

SOLENOIDE AQUADRIVE

Contrôle, précision et mouvement de l'eau.
Une pièce clé dans l'automatisation de
l'irrigation.



GESTIRIEGO

SOLENOÏDE AQUADRIVE

Le solénoïde **AquaDrive** est un actionneur électromagnétique conçu pour les systèmes d'irrigation automatique. Il transforme les signaux électriques en mouvements hydrauliques qui permettent d'ouvrir ou de fermer des vannes. Sa conception modulaire, sa haute résistance et sa polyvalence en termes de puissance le rendent idéal pour les conditions de terrain exigeantes et les systèmes de contrôle à distance.

Options disponibles :

- AC/DC
- Impulsion (Pulse)



AVANTAGES ET BÉNÉFICES

✓ COMPATIBILITÉ UNIVERSELLE :

Compatible avec les contrôleurs d'irrigation conventionnels pour l'automatisation des vannes dans les systèmes agricoles ou municipaux.

✓ ALIMENTATION DOUBLE INTELLIGENTE :

Disponible en versions AC/DC ou pulsées, alliant polyvalence et faible consommation d'énergie.

✓ HAUTE ÉTANCHÉITÉ ET LONGUE DURÉE DE VIE :

Corps étanche avec protection complète contre l'eau et conception divisée pour un entretien facile et une durabilité prolongée.

✓ GRANDE CAPACITÉ DE DÉBIT ET RÉPONSE RAPIDE :

Conception optimisée pour un débit élevé, une réponse instantanée et une résistance élevée au colmatage.

✓ COMMANDE MANUELLE INTÉGRÉE :

Sélecteur avec trois modes de fonctionnement : ouverture manuelle, fermeture manuelle et automatique.

✓ INTÉGRATION FACILE AVEC LES VANNES 3 VOIES :

Base avec canaux pour installation sur vannes à trois voies.

✓ TÉLÉCOMMANDE EFFICACE :

La faible consommation d'énergie permet un fonctionnement dans des zones reculées avec une puissance limitée.

FONCTIONNEMENT ÉLECTRIQUE

• Type AC/DC:

Alimentation connectée : fermez le port A et ouvrez le port B

Mise hors tension : ouvrez le port A et fermez le port B

• Type Pulse (impulso):

Impulsion positive : Fermer A / Ouvrir B

Impulsion négative : Ouvrir A / Fermer B

Remarque : Port B fermé par défaut / A ouvert. COM est le port commun.

SOLENOÏDE AQUADRIVE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PARAMÈTRE	AC/DC	IMPULSION (PULSE)
Voltaje de trabajo	24V AC o DC	12V DC
Tension de fonctionnement	90 mA	Pouls positif/négatif
Courant d'entretien	75 mA	Durée d'impulsion : 260 ms
Capacité de stockage	—	≥4700 µF
Pression de travail	0 - 10 bar	0 - 10 bar
Température ambiante et du fluide	max. 60°C	max. 60°C
Filtration minimale recommandée	80 mesh	80 mesh
Conexión hidráulique	Filetage BSP 1/8"	Filetage BSP 1/8"
Câblage	1,5 m (rouge : positif, noir : négatif)	1,5 m (rouge : positif, noir : négatif)

MATÉRIELS

- Tête solénoïde avec isolation étanche.
- Sélecteur manuel avec bouton rouge (AC/DC) ou noir (Pulse).
- Corps en plastique haute résistance.
- Connecteurs électriques protégés.



DEMANDES

- Automatisation des vannes hydrauliques dans les systèmes d'irrigation agricole.
- Contrôle à distance des vannes dans les filtres, la fertigation ou les têtes.
- Compatible avec les vannes 2 et 3 voies.
- Idéal pour les installations solaires, à batterie ou à faible consommation.



PRÉSENTATIONS ET EMBALLAGES

MODÈLE	TYPE	PCE/CAJA	KG/BOÎTE	LONGUEUR X LARGEUR X HAUTEUR	CODE
Solenoïde AquaDrive	PULSE	60	0,185	40 X 33 X 38 CM	506042
	AC	60	0,185	40 X 33 X 38 CM	506041
	DC	60	0,185	40 X 33 X 38 CM	506043

SOLENOÏDE AQUADRIVE

CONNEXION HYDRAULIQUE ET ÉLECTRIQUE

NORMALEMENT FERMÉ

- A** = Drainage
- B** = Pression
- COM** = Auto
- = Sortie
- +** = Commun



NORMALMENT OUVERT

- A** = Pression
- B** = Drainage
- COM** = Auto
- = Sortie
- +** = Commun



*Connexion valide pour les trois modèles de solénoïde.

INSTALLATION DANS LE SYSTÈME DE FILTRATION

- La ligne rouge de la tête électromagnétique est le pôle positif et la ligne noire, le négatif. Le fil rouge est connecté à V1 et le fil noir à COM.
- Le port B d'usine est normalement fermé, le port A est normalement ouvert et COM est le port public.
- Type CA/CC : allumé : le moteur ferme le port A et ouvre le port B ; éteint : le moteur ouvre le port A et ferme le port B.
- Type de pulsation : signal de pulsation positive : le moteur ferme le port A et ouvre le port B. Signal de pulsation négative : le moteur ouvre le port A et ferme le port B.
- Connectez la vanne à trois voies à l'entrée d'eau B et le drain à A.

*“Ingénierie de qualité pour
l’avenir de l’irrigation”*

