

# VANNE PILOTE À SOLÉNOÏDE 3 VOIES AVEC EMBASE PLASTIQUE TRIO

## Modèle S-390-T-NO

Le BERMAD S-390T-3W est un solénoïde compact 3 voies, 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 commander les vannes indépendamment 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.

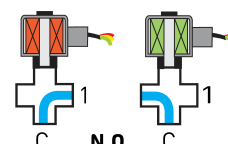
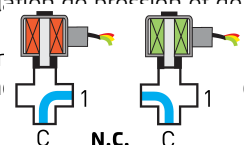


### Caractéristiques et avantages

- 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
  - 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 var
- Systèmes éloignés



### Fonctionnement:

**3 voies, normalement ouvert (pour vanne normalement fermée) :** Lorsque le solénoïde n'est pas alimenté, le ressort pousse le piston vers l'extérieur, reliant le port d'actionneur (commande) au port C (chambre de contrôle) et bloquant le port 1 (purge). L'alimentation du solénoïde attire le piston vers l'intérieur, coupant la pression de commande et purgeant la chambre de contrôle via le port 1.

**3 voies, normalement fermé (pour vanne normalement ouverte) :** Lorsque le solénoïde n'est pas alimenté, le ressort pousse le piston vers l'extérieur, reliant le port d'actionneur (commande) au port C (chambre de contrôle) et bloquant le port 1 (purge). L'alimentation du solénoïde attire le piston vers l'intérieur, coupant la purge et mettant la chambre de contrôle



## 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

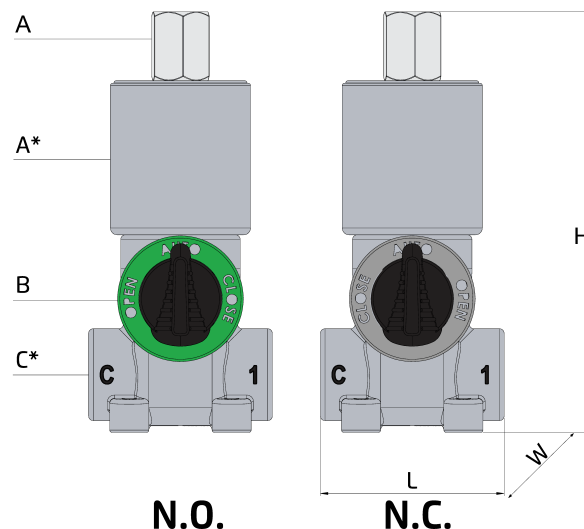
### Matériaux:

**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-NO-24VAC-R	Rouge/Rouge	2.3	0.40	0.18	75
S-390-T-NO-24VAC-D	Rouge/Orange	2.2	0.13	0.13	56
S-390-T-NO-24 V DC	Noir/Noir	4.3	0.18	0.18	127
S-390-T-NO-12 V DC	Orange/Bleu	4.0	0.33	0.33	36

Port	Taille	Connexions
A	1/8" NPT	Orifice d'actionneur-Pression (N.O.) ; Évent (N.F.)
1	1/4" NPT	Évent (N.O.) ; Pression (N.C.)
C	1/4" NPT	Chambre de contrôle des vannes

Pièce	Description
A*	Orifice d'actionneur-Pression (N.O.) ; Évent (N.F.)
B	Évent (N.O.) ; Pression (N.C.)
C*	Chambre de contrôle des vannes