PROZON

FICHE TECHNIQUE

ELECTROVANNE 24V AC
Référence : 14248



RESUME

Ces électrovannes 24V sur secteur sont incontournables dans l'irrigation agricole.

Elles sont équipées d'un clapet qui garantit rapidité d'ouverture et de fermeture du réseau d'irrigation et une bonne étanchéité.

Facile à entretenir grâce à un nombre réduit de pièces mobiles, elles garantissent une longue durée de vie et une maintenance simplifiée.

Idéales pour les réseaux d'irrigation en jardins, champs et serres, elles conviennent aussi aux applications de brumisation.

Leur poignée de réglage permet un ajustement précis du débit.

Ces électrovannes supportent une pression nominale maximale de 10 bar.

Plusieurs dimensions pour répondre aux différents besoins.

Les points forts :

- Pression nominale à 10 bar.
- Équipée d'un clapet
- 3 débits différents



DECLINAISONS

Dimensions (pouce)
1"
3/4"
1"1/2

DESCRIPTION

Pourquoi choisir une électrovanne de 24V sur secteur

L'électrovanne de 24 V AC est indispensable pour l'irrigation goutte à goutte agricole.

Ces électrovannes offrent une ouverture et fermeture rapides et une très bonne étanchéité grâce à son clapet.

Alimentées par le secteur via un transformateur, ces électrovannes 24V ne dépendant pas de piles, il n'y a donc pas de risque de panne.

Avec son nombre de pièces mobiles réduits, l'électrovanne garantie une longue durée de vie ainsi qu'une maintenance simplifiée.

Elles sont conçues pour fonctionner avec des programmateurs de 220V pour assurer une synchronisation fiable et une gestion automatisée du réseau.

Pour un ajustement précis, l'électrovanne professionnelle possède une poignée de réglage afin de s'adapter à différents besoins.

Résistantes, elles ont une pression maximale de 10 bar.

Les électrovannes sont disponibles en :

- L'électrovanne 1" : Pour les espaces verts, serres moyennes.
- L'électrovanne 1"1/2 : Pour les grandes surfaces

agricoles, réseaux d'irrigation collectifs ou zones nécessitant une fort débit.
- L'électrovanne 3/4" : Pour les résidences, petites serres.

Parmi notre sélection d'électrovannes pour irrigation, découvrez aussi nos électrovannes sur pile.

Dans toutes les installations, vous devez rajouter des vannes manuelles 2 voies pour coupez l'eau en cas de maintenance.

Pour la régulation de l'eau dans les vannes ou électrovannes, nous proposons des régulateurs d'eau 3/4" femelle ou les régulateurs 3/4" mâle/femelle. Nous avons aussi les régulateurs 1"1/2 mâle.

Afin de protéger vos électrovannes, choisissez le regard d'arrosage enterré adapté et en complément les couvercles de regard enterré.

Comment installer une électrovanne sur secteur ?

1. Couper l'alimentation en eau et en électricité
2. Vérifiez que la vanne correspond bien au diamètre du réseau et à la tension 24 V AC
3. Identifiez le sens de circulation de l'eau indiqué par une flèche sur le corps de la vanne
4. Installez la vanne en position horizontale, bobine vers le haut
5. Vissez raccords selon le type de filetage
6. Serrez sans excès pour éviter d'endommager le corps de la vanne
7. Vérifiez l'étanchéité avec du téflon
8. Connectez les deux fils de la bobine : Un fil vers la borne commune du programmateur, l'autre vers la borne de la zone
9. Utilisez les connecteurs étanches pour protéger les raccords électriques de l'humidité.
10. Rétablissez l'alimentation en eau et électricité
11. Activez manuellement la zone depuis le programmateur

pour vérifier l'ouverture et la fermeture de la vanne
12. Contrôlez l'absence de fuite et ajustez le débit avec la poignée de réglage.

Caractéristiques des électrovannes professionnelles

	Électrovanne 1"	Électrovanne 1"1/2	Électrovanne 3/4"
Matériaux	• Corps : Nylon renforcé • Chapeau : Nylon renforcé • Clapet : Caoutchouc naturel • Siège : Nitrile • Ressort : Inox SST 302		
Voltage	24 V		
Nombre de pouces	1 pouce	1,5 pouce	3/4 pouces
Pression mini-max (Bar)	0,5-10 bar		
Débit min-max (m3/h) conseillé	1-10 m³/h	1-25 m³/h	1-6 m³/h
Désignation		En ligne femelle	
Lieu d'utilisation	Espace vert	Grande surface agricole	Petite serre, résidence
Dimensions (L x l x h)	75 x 103 x 112 mm	127 x 165 x 145 mm	75 x 98 x 109 mm