

VÁLVULA REDUTORA E SUSTENTADORA DE PRESSÃO

Modelo 1023

Válvula de controle operada hidráulicamente com funções independentes de Sustentadora de Pressão e Redução de Pressão. Mantém a pressão mínima pré-ajustada a montante, independentemente do fluxo variável ou da pressão a jusante, e impede que a pressão a jusante ultrapasse o nível máximo pré-ajustado, independentemente do fluxo variável ou da pressão excessiva a montante.

A válvula de controle BERMAD 1000 apresenta design avançado, regulagem precisa e alta capacidade de vazão. Sua estrutura exclusiva permite fácil manutenção e suporta diversas conexões de extremidade para reduzir o estresse na tubulação.



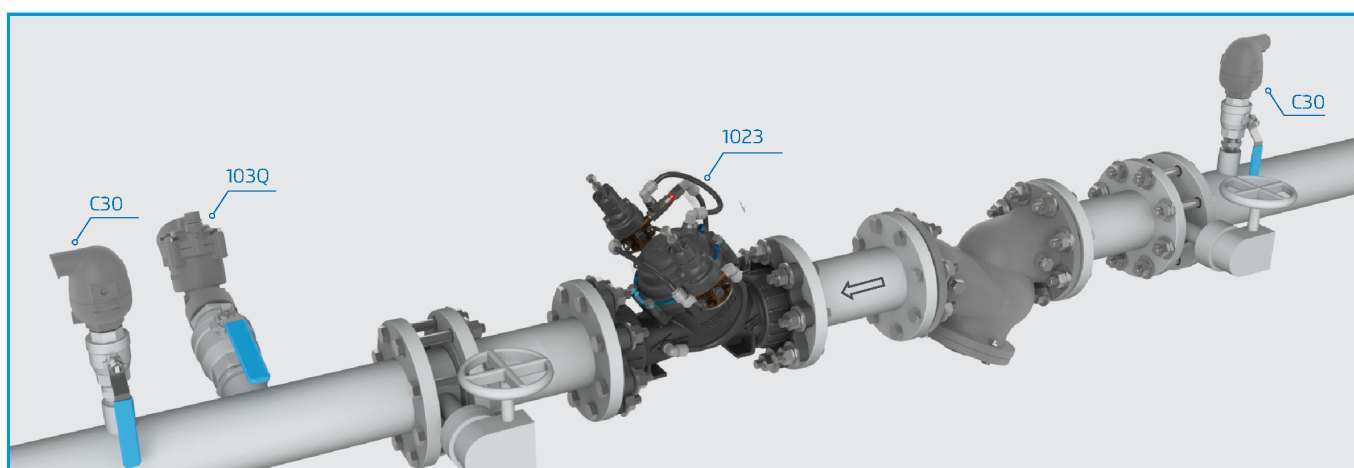
Benefícios e Características

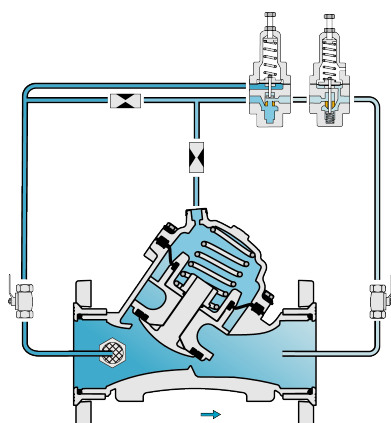
- Configuração fácil
 - Super leve
 - Acionada pela pressão da linha - não necessita de energia externa
 - Ajuste de pressão fácil - no local ou pré-encomendado
 - Adaptável no local a uma ampla variedade de conexões finais
- Design simples e durável
 - Excelente resistência à cavitação
 - Construção e material altamente duráveis - Não enferruja
 - Unidade de atuador unitário - remover, substituir, restaurar
 - Manutenção em linha - não é necessário remover da tubulação
- Todos os benefícios de uma válvula de controle acionada por diafragma
 - Ampla faixa de vazão
 - Estabilidade de baixa vazão
 - Vedação estanque
 - Passagem de fluxo livre de obstáculos
 - Fácil adição de recursos

Aplicações Típicas

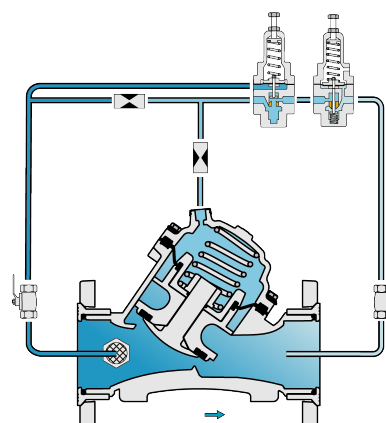
- Sistemas municipais - Redução de pressão nas conexões de água potável para edifícios e estruturas
- Sistema de distribuição de água - Priorizando a demanda a montante em relação à jusante
- Sistema de distribuição de água - Manutenção da pressão a montante durante queda de pressão
- Redução de Vazamentos - Minimização de Água Não Faturada
- Abastecimento de água residencial - Protegendo tubulações, acessórios e eletrodomésticos contra danos

Instalação Típica





Sustentação de Pressão



Redução de pressão

Válvula Principal

Faixa de Tamanho:

Série EN: 1½"-4"; DN40-100

Série ES: 2"-6"; DN50-150

Padrão: Padrão Y

Classe de Pressão: 16 bar

Conexão de Encaixe: Rosqueado, Ranhurado, Flangeado

Faixa de Temperatura: For Cold Water Applications

Alta temperatura opcional: Consulte a BERMAD

Materiais Padrão:

Corpo e Tampa: Poliamida reforçada

Parafusos da Tampa: Aço inox

Partes Internas: Poliamida reforçada

Diafragma: EPDM

Mola: Aço inox

Vedações: EPDM

Sistema de Controle

Materiais Padrão:

Acessórios: Aço inoxidável / Bronze e latão / Poliamida

Tubos: Aço inoxidável ou polipropileno

Conexões: Aço inoxidável ou acetal

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.

Observações

- Pressão de Entrada, Pressão de Saída e Taxa de Fluxo são necessárias para uma análise de cavitação e dimensionamento ideal.
- Velocidade de fluxo contínuo recomendada: 0,1 – 6,0 m/s ; 0,3 – 20 pés/s.
- 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.