

## INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO E MONTAGEM

### JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA

- 1) Quando as peças chegarem à obra, observar se ocorreram danos durante o transporte.
- 2) Estocar as juntas em áreas limpas, secas e abrigadas.
- 3) As juntas devem ser instaladas num trecho de tubulação entre duas ancoragens (grandes equipamentos podem ser utilizados para este fim desde que projetados para isto).
- 4) Estas ancoragens (pontos fixos) devem resistir às forças e momentos gerados, devendo ser instaladas em pontos de mudança de fluxo ou derivação da tubulação.
- 5) A tubulação adjacente às juntas deve estar corretamente alinhada para permitir o correto funcionamento destas, utilizando-se guias (suportes deslizantes) para este fim, devendo a primeira estar posicionada a uma distância de 3 x DN (Diâmetro Nominal) e a segunda a 14 x DN das faces da junta. Devem ser evitados esforços de torção.

#### 6) Instalação:

- A tubulação deve ajustar-se a junta de expansão. Fazendo o inverso, ajustando a junta aos desalinhamentos, pode-se supertensioná-la quando o sistema estiver em serviço.
- Verificar a posição da seta indicativa do sentido do fluxo
- Após terminada a instalação e antes de qualquer teste de pressão ou entrada em operação de sistema, remover todos os dispositivos de transporte.
- Remover qualquer material estranho que possa eventualmente estar aderido entre os elos.
- Evitar quedas ou golpes contra a junta de expansão.
- Evitar que respingos de solda caiam sobre o fole desprotegido.
- Não testar o sistema antes da instalação estar concluída com devidas ancoragens e suportes.
- Não exceder a pressão de teste especificada pelo fabricante da junta.

Em caso de dúvida, consultar nosso departamento técnico.

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