

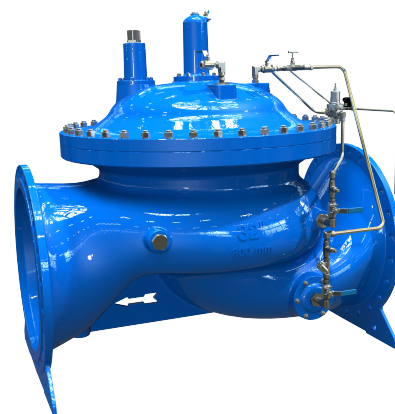
VÁLVULA DE CONTROLE DE BOMBA BOOSTER E SUSTENTADORA DE PRESSÃO COM VERIFICAÇÃO ATIVA

com controle de velocidade de abertura e fechamento e chave de fim de curso

Modelo 743-2S-03-S-M5-M5M-M5L

Válvula de controle de bomba e sustentadora de pressão, operada hidráulicamente, com verificação ativa e duas funções independentes: abre totalmente ou fecha em resposta a sinais elétricos, isolando a bomba do sistema durante a partida e o desligamento da bomba, prevenindo assim surtos na tubulação. Enquanto aberta, sustenta a pressão mínima de descarga da bomba independentemente das variações de vazão e impede que a bomba exceda sua vazão ou consumo de energia projetados.

As válvulas de controle de grande porte da Série 700 BERMAD são operadas hidráulicamente e acionadas por diafragma. Seu exclusivo design globo hidrodinâmico com plugue aberto garante alta vazão.



Benefícios e Características

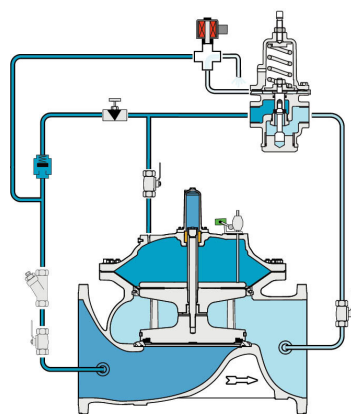
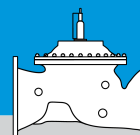
- O corpo da válvula globo hidrodinâmica ampla proporciona:
 - Coeficiente de vazão (Kv; Cv) mais alto do que válvulas globo padrão
 - Maior resistência a danos por cavitação
- Manutenção em linha
- As válvulas são adequadas para operar com todos os tipos de comando: hidráulico, elétrico e pneumático.
- Válvulas auto-operadas que podem funcionar sem uma fonte externa de energia
- Ampla variedade de opções e acessórios:
 - Indicador visual de posição
 - Saída analógica de abertura

Aplicações Típicas

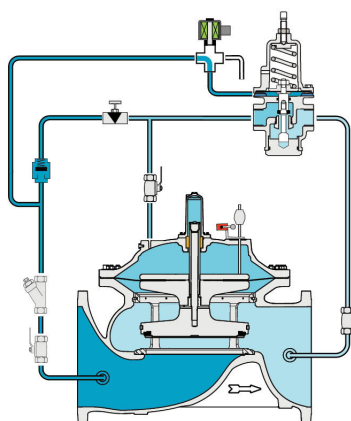
- Estações de bombeamento - Controla o acionamento e o desligamento da bomba
- Estações de bombeamento - Garantir o ponto de operação na curva da bomba

Instalação Típica

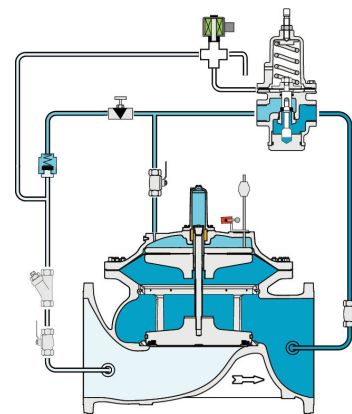




Fechado



Regulando



Fluxo Reverso

Válvula Principal

Faixa de Tamanho: 20"-36"; DN500-900

Padrão: Globo

Classe de Pressão: 25 bar

Conexão de Encaixe: Flangeado

Faixa de Temperatura: 80°C

Disponível mediante solicitação

Materiais Padrão:

Corpo e Tampa: Ferro dúctil

Parafusos da Tampa: Aço inox

Partes Internas: Ferro Dúctil com revestimento em Epóxi, Aço Inoxidável e Bronze Estanhado

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 solenóide:

Corpo: Latão ou Aço Inoxidável

Elastômeros: NBR ou FPM

Invólucro: Epóxi Moldado

Dados Elétricos do Solenoide:

Voltagens:

(AC): 24, 110-120, 220-240, (50-60Hz)

(DC): 12, 24, 110, 220

Consumo de Energia:

(AC): 30VA, partida; 15VA (8W), retenção ou 70VA, partida; 40VA (17,1W), retenção

(DC): 8-11,6W

Os valores podem variar de acordo com o modelo específico de solenoide.

Para mais detalhes, consulte a página do produto do solenoide.

Interruptor de limite

Tipo de interruptor: SPDT

Classificação elétrica: 10A, tipo gI ou gG

Temperatura operacional: Até 85°C (185°F)

Grau de proteção: IP66

Observações

- Velocidade máxima de fluxo recomendada: 6,0 m/s ; 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.



www.bermad.com

As informações aqui contidas podem ser alteradas pela BERMAD sem aviso prévio. A BERMAD não se responsabiliza por quaisquer erros.

© Copyright 2015-2025 BERMAD CS Ltd

October 2025