

# ÉLECTROVANNE PILOTE À VERROU MAGNÉTIQUE

## Modèle S-392-T-3W

Le modèle BERMAD S-392T-3W est un mini pilote solénoïde à impulsion 3 voies compact composé de deux éléments principaux : un solénoïde et un pilote hydraulique 3 voies. Le solénoïde à impulsion BERMAD peut contrôler les vannes indépendamment ou en combinaison avec d'autres accessoires du circuit de contrôle. Le modèle S-392T-3W ne consomme de l'énergie que lors du changement de position, en utilisant une impulsion électrique très courte. Cela prolonge la durée de vie des batteries et permet la recharge solaire. L'embase hydraulique dispose d'un contrôle manuel TRIO à trois positions et comprend un support pour la fixation à la vanne ou à un collecteur de solénoïdes.



### Caractéristiques et avantages

- Matériaux de construction avancés, boîtier en plastique unique
  - Résistance éprouvée à la pression, à la tension et aux intempéries
  - Très durable dans les environnements corrosifs
  - Classe de protection : IP68 ; NEMA Type 6D
- Design intérieur et finition exceptionnels
  - Fonctionnement fiable dans de l'eau chargée de saleté
- Activation du verrouillage par Impulsion électrique brève
  - Consommation d'énergie extrêmement faible
  - Fonctionnement sur batterie basse tension
  - Réduit les coûts liés aux câbles et aux infrastructures
  - Pas de chauffage de la bobine
  - S'intègre à la plupart des contrôleurs alimentés par batterie du marché
  - Applicable dans les systèmes à activation solaire
- Embase hydraulique avec support d'installation
  - La capacité de débit élevée accélère la réponse de la vanne
  - Aucune sédimentation de saleté à l'intérieur de l'actionneur solénoïde
  - Commande manuelle TRIO à 3 positions (ouverture, automatique et fermeture)
  - Installation simple sur une vanne ou un collecteur
- Produit fiable et durable qui porte le label de qualité BERMAD

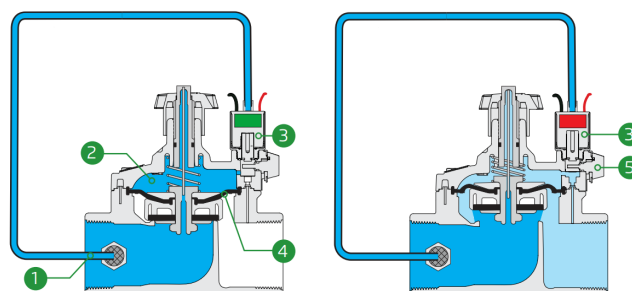
### Applications types

- Systèmes éloignés du centre de contrôle
- Emplacements d'alimentation non disponibles
- Vannes marche/arrêt contrôlées par solénoïde

### Fonctionnement:

**Position fermée :** L'alimentation du solénoïde pour l'ouverture introduit la pression de ligne dans la chambre de contrôle. Cela crée une force de fermeture supérieure qui déplace l'ensemble membrane en position fermée.

**Position ouverte :** Le solénoïde normalement fermé non alimenté évacue la pression de la chambre de contrôle, permettant à la pression amont appliquée sur la membrane d'ouvrir la vanne.





## Données techniques

### Spécifications:

**Pression nominale:** 0-10 bar

**Température Max.:** Water 70°C, Ambient 60°C

**Raccordement du solénoïde à la base:** 3/4"; 20 UNEF Male Threaded

**Profils:** 2 leads x 0.32 mm<sup>2</sup> x 80 cm

**Diamètre de l'orifice de base:** 1.8 mm

**Diamètre de l'orifice du vérin:** 1.6 mm

**Facteur de débit de base:** Kv = 0.08 m<sup>3</sup>/h @ 1 bar ΔP

**Longueur (L):** 40 mm

**Hauteur (H):** 92 mm

**Largeur (W):** 42 mm

### Matériaux:

**Boîtier de l'actionneur:** Nylon (en option : laiton)

**Joints:** NBR

**Pièces mouillées:** Acier inoxydable

**Base:** Nylon (en option : laiton)

## Données électriques

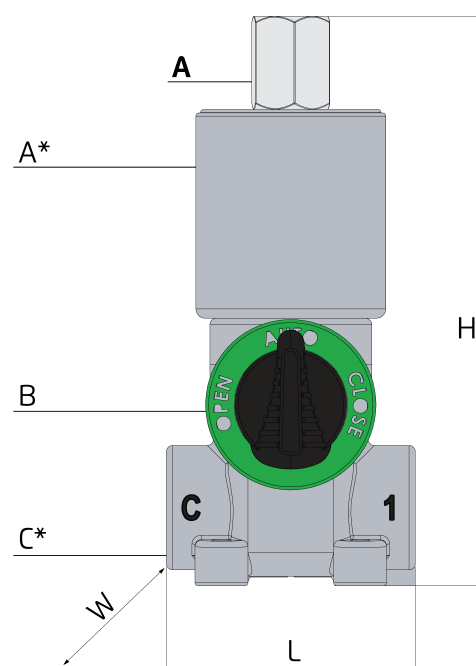
**Plage de Tension:** 9-20 VDC

**Résistance de la bobine:** 6 Ω

**Inductance de bobine:** 15/18 mH (off/on)

**Largeur d'impulsion:** 20-100 mSec

**Remarque :** Pour garantir la compatibilité du solénoïde avec votre système, veuillez contacter le représentant local de BERMAD.



| Port | Taille   | Connexions                     |
|------|----------|--------------------------------|
| 1    | 1/4" NPT | Chambre de contrôle des vannes |
| C    | 1/4" NPT | Chambre de contrôle des vannes |
| A    | 1/8" NPT |                                |

| Pièce | Description                  |
|-------|------------------------------|
| A*    | Actionneur                   |
| B     | Poignée de commande manuelle |
| C*    | Trio de bases hydrauliques   |