



SOLENOIDE 3 VIAS COM BASE PLÁSTICA TRIO

Modelo S-390-T-NO

O BERMAD S-390T-3W é um Solenoide compacto de 3 vias, especialmente projetado para serviço confiável e de longa vida útil em sistemas de irrigação controlados por Controladores de Corrente Contínua. O solenoide BERMAD pode controlar válvulas de forma independente ou em combinação com outros acessórios do circuito de controle. O modelo S-390T-3W é compatível com todos os Controladores de Corrente Contínua disponíveis no mercado. Destaca-se pelo baixo consumo de energia e baixa sensibilidade à sujeira e variações de voltagem. 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 – até 3m de profundidade, 7 dias de submersão
- Excelente design e acabamento internos
 - Operação confiável sob água suja
 - Baixa sensibilidade às variações de tensão
- Baixo consumo de energia
 - Baixo aquecimento da bobina e danos nos sedimentos
 - Economiza custos com fios e infraestruturas
 - Adequada para todos os Controladores de Corrente Contínua do mercado
- Base de Plástico em Ângulo com Suporte de Instalação
 - Alta capacidade de fluxo, acelerando a resposta da válvula
 - Intervenção manual TRIO de 3 posições (Aberto, Automático e Fechado)
 - Instalação simples na válvula ou no bloco manifold
- Instalação, Operação e Manutenção Simples
- Produto Confiável e Durável com o Selo de Qualidade BERMAD

Aplicações Típicas

- Válvulas on/off controladas por solenoide
- Válvulas de controle de pressão e fluxo controladas por solenoide
- Sistemas de válvulas múltiplas
- Sistemas distantes do centro de controle

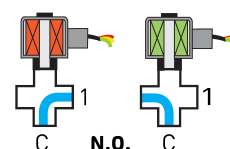
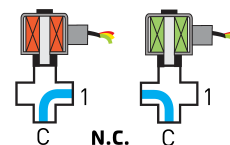
Operação:

3 vias, normalmente aberta (para válvula normalmente fechada):

Quando desenergizada, a mola empurra o êmbolo para fora, conectando a porta do atuador (comando) à porta C (câmara de controle) e bloqueando a porta 1 (respiro). Ao energizar o solenoide, o êmbolo é puxado para dentro, cortando a pressão de comando e ventilando a câmara de controle pela porta 1.

3 vias, normalmente fechada (para válvula normalmente aberta):

Quando desenergizada, a mola empurra o êmbolo para fora, conectando a porta do atuador (respiro) à porta C (câmara de controle) e bloqueando a porta 1 (comando). Ao energizar o solenoide, o êmbolo é puxado para dentro, cortando o respiro e pressurizando a câmara de controle pela porta 1.





Dados Técnicos

Especificações:

Classe de Pressão: 0-10 bar

Conexão entre Solenoide e Base: ¾"; 20 UNEF Male Threaded

Fios: 2 leads x 0.32 mm² x 80 cm

Diâmetro do Orifício da Base: 1.8 mm (N.O.) ; 1.6 mm (N.C.)

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

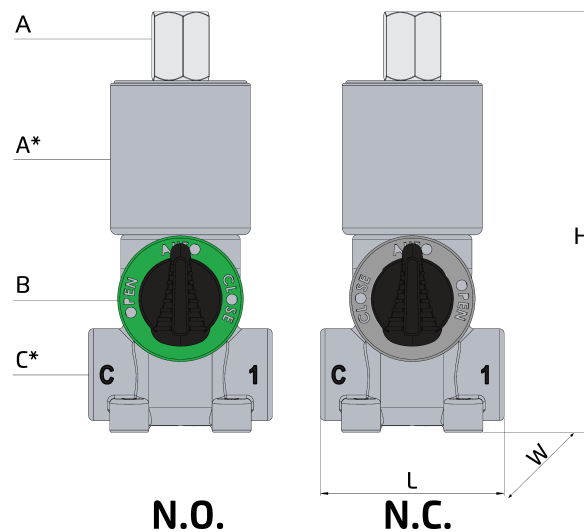
Materiais:

Involúcro do Atuador: Nylon (Opcional: Latão)

Vedações: NBR ou EPDM

Partes Úmidas: Aço Inoxidável e Poliamida

Base: Nylon (Opcional: Latão)



N.O.

N.C.

Dados Elétricos

Tipo de Atuador	Cor do Cabo	Potência (Watt)	Corrente (Amp)		Resistência da Bobina ohm@20°C
			Influxo	Retenção	
S-390-T-NO-24VAC-R	Vermelho/Vermelho	2.3	0.40	0.18	75
S-390-T-NO-24VAC-D	Vermelho/Laranja	2.2	0.13	0.13	56
S-390-T-NO-24 V DC	Preto/Preto	4.3	0.18	0.18	127
S-390-T-NO-12 V DC	Laranja/Azul	4.0	0.33	0.33	36

Porta	Tamanho	Conexões
A	½" NPT	Porta do Atuador-Pressão (N.A.); Respiro (N.F.)
1	¼" NPT	Respiro (N.A.); Pressão (N.F.)
C	¼" NPT	Câmara de Controle da Válvula

Parte	Descrição
A*	Porta do Atuador-Pressão (N.A.); Respiro (N.F.)
B	Respiro (N.A.); Pressão (N.F.)
C*	Câmara de Controle da Válvula