



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 – profondeur maximale 3 m, immersion pendant 7 jours
- 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

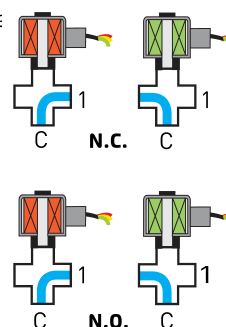
Applications types

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

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 (purge) au port C (chambre de contrôle) et bloquant le port 1 (commande). L'alimentation du solénoïde attire le piston vers l'intérieur, coupant la purge et mettant la chambre de contrôle sous pression via le port 1.

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 mm² 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 m³/h @ 1 bar ΔP

Longueur (L): 40 mm

Hauteur (H): 92 mm

Largeur (W): 42 mm

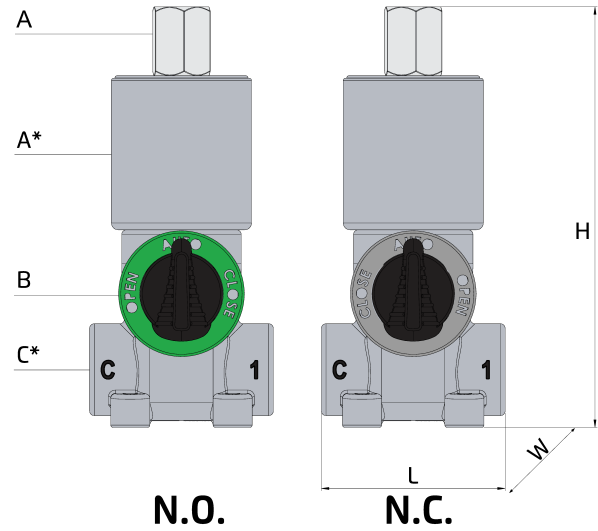
Matériaux:

Boîtier de l'actionneur: Nylon

Joints: NBR ou EPDM

Pièces mouillées: Acier inoxydable et polyamide

Base: Nylon



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.) ; Évén (N.F.)
1	1/4" NPT	Évén (N.O.) ; Pression (N.C.)
C	1/4" NPT	Chambre de contrôle des vannes

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