

# Solenóide Latching (Pulso)

Com Membrana Isolante & Base Hidráulica

3 vias, 12 VDC Pulso, 3 fios

**S-9853W**

A BERMAD S-985-3W-BB é uma Válvula Piloto Solenóide de Trava de 3 vias compacta, composta de dois componentes principais: um atuador solenóide a seco e uma válvula piloto hidráulica de 3 vias. O atuador é neutralizado dos danos da água por uma membrana isolante, que isola hermeticamente a água. O modelo S-985-3W-BB consome energia somente ao trocar de posição, usando um pulso elétrico muito curto. Isso prolonga a vida útil das baterias e permite a recarga solar. A base hidráulica possui um controle manual e consiste de um suporte para conexão à válvula ou a um coletor de solenóide.



## Recursos e Benefícios

- Materiais de construção avançados
  - ☒ Resistência a pressão, tensão e intempéries comprovadas
  - ☒ Altamente durável em aplicações corrosivas
  - ☒ Classe de proteção IP68, NEMA Tipo 6D
- Atuador seco e excelente acabamento
  - ☒ Operação confiável sob água suja
  - ☒ Adequado para água turva, barrenta e/ou corrosiva
- Atuação por impulso elétrico de curto alcance
  - ☒ Consumo de energia extremamente baixo
  - ☒ Operação com bateria de baixa tensão
  - ☒ Poupa fios e infraestrutura
  - ☒ Controladores operados por bateria no mercado
  - ☒ Aplicável em sistemas solares ativados (placa solar)
- Base hidráulica com suporte de instalação
  - ☒ Alta capacidade de vazão, acelera a resposta da válvula
  - ☒ Abertura e fechamento manual
  - ☒ Instalação simples na válvula ou no coletor
- Produto confiável e durável que exibe o carimbo da Bermad Qualidade



## Guia de aplicações

- Sistemas distanciados do centro de controle
- Sistemas irrigados com água turva ou corrosiva



- Locais com fornecimento de energia indisponível
- Válvulas com controle de pressão e controle de vazão com solenoide (on / off)
- Sistema com válvulas múltiplas
- Coletores com solenoide em cabeças de irrigação

## Especificações

**Conexões da base:** 1/8" NPT

- 1- Atmosfera
- 2- Câmara de controle da válvula
- 3- Pressão

### Ancoragem:

Por parafusos (auto-atarraxamento #8) na base da solenoide

### Condutores:

2 fios x 0,32mm x 85 cm

### Modo de operação (conexões elétricas):

- (+) branco: comum fixo
  - (-) vermelho: solenoide atmosfera
  - (-) preto: solenoide pressurizada
- Cabos revestidos por PVC preto

### Pressão de operação:

1 – 10 bar

### Diâmetro do orifício da base:

2,2 mm

### Fator de fluxo da base:

Pressão KV = 0,12 M<sup>3</sup>/h @ 1 bar ▲P; Cv = 0,14 GPM @ 1 PSI ▲P  
 Dreno KV = 0,14 M<sup>3</sup>/h @ 1 bar ▲P; Cv = 0,16 GPM @ 1 PSI ▲P

## Materiais

**Invólucro do atuador:** Nylon

**Membrana de vedação:** NBR

**Partes molhadas:** Nylon

**Base:** Nylon (latão opcional)

## Dados eletrônicos

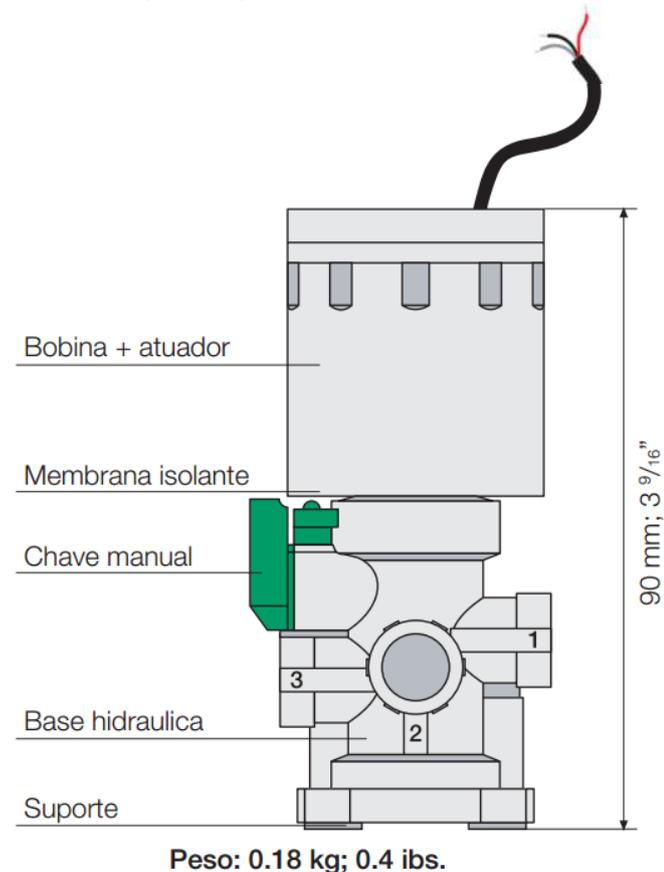
**Faixa de tensão:** 12 – 50 VDC

**Resistência da bobina:** 4,2 Ω

**Largura do pulso:** 20 – 100 mSec.

**Capacitor requerido:** 4700 µF

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





## Como encomendar

Por favor, especifique a solenoíde solicitada da seguinte forma:

-----  
■ Modelo: S-985-3L-3W-12V/DC-BB Solenoíde latching - Pulso  
-----

Para encomendar o coletor de solenoíde instalado e testado, especifique:

-----  
■ Modelo: EM-985 - \_\_\_\_\_ \*  
-----

\* Especifique a quantidade desejada de solenoídes  
(2-10 solenoídes podem ser encomendados)