



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.

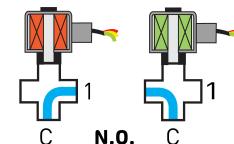
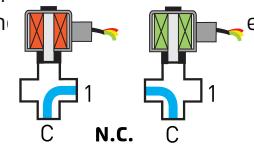


Caractéristiques et avantages

- 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 voies NF.

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: $\frac{3}{4}$ "; 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

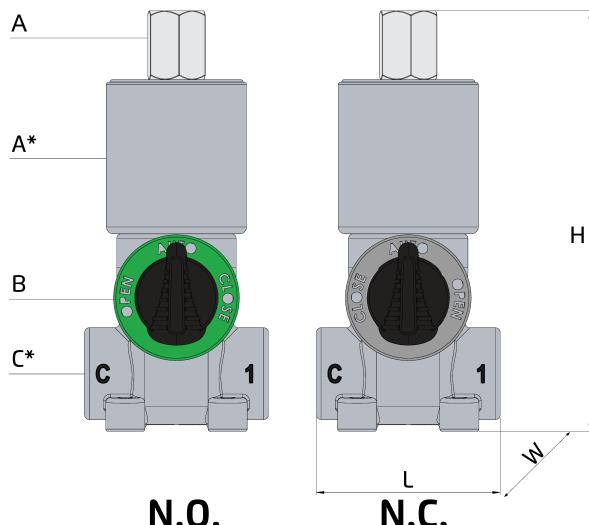
Matériaux:

Boîtier de l'actionneur: Nylon (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-24VAC-R	Rouge/Rouge	2.3	0.40	0.18	75
S-390-T-3W-24VAC-R	Rouge/Rouge	2.3	0.40	0.18	75
S-390-T-3W-24VAC-D	Rouge/Orange	2.2	0.13	0.13	53.5
S-390-T-3W-24VAC-D	Orange/Bleu	4.0	0.2	0.2	42
S-390-T-3W-24 V DC	Noir/Noir	4.2	0.17	0.17	135
S-390-T-3W-24VAC-D	Rouge/Orange	2.2	0.13	0.13	-
S-390-T-3W-12 V DC	Noir/Noir	4.0	0.33	0.33	36
S-390-T-3W-12 V DC	Noir/Noir	4.0	0.33	0.33	36

Port	Taille	Connexions
A	$\frac{1}{8}$ " NPT	Orifice d'actionneur-Pression (N.O.) ; Évent (N.F.)
1	$\frac{1}{4}$ " NPT	Évent (N.O.) ; Pression (N.C.)
C	$\frac{1}{4}$ " 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