

VÁLVULA DE CONTROLE DE BOMBA DE REFORÇO, ATUADOR DE DUPLA CÂMARA

Modelo 840-03-S

Válvula de controle de bomba com verificação ativa, operada hidráulicamente e acionada por pistão, que abre totalmente ou fecha em resposta a sinais elétricos. A válvula isola a bomba do sistema durante a partida e o desligamento da bomba, evitando assim surtos na tubulação.

As válvulas da série BERMAD 800 são válvulas globo operadas hidráulicamente e acionadas por pistão para alta pressão. Seu corpo de passagem plena garante fluxo desobstruído e estão disponíveis em diversos modelos, tamanhos, padrões e conexões finais.



Benefícios e Características

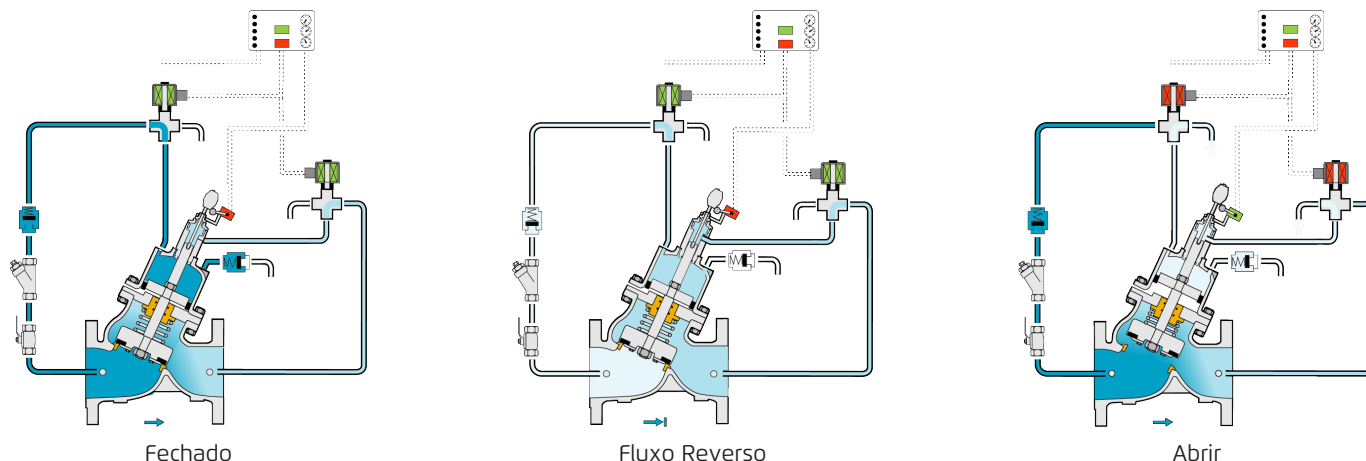
- Estrutura robusta, acionada por pistão – Serviço de alta pressão
- Acionada pela pressão da linha – Operação independente
- Simplicidade elegante
 - Custo-benefício
 - Fácil de manter
 - Acessórios externos mínimos
- Manutenção em linha - Fácil manutenção
- Design de câmara dupla
 - Reação moderada da válvula
 - Curva de fechamento moderada
- Design flexível - Fácil adição de recursos
- Fluxo semi-reto – Fluxo não turbulento
- Assento elevado em aço inoxidável - Resistente a danos por cavitação
- Sem obstáculos, passagem plena – Confiabilidade sem concessões
- Plugue V-Port (Opcional) - Muito estável em baixas vazões

Aplicações Típicas

- Estações de bombeamento - Controla o acionamento e o desligamento da bomba

Instalação Típica





Este desenho refere-se apenas a válvulas de tamanho 1½ – 14"; DN40-350. Para outros tamanhos, consulte o IOM do modelo.

Válvula Principal

Faixa de Tamanho: 1½-20"; 40-500 mm

Padrão: "Y" (globo) e "A" (ângulo)

Classe de Pressão: 40 bar

Conexão de Encaixe: Flangeado, Rosqueado, Ranhurado

Tipos de Obturadores: Flat disc, V-port, Cavitation cage

Faixa de Temperatura: 80°C

Disponível mediante solicitação

Materiais Padrão:

Corpo e Tampa: Tampa em Ferro Dúctil (1½ – 10" ; 40 – 250 mm) ; Aço Fundido (12 – 24" ; 300 – 600 mm) e Aço Inoxidável

Parafusos, Porcas e Parafusos Prisoneiros: Aço inox

Partes Internas: Aço inox

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 solenoide:

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 gl ou gG

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

Grau de proteção: IP66

Observações

- Velocidade de fluxo contínuo recomendada: 0,1 – 6,0 m/s ; 0,3 – 20 pés/s.
- Pressão operacional mínima: 2,0 bar ; 30 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.