ND-1/4" ou 1/2"
- Latão: Acabamento polido

Conexão

- Ao instrumento 1/2" NPT ou BSP (fêmea).
- Ao processo 1/2" NPT ou BSP (macho)
- OD para solda.

Modelos

- Tipo Trombeta ou Bobina FIG 192: Para ser instalada em conexão verticais de pressão.
- Tipo U FIG 191 : Para ser instalado em conexão horizontais de pressão.

ROBINETE

Descrição

Robinete ou Torneira para Manômetro. Tem a função de eliminar o ar residual no tubo sifão, proveniente da tubulação, para proporcionar uma leitura correta do manômetro ou manovacuômetro. Deve ser instalado sempre na vertical entre o tubo sifão e o Manômetro ou Manovacuômetro.

Modelos

- Material: Latão
- Tipo de rosca: BSP
- Diâmetro da rosca: 1/4" ou 1/2"

FIG.
192



FIG.
191



FIG.
189

