VÁLVULA DE CONTROLE DE BOMBA AUXILIAR & SUSTENTADORA DE PRESSÃO COM RETENÇÃO ATIVA

com Controle de Velocidade de Abertura e Fechamento e Chave de Fim de Curso

Modelo 643-03-S

Válvula de controle de bomba e sustentadora de pressão, operada hidraulicamente, 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.

A Série VA600G de válvulas de controle grandes da BERMAD é operada hidraulicamente e acionada por diafragma. Com sua exclusiva câmara dupla, as VA600G são especialmente úteis em aplicações de baixa pressão.



Benefícios e Características

- 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
- Design de câmara dupla
  - Reação moderada da válvula
  - Diafragma protegido
  - Operação opcional em pressão muito baixa
  - Curva de fechamento moderada
- Passagem de fluxo livre de obstáculos
- Grande variedade de acessórios de controle
  - Portas de serviço grandes

Características Principais Adicionais

- Plugue V-Port
- Controlada por solenoide
- Filtro grande de controle
- Acessórios em aço inoxidável 316
- Registro Magnético
- Transmissor de Posição da Válvula
- Chave de fim de curso elétrica
- Conjunto de orifício

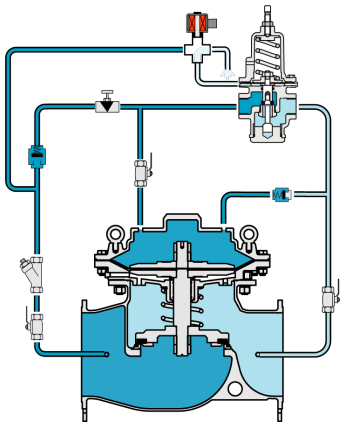
Aplicações Típicas

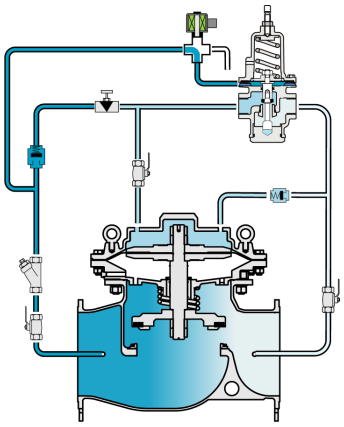
- Estações de bombeamento - Controla o acionamento e o desligamento da bomba
- Estações de bombeamento - Garantir o ponto de operação na curva da bomba

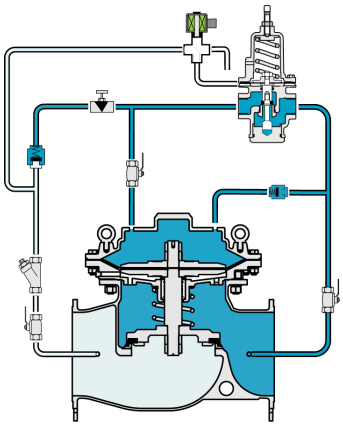
Instalação Típica



Todas as imagens neste catálogo são meramente ilustrativas


Fechado


Regulando


Fluxo Reverso

Válvula principal

Faixa de tamanho: 24" - 28"; DN600-700
Padrão: Globo
Classe de Pressão: 10 bar, 16 bar
Conexão de Encaixe: Flangeado, ISO-10, ISO-16, ANSI#150
faixa de temperatura: 60°C

Materiais Padrão:

Corpo e Tampa: Ferro dúctil
Parafusos da Tampa: Aço carbono bicromatado (aço inoxidável opcional)
Partes Internas: Ferro Dúctil com Revestimento Epóxi, Aço Inoxidável, Bronze, Latão
Diafragma: Borracha sintética reforçada com tecido, EPDM
Atuador: Aço inoxidável
Vedações: Borracha natural, EPDM
Revestimento: Epóxi de Cura por Fusão, azul escuro, certificado para aplicações de água potável.
Para outros materiais, entre em contato com a BERMAD

Sistema de Controle

Materiais Padrão

Acessórios: Aço inoxidável, bronze e latão
Tubulação: Cobre
Conexões: Latão

Materiais padrão do solenóide:

Corpo: Latão ou Aço Inoxidável
Elastômeros: NBR ou FPM
Invólucro: Epóxi Moldado

Dados Elétricos do Solenoide:

Voltagens:
(CA): 24, 110-120, 220-240, (50-60Hz)
(CC): 12, 24, 110, 220
Consumo de Energia:
(CA): 30VA, partida; 15VA (8W), manutenção ou 70VA, partida; 40VA (17,1W), manutenção
(CC): 8-11,6W
Os valores podem variar de acordo com o modelo específico de solenóide.
Para mais detalhes, consulte a página do produto do solenóide.

Interruptor de limite

Tipo de Chave: SPDT
Classificação Elétrica: 10A, tipo gl ou gG
Temperatura de Operação: Até 85°C (185°F)
Grau de Proteção: IP66

Observações

- Velocidade máxima recomendada de fluxo: 5,0 m/s; 17 pés/s.
- Pressão mínima de operação: 0,8 bar - 12 psi. Para requisitos de pressão mais baixa, consulte a fábrica.

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

As informações aqui contidas podem ser alteradas pela BERMAD sem aviso prévio. A BERMAD não se responsabiliza por quaisquer erros.
© Copyright 2016-2026 BERMAD CS Ltd