

irrigaplan®

SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO



Solenóide 2-Vias

S-390-2V

A Solenoide Bermad S-390-2W é uma solenoide 2 vias normal fechada, compacta com design especial confiável pela longa vida útil para aplicações em sistemas de irrigação controlados por controladores de corrente contínua. Podendo ser utilizada diretamente na válvula ou com a base de 2 vias que permite a combinação da S-390 2V em uma variedade de circuitos de controle 2 vias. Compatível com todos os controladores de corrente contínua do mercado. Se destaca pelo baixo consumo e baixa sensibilidade à sujeira e a variações de voltagem.

Características e Vantagens

- Construção Avançada, com revestimento plástico;
 - Resistência a pressão, voltagem e intempéries comprovadas.
 - Longa duração em ambientes corrosivos.
 - Alta resistência mecânica.
- Excelente design interno e acabamento;
 - Operação confiável com água bruta.
 - Baixa sensibilidade as variações de voltagens.
- Baixo consumo de energia;
 - Baixo aquecimento da bobina.
 - Compatível com todos os controladores de corrente contínua do mercado.
- Base plástica Angular com suporte de instalação;
 - Alta capacidade de vazão para rápido acionamento.
 - Chave para acionamento manual.
 - Instalação simples na válvula ou barra.
- Simples instalação, operação e manutenção;
- Produto confiável e durável com a marca e qualidade Bermad.

Aplicações

- Válvulas On/Off;
- Válvulas de controle de pressão elétricas;
- Sistemas de conjuntos de válvulas;
- Acionamento remoto.

Especificações Técnicas

Conexões:

- Conexão - 1: 1/8" NPT⁽¹⁾ - Dreno;
- Conexão - C⁽²⁾: 1/8" NPT⁽¹⁾ - Pressão;

Conexão da Base com Solenoide: Rosca Macho 3/4";

Fator de Vazão da Base:

$K_v = 0,08 \text{ m}^3/\text{h} @ 1 \text{ bar } \Delta P$; $C_v = 0,09 \text{ GPM } 1 \text{ psi } \Delta P$;

Orifício Base: 1.8mm;

Cabos: 2 Cabos x 0,32mm² x 80cm;

Intervalo de Pressão Operacional: 0 a 10 bar;

Temperatura: Água até 80°C.

Dados Elétricos

Modelo Solenoide	Cor do Cabo	Potência (Watt)	Corrente (Amp)		Resistência da Bobina ohm@20°C
			Entrada	Retenção	
S390-2V-24VAC-R	Vermelho/Vermelho	1.7	0.25	0.125	37.5
S390-2V-24VAC-D	Vermelho/Laranja	2.2	0.13	0.13	*
S390-2V-24VDC	Preto/Preto	3.6	0.18	0.18	156
S-390-2V-12VDC	Azul/Azul	4.0	0.33	0.33	36

*A resistência nesta bobina não pode ser medida.

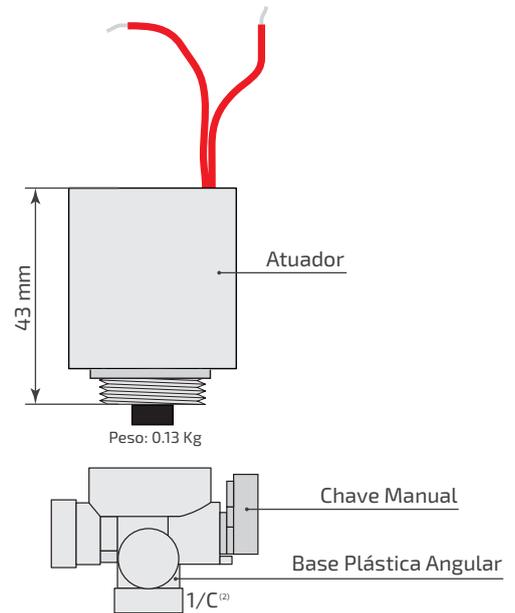
Materiais Padrão

Revestimento do Atuador: Náilon;

Vedações: NBR;

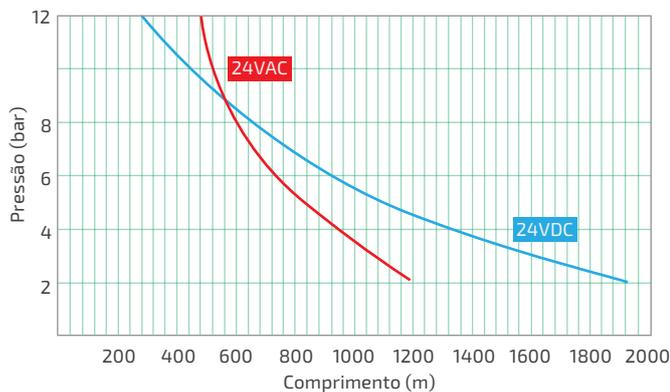
Partes Molhadas: Aço Inoxidável e Náilon;

Base: Náilon.



Dados para Comprimento de Cabo

Comprimento máximo do cabo de acordo com o tipo de bobina
Diâmetro do cabo: 0,5 mm² - tamanho do orifício: 1,8mm - espaço: 0,8mm



Para calcular o diâmetro de um cabo com comprimento diferente do mostrado no diagrama, utilizar a seguinte equação:

$$S = \frac{L_{(SOL)}}{L_{(diagrama)}} \times 0.5$$

S = Mínimo condutor Corte Transversal em mm²;
 $L_{(SOL)}$ = Comprimento real do cabo da solenoide;
 $L_{(diagrama)}$ = Comprimento do cabo ilustrado no diagrama;