

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO E MONTAGEM

www.balg.com.br

TUBO FLEXÍVEL METÁLICO

- Monte os flexíveis sem torção. Procure fixar os terminais com duas chaves para evitar a rotação do flexível.
- Evite as curvas após os terminais usando canos rígidos. Respeite o raio mínimo de curvatura para a instalação do tubo. Com o uso de canos rígidos consegue-se eliminar a torção e melhorar o esforço do flexível perto dos terminais.
- Com o uso de canos rígidos se consegue evitar flexões alternadas e bruscas perto dos terminais do flexível. Instalar uma curva de 90° para absorver expansões maiores.
- Em caso de terminais soldados, proteger o externo do flexível a soldar com estopa bem úmida, pano molhado ou pasta isolante para prevenir que a calor ocasionada o derretimento da solda existente. Não exponha o flexível diretamente à chama. Retire os resíduos do fundente (fluxo da solda) com muito cuidado.
- Use um suporte para evitar flexões e dobras do flexível perto dos terminais. Pode ser necessário o uso de aparador ou roletes que acompanhem o movimento.
- Instale o flexível em uma curva livre de roçamento, seja com a parede, com o piso ou com qualquer outro objeto, tendo em conta o maior cuidado. Sempre desenrolar o tubo, nunca puxar fazendo nós.
- Instale o flexível livre de torção, a direção principal do movimento vibratória e do movimento da curva devem estar num mesmo plano. Com isso se elimina os danos causados pela torção.
- A direção da expansão e o flexível devem estar num mesmo plano. Se devem evitar as flexões laterais por meio de centragem adequadas.
- Determine a distância necessária de instalação e o comprimento total, para movimentos de 180° para absorver expansão em duas direções. Evite os esforços perto dos terminais, usando canos rígidos.
- Instale o flexível em ângulo reto à direção do movimento.

+55 21 2562-5500
projetos@balg.com.br