

DADOS NECESSÁRIOS PARA ESPECIFICAÇÃO DE VÁLVULAS DE SEGURANÇA E ALÍVIO

1 – Dados quanto ao fluxo:

- Pressão Máxima de Trabalho
- PMTA – Pressão Máxima de Trabalho Admissível
- Pressão de Ajuste da Válvula
- Contra Pressão (constante ou variável)
- Contra Pressão Desenvolvida
- Vazão Máxima

2 – Dados quanto ao fluido:

- Tipo de fluido
- Estado de fase do fluido (líquido, gasoso, mistura de fases)
- Densidade, peso específico ou peso molecular
- Viscosidade (para líquidos)
- Temperatura

3 – Tipo e dimensões das conexões:

- Bocal de entrada
- Bocal de saída

* Conexões:

Roscadas: NPT - BSPT

Flangeadas: # libras

4 – Tipo do material a ser utilizado:

- Especificar os materiais determinados em projeto compatíveis com o fluido do processo

ESPECIFICAÇÃO DAS VÁLVULAS DE SEGURANÇA E ALÍVIO

Com os dados fornecidos é possível elaborar a ficha técnica do produto, montar a especificação da válvula e determinar o modelo que atende tais necessidades, sendo:

- Tipo de material;
- Dimensão da válvula;
- Orifício de passagem;
- Tipo e especificação da mola, que obedece a criterioso processo de análise para definição da faixa mais sensível para cada pressão definida.

O conjunto - definição do orifício mais a seleção da mola - garante a maior vazão do fluido para a válvula especificada.