

VÁLVULA DE CONTROLE HIDRÁULICA

Modelo 720-2B-V

Válvula de controle redutora de pressão, operada hidráulicamente e acionada por diafragma, que reduz uma alta pressão a montante para uma pressão constante mais baixa a jusante, independentemente da demanda flutuante ou da variação da pressão a montante.

O modelo inclui um bypass de baixa vazão regulado com uma válvula redutora de pressão de ação direta montada no corpo da válvula.

As válvulas da série BERMAD 700 SIGMA EN/ES são válvulas hidráulicas, de padrão oblíquo, globo com um conjunto de assento elevado e atuador unificado de câmara dupla, que podem ser desmontadas do corpo como uma unidade integral separada. O corpo hidrodinâmico das válvulas é projetado para um caminho de fluxo desobstruído e fornece uma capacidade de modulação excelente e altamente eficaz para aplicações de alta pressão diferencial. As válvulas estão disponíveis na configuração padrão ou com um código de recurso de verificação independente "2S". As válvulas 700 SIGMA EN/ES operam sob condições de operação difíceis com cavitação e ruído mínimos. Eles atendem aos requisitos de tamanho e dimensões de vários padrões.



Benefícios e Características

- Projetado para suportar as condições mais exigentes
 - Excelentes propriedades anticavitação
 - Ampla faixa de vazão
 - Alta estabilidade e precisão
 - Vedação estanque
- Design de câmara dupla
 - Diafragma protegido
 - Operação opcional em pressão muito baixa

Passagem de fluxo livre de obstáculos

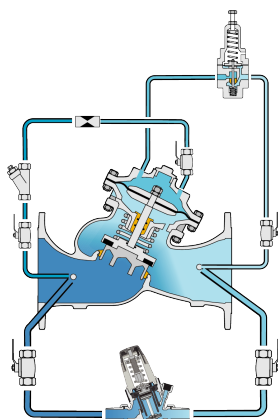
- Pluque V-Port - Muito estável em baixa vazão

Aplicações Típicas

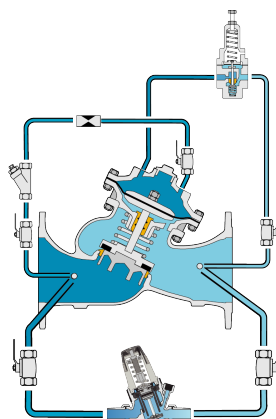
- Edifícios comerciais e residenciais de médio e alto padrão - Redução de pressão na entrada da zona de pressão
- Onde ocorrem condições de baixo fluxo e ausência de fluxo

Instalação Típica

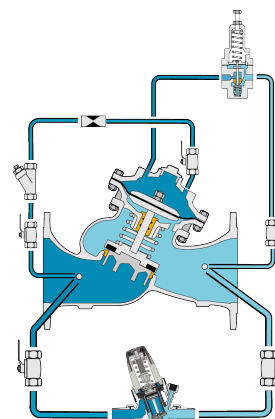




Alto Fluxo



Baixa Vazão



Sem fluxo

Este desenho refere-se apenas a válvulas de tamanho 1½" – 8"; 40-200 mm. Para outros tamanhos, consulte o IOM do Modelo.

Válvula Principal

Faixa de Tamanho:

Série EN: 1½"-8"; DN40-200

Série ES: 2½"-10"; DN65-250

Padrão: "Y" (globo) e "A" (ângulo)

Classe de Pressão: 16 bar; 25 bar

Conexão de Encaixe: Ranhurado, Flangeado, Rosqueado

Tipos de Obturadores: V-port

Faixa de Temperatura: 80°C

Disponível mediante solicitação

Materiais Padrão:

Corpo e Tampa: Ferro dúctil

Parafusos, Porcas e Parafusos Prisoneiros: Aço inox

Partes Internas: Aço inoxidável, bronze - estanho, aço revestido e POM

Diafragma: EPDM

Vedações: EPDM

Revestimento: Azul-escuro em epóxi fundido

Para outros materiais, entre em contato com a BERMAD

Sistema de Controle

Materiais Padrão:

Acessórios: Aço inoxidável, bronze e latão

Tubos: Aço inoxidável ou cobre

Conexões: Aço inoxidável ou latão

Materiais padrão do piloto:

Corpo: Aço inoxidável, bronze e latão

Elastômeros: Borracha sintética

Internos e mola: Aço inoxidável

Opções de Piloto:

Vários pilotos e molas de calibração estão disponíveis.

Selecione de acordo com o tamanho da válvula e as condições de operação.

Para mais detalhes, consulte as páginas de produtos dos pilotos correspondentes.

Desvio de Baixa Vazão:

Corpo: Latão

Elastômeros: Borracha sintética

Observações

- Faixa de pressão de saída: 1 – 6 bar ; 15 – 90 psi.

Para dados detalhados de Engenharia e Especificações, Desenhos em CAD e IOM, visite a Página do Modelo no site da BERMAD.