

SOLENOIDE 2 VIAS COM BASE PLÁSTICA

Modelo S-390-T-2W P.B.

O BERMAD S-390T-2W é um Solenoide Compacto 2 Vias Normalmente Fechado, especialmente projetado para serviço confiável e de longa vida útil em sistemas de irrigação controlados por Controladores de Corrente Contínua. O Atuador Solenoide BERMAD pode ser aplicado diretamente na tampa da válvula Trio ou com uma Base Trio que permite combinar o S-390T-2W em diversos circuitos de controle 2 vias. O modelo S-390T-2W é compatível com todos os Controladores de Corrente Contínua disponíveis no mercado. Destaca-se por sua baixa demanda de energia e baixa sensibilidade à sujeira e variações de voltagem.



Benefícios e Características

- Materiais Avançados de Construção
 - Resistência comprovada à pressão, tensão e intempéries
 - Altamente durável em ambientes corrosivos
 - Alta resistência mecânica
 - Classe de Proteção - IP68 ; NEMA tipo 6D
- 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
- Instalação, Operação e Manutenção Simples
- Chave de intervenção manual "Trio" robusta de 3 posições, modos Fechar, Abrir e Automático
- 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

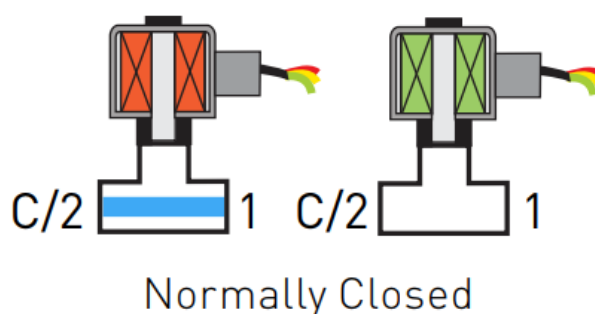
Operação:

Normalmente fechado quando o solenóide não está ativado (com energia elétrica), a água não pode passar entre a entrada e a saída do solenóide.

Normalmente aberto: quando o solenóide não está ativado (com energia elétrica), a água pode passar entre a entrada e a saída do solenóide.

- No circuito de controle 2 vias, o solenóide NF é usado para a válvula de controle 2 vias NF.
- No circuito de controle 3 vias, o solenóide NF é usado para a válvula de controle 3 vias NA e o solenóide NA é usado para a válvula de controle 3 vias NF.

Todas as imagens neste catálogo são meramente ilustrativas





Dados Técnicos

Especificações:

Classe de Pressão: 0-10 bar

Temperatura Máxima: 80°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: Kv = 0.10 m³/h @ 1 bar ΔP

Comprimento (L): 40 mm

Altura (H): 43 mm

Materiais:

Invólucro do Atuador: Nylon (Opcional: Latão)

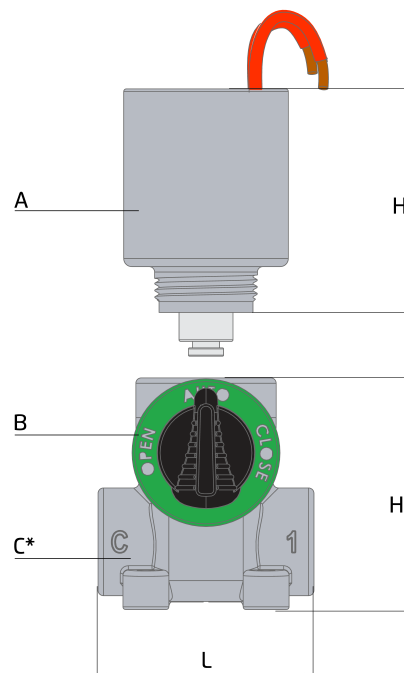
Vedações: NBR

Partes Úmidas: Aço Inoxidável e Poliamida

Base: Nylon (Opcional: Latão)

Dados Elétricos

Tipo de Atuador	Cor do Cabo	Potência (Watt)	Corrente (Amp)		Resistência da Bobina ohm@20°C
			Influxo	Retenção	
S-390-T-2W P.B.-24VAC-R		1.7	0.25	0.125	36
S-390-T-2W P.B.-24VAC-D		2.2	0.13	0.13	-
S-390-T-2W P.B.-24 V DC		4.2	0.18	0.18	156



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

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

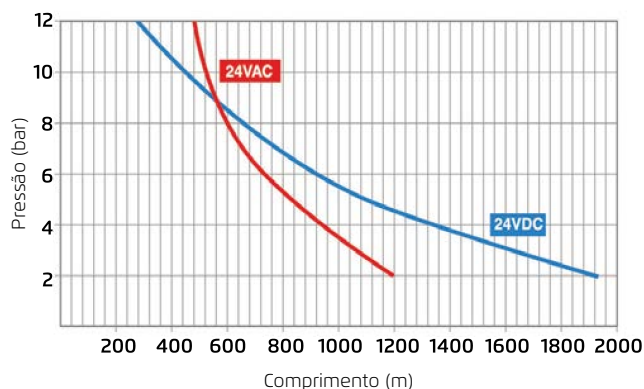
Dados do Comprimento do Cabo

Comprimento máximo do cabo de acordo com o tipo de bobina:

Seção transversal do cabo: 0.5 mm²

Tamanho do orifício: 2 mm

Lacunas de ar: 0.7 mm



Para cabos mais longos do que os mostrados no diagrama

(Somente S-390-T-24VAC-D & S-390-T-24VDC):

Para calcular a seção transversal de

um comprimento diferente do mostrado no diagrama,

utilize a seguinte equação:

$$S = \frac{L \text{ (sol)}}{L \text{ (diagrama)}} \times 0.5$$

S = Seção transversal mínima do condutor em mm²

L (sol) = Distância entre o controlador e o solenóide

L (diagrama) = Comprimento do cabo mostrado neste diagrama