



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO CURSO DE MANUTENÇÃO
DE VÁLVULAS DE CONTROLE – 24h

1. Conceito;
2. Válvulas de Controle:
 - Tipos de válvulas de controle; Princípio Funcional e Características Construtivas e Partes Principais de uma Válvula de Controle;
3. Atuadores:
 - Atuador Pneumático Tipo Mola Diafragma e Atuador Pneumático Tipo Pistão Simples Ação;
 - Atuador Pneumático Tipo Pistão Dupla Ação e Atuador Elétrico;
4. Tipos de Castelos; Tipos de Corpos; Tipos de Obturadores;
5. Função dinâmica da Válvula de Controle;
6. Característica de Vazão e Coeficiente de Vazão;
7. Fenômenos de Cavitação e Flashing e Critérios de Seleção;
8. Procedimentos de manutenção e calibração;
9. Instalação da Válvula de Controle;
10. Acessórios de Válvulas de Controle:
 - Posicionadores; Filtro Regulador de Pressão; Chaves de Posição;
 - Booster e Volante Manual; Válvulas Solenóide de duas, três e quatro vias;
 - Transdutor de Sinal Eléto-pneumático (I / P).

Umaraci Lázaro Nascimento
Coordenador Técnico
+55 71 3013-0727 / 99386-4695