



# ACTIONNEUR DE SOLÉNOÏDE 3 VOIES

## Modèle S-390-T-3W

Le BERMAD S-390T-3W est un solénoïde 3 voies compact, spécialement conçu pour un service fiable et longue durée dans les systèmes d'irrigation contrôlés par des contrôleurs à courant continu. Le solénoïde BERMAD peut contrôler les vannes de manière indépendante ou en combinaison avec d'autres accessoires du circuit de contrôle. Le modèle S-390T-3W est compatible avec tous les contrôleurs à courant continu disponibles sur le marché. Il se distingue par sa faible consommation d'énergie et sa faible sensibilité à la saleté et aux variations de tension. 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.

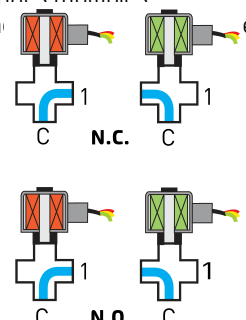


### Caractéristiques et avantages

- 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
  - Haute résistance mécanique
  - Classe de protection : IP68 ; NEMA Type 6D
- Design intérieur et finition exceptionnels
  - Fonctionnement fiable dans de l'eau chargée de saleté
  - Faible sensibilité aux variations de tension
- Faible consommation d'énergie
  - Chauffage insuffisant de la bobine et dommages causés par les sédiments
  - Réduit les coûts liés aux câbles et aux infrastructures
  - S'ajuste à tous les régulateurs de courant continu du marché
- Base en plastique inclinée avec support d'installation
  - La capacité de débit élevée accélère la réponse de la vanne
  - Commande manuelle TRIO à 3 positions (ouverture, automatique et fermeture)
  - Installation simple sur une vanne ou un collecteur
- Installation, Fonctionnement et maintenance simplifiés
- Produit fiable et durable qui porte le label de qualité BERMAD

### Applications types

- Vannes marche/arrêt contrôlées par solénoïde
- Vannes de régulation de pression et de débit contrôlées par solénoïde
- Systèmes de vannes multiples
- Systèmes éloignés



### Fonctionnement:

**Normalement fermé :** lorsque le solénoïde n'est pas activé (sous tension), l'eau ne peut pas passer entre l'entrée et la sortie du solénoïde.

**Normalement ouvert :** lorsque le solénoïde n'est pas activé (sous tension), l'eau peut passer entre l'entrée et la sortie du solénoïde.

- Dans un circuit de contrôle 2 voies, un solénoïde NF est utilisé pour une vanne de contrôle 2 voies NF.
- Dans un circuit de contrôle 3 voies, un solénoïde NF est utilisé pour une vanne de contrôle 3 voies NO, un solénoïde NO est utilisé pour une vanne de contrôle 3

Toutes les images de ce catalogue sont données à titre d'illustration uniquement



## Données techniques

### Spécifications:

**Pression nominale:** 0-10 bar

**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 (N.O.) ; 1.6 mm (N.C.)

**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

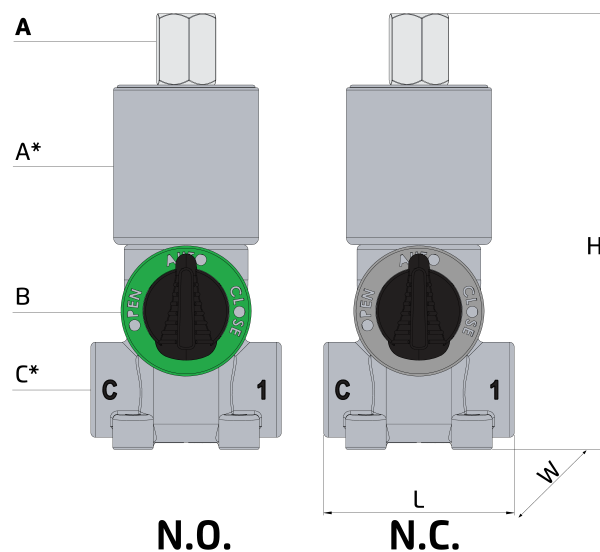
### Matériaux:

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

**Joints:** NBR

**Pièces mouillées:** Acier inoxydable et polyamide

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



## Données électriques

| Type d'actionneur  | Couleur du câble | Puissance (Watt) | Courant (Amp) |          | Résistance de la bobine ohm@20°C |
|--------------------|------------------|------------------|---------------|----------|----------------------------------|
|                    |                  |                  | Enclenchement | Maintien |                                  |
| S-390-T-3W-24 V AC |                  | 2.8              | 0.40          | 0.19     | 29                               |
| S-390-T-3W-24VAC-D |                  | 2.2              | 0.13          | 0.13     | -                                |
| S-390-T-3W-24 V DC |                  | 4.2              | 0.17          | 0.17     | 135                              |
| S-390-T-3W-24VAC-D |                  | 3.5              | 0.2           | 0.2      | -                                |

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

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