

VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO

Para aplicações prediais

Modelo 720-BC-V

Válvula de controle redutora de pressão operada hidráulicamente, que reduz uma pressão mais alta a montante para uma pressão constante mais baixa a jusante, independentemente da variação da demanda ou da pressão a montante. Este modelo apresenta um aumento estático de pressão de vedação baixo, aliado a alta estabilidade e precisão.

As válvulas da série BERMAD 700 SIGMA EN/ES são válvulas globo hidráulicas com sede elevada e atuador de dupla câmara. Elas proporcionam fluxo desobstruído, modulação eficaz em alta pressão e cavitação mínima, atendendo a diversos padrões de água potável.



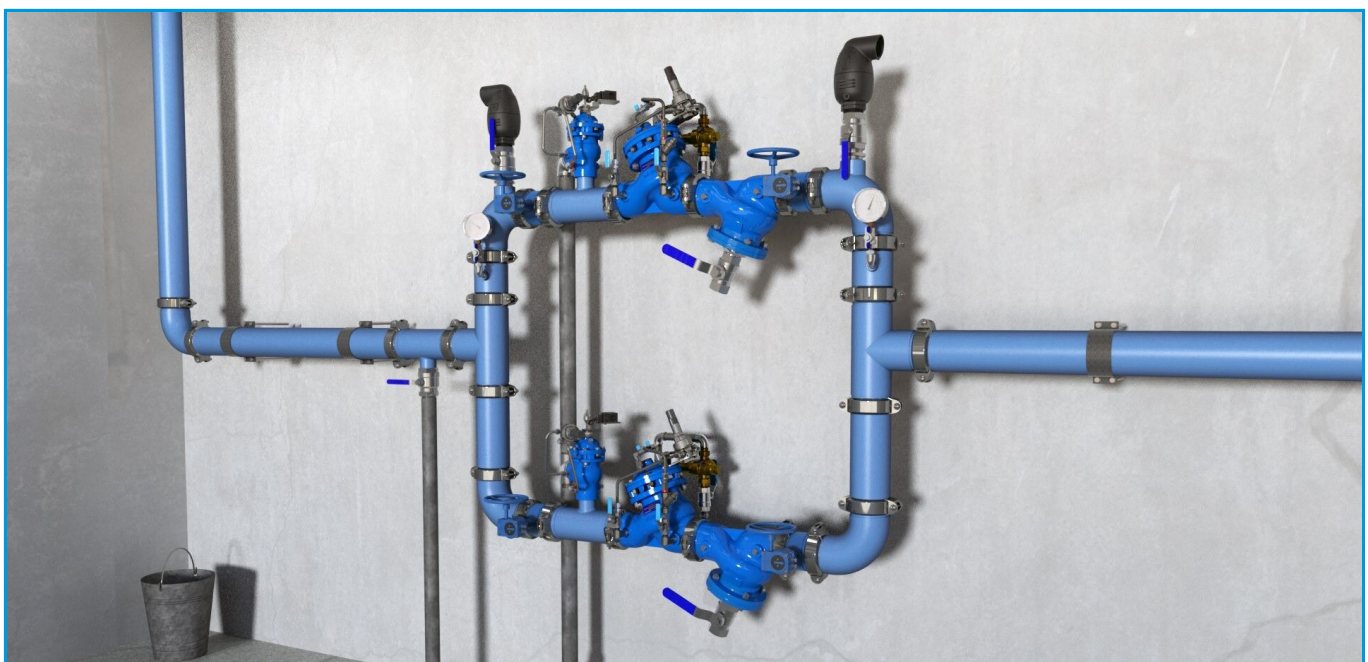
Benefícios e Características

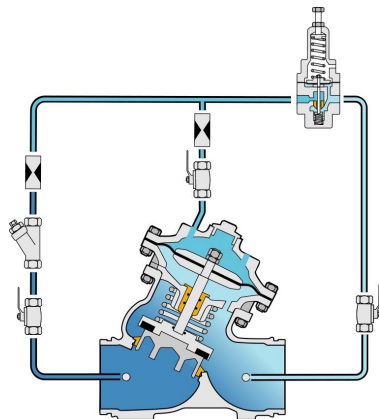
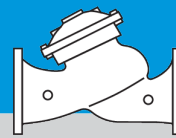
- Certificado conforme normas funcionais e de água potável: EN-1074, NSF/ANSI 61/372, WRAS, AS 5081 e outras.
- Projetado para resistir às condições mais exigentes
 - Excelentes propriedades anticavitação
 - Alta estabilidade e precisão
 - Aumento de pressão estática baixa
 - Vedação estanque
 - Ampla faixa de vazão
- Manutenção em linha – Fácil manutenção
- Plugue V-Port
- Materiais de alta qualidade
- Design de câmara dupla
 - Reação moderada da válvula
 - Diafragma protegido

Aplicações Típicas

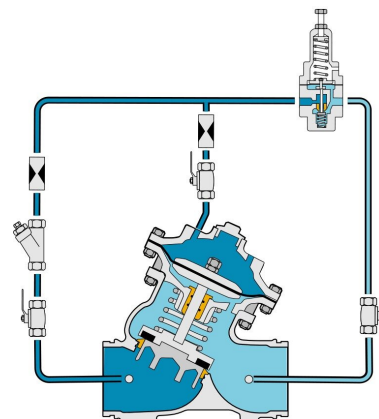
- Predial - Redução de pressão na entrada da zona de pressão
- Edifícios altos e de média altura
- Edifícios residenciais
- Edifícios comerciais
- Hotéis
- Arenas esportivas, shoppings etc.
- Sistemas municipais – conexões para edifícios e estruturas

Instalação Típica





Regulando



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: 1½"-4"; DN40-100

Série EN: 1½"-4"; DN40-100

Série ES: 2½"-4"; DN65-100

Padrão: "Y" (globo)

Classe de Pressão: 16 bar; 25 bar

Conexão de Encaixe: Ranhurado, Flangeado

Tipos de Obturadores: V-port

Faixa de Temperatura: 80°C

Disponível mediante solicitação

Materiais Padrão:

Corpo e Tampa: Ferro dúctil

parafusos, porcas e arruelas: Ferro Dúctil e Nylon

Reforçado com Fibra de Vidro, PN16 / 230 PSI

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

Diafragma: EPDM

Vedações: EPDM

Revestimento: Epóxi de fusão azul escuro

Para outros materiais, entre em contato com a BERMAD

Piloto

2PBL com faixa de ajuste de 1-10 bar; 14,5-145 psi

Outras molas de calibração disponíveis, consulte a página do produto piloto.

Materiais padrão do piloto:

Corpo: Aço inoxidável, bronze e latão

Elastômeros: Borracha sintética

Internos e mola: Aço inoxidável

Sistema de Controle

Materiais Padrão:

Acessórios: Aço inoxidável, bronze e latão

Tubos: Aço inoxidável ou cobre

Conexões: Aço inoxidável ou latão

- Relação máxima de redução recomendada para estágio único em aplicações prediais: 3:1. Para uma relação de redução maior, utilize redução em dois estágios com o modelo WW-720-PD2
- Velocidade de fluxo contínuo recomendada em aplicações prediais: 0,1-3,0 m/s; 0,3-10 pés/s.
- Pressão de Entrada, Pressão de Saída e Taxa de Fluxo são necessárias para uma análise de cavitação e dimensionamento ideal.
- Pressão operacional mínima: 0,7 bar ; 10 psi. Para requisitos de baixa pressão, consulte o fabricante.

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