

SOLENOIDE PULSADA LATCH

Modelo S-392-T-3W

O Modelo BERMAD S-392-T-3W é uma válvula solenóide pulsada compacta de 3 vias composta por dois componentes principais: um atuador e uma base hidráulica de 3 vias. O solenóide pulsado BERMAD pode controlar válvulas de forma independente ou em combinação com outros acessórios do circuito de controle. O Modelo S-392-T-3W consome energia apenas ao alternar posições, utilizando um pulso elétrico muito curto. Isso prolonga a vida útil das baterias e permite recarga solar. A base hidráulica possui uma sobreposição manual TRIO de três posições e inclui um suporte para fixação na válvula ou em um coletor de solenóides.



Benefícios e Características

- Materiais Avançados de Construção, Invólucro de Plástico Exclusivo
 - Resistência comprovada à pressão, tensão e intempéries
 - Altamente durável em ambientes corrosivos
 - Classe de Proteção - IP68 ; NEMA tipo 6D
- Excelente design e acabamento internos
 - Operação confiável sob água suja
- Ativação da Trava por Pulso Elétrico Curto
 - Consumo de energia extremamente baixo
 - Operação com bateria de baixa tensão
 - Economiza custos com fios e infraestruturas
 - Sem aquecimento de bobina
 - Adequada para a maioria dos Controladores Operados por Bateria do mercado
 - Aplicável em sistemas ativados por energia solar
- Base Hidráulica com Suporte de Instalação
 - Alta capacidade de fluxo, acelerando a resposta da válvula
 - Sem sedimentação de sujeira dentro do atuador do solenóide
 - Intervenção manual TRIO de 3 posições (Aberto, Automático e Fechado)
 - Instalação simples na válvula ou no bloco manifold
- Produto Confiável e Durável com o Selo de Qualidade BERMAD

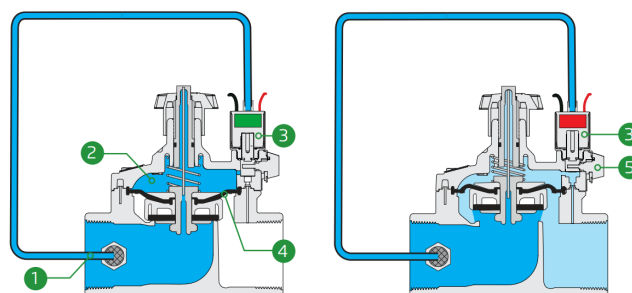
Aplicações Típicas

- Sistemas distantes do centro de controle
- Locais de Fonte de Alimentação Indisponíveis
- Válvulas on/off controladas por solenóide
- Válvulas de controle de pressão e fluxo controladas por solenóide
- Sistemas de válvulas múltiplas

Operação:

Posição Fechada: Ao energizar o solenóide para abrir, a pressão da linha é introduzida na câmara de controle. Isso cria uma força de fechamento superior que move o conjunto do diafragma para a posição fechada.

Posição Aberta: O solenóide normalmente fechado desenergizado ventila a câmara de controle, permitindo que a pressão a montante aplicada no diafragma abra a válvula.





Dados Técnicos

Especificações:

Classe de Pressão: 0-10 bar

Temperatura Máxima: Water 70°C, Ambient 60°C

Conexão entre Solenoide e Base: 3/4"; 20 UNEF Male Threaded

Fios: 2 leads x 0.32 mm² x 80 cm

Diâmetro do Orifício da Base: 1.8 mm

Diâmetro do Orifício do Atuador: 1.6 mm

Fator de Fluxo de Base: Kv = 0.08 m³/h @ 1 bar ΔP

Comprimento (L): 40 mm

Altura (H): 92 mm

Largura (W): 42 mm

Materiais:

Invólucro do Atuador: Nylon (Opcional: Latão)

Vedações: NBR

Partes Úmidas: Aço inox

Base: Nylon (Opcional: Latão)

Dados Elétricos

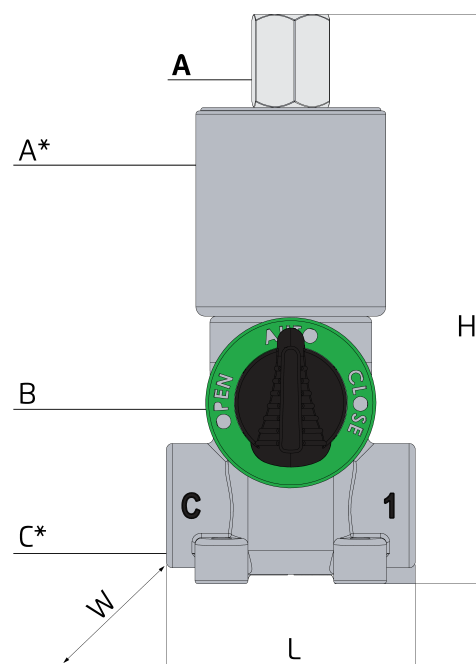
Faixa de Tensão: 9-20 VDC

Resistência da Bobina: 6 Ω

Indutância da Bobina: 15/18 mH (off/on)

Largura de Pulso: 20-100 mSec

Nota: Para garantir a compatibilidade do solenoide com o seu sistema, entre em contato com o representante local da BERMAD.



Porta	Tamanho	Conexões
1	1/4" NPT	
C	1/4" NPT	
A	1/8" NPT	

Parte	Descrição
A*	Atuador
B	Chave de Intervenção Manual
C*	Base Hidráulica Trio