

ACTIONNEUR À SOLÉNOÏDE 2 VOIES POUR TRIO

Modèle S-390-T-2W

Le BERMAD S-390T-2W est un actionneur à solénoïde compact 2 voies normalement fermé, spécialement conçu pour un service fiable et longue durée dans les systèmes d'irrigation contrôlés par des contrôleurs à courant continu. L'actionneur à solénoïde BERMAD s'applique directement sur le couvercle de la vanne Trio ou avec une embase Trio permettant de combiner le S-390T-2W dans une variété de circuits de contrôle 2 voies. Le modèle S-390T-2W est compatible avec tous les contrôleurs à courant continu du marché. Il se distingue par sa faible consommation d'énergie et sa faible sensibilité à la saleté et aux variations de tension.



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
- Installation, Fonctionnement et maintenance simplifiés
- Poignée de commande manuelle robuste « Trio » à 3 positions, modes fermeture, ouverture et automatique
- Produit fiable et durable qui porte le label de qualité BERMAD

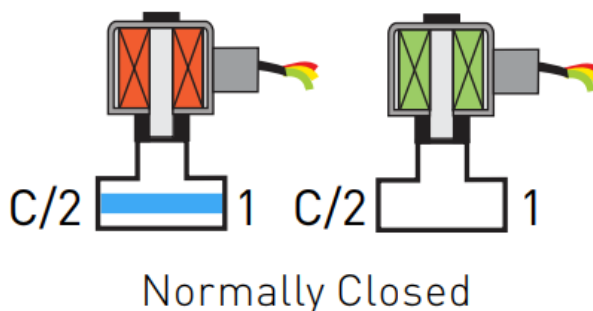
Applications types

- 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 de contrôle

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.

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





Données techniques

Spécifications:

Pression nominale: 0-10 bar

Température Max.: 80°C

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

Facteur de débit de base: Kv = 0.10 m³/h @ 1 bar ΔP

Longueur (L): 40 mm

Hauteur (H): 43 mm

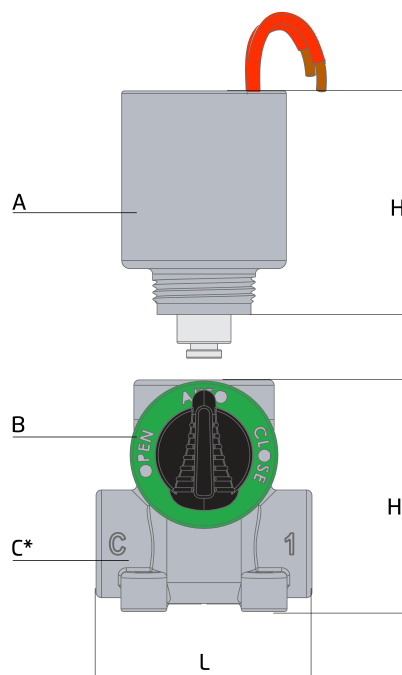
Matériaux:

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-2W-24VAC-R		1.7	0.25	0.125	36
S-390-T-2W-24VAC-D		2.2	0.13	0.13	-
S-390-T-2W-24 V DC		4.2	0.18	0.18	156

Port	Taille	Connexions
1	1/4" NPT	
C	1/4" NPT	

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

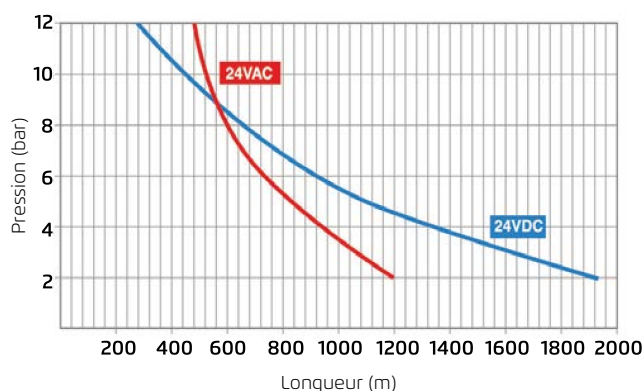
Données de longueur de câble

Longueur maximale du câble selon le type de bobine:

Section transversale du câble: 0.5 mm²

Taille de l'orifice: 2 mm

Interval: 0.7 mm



Pour des câbles plus longs que ceux indiqués sur le graphique Afin de calculer la section transversale d'une longueur différente de celle indiquée sur le graphique, utilisez l'équation suivante :

$$S = \frac{L (sol)}{L (diagramme)} \times 0.5$$

S = Section minimale du conducteur en mm²

L (sol) = Distance entre le contrôleur et le solénoïde

L (diagramme) = Longueur du câble indiquée sur ce schéma