

### ELECTROVANNES À PILE Référence : 14235

#### RESUME

Les électrovannes à pile sont des incontournables pour l'irrigation goutte à goutte professionnelle.

Robustes et fiables, elles conviennent aux parcs, champs et serres, avec un minimum de pièces d'usure.

Grâce à leur technologie à clapet, elles assurent une ouverture rapide et une étanchéité parfaite.

Disponibles en 24 V ou 12/9 V et en 1" ou 3/4", ces électrovannes s'adaptent à toutes les installations et offrent une durabilité maximale sous 10 bars.

#### Les points forts :

- Clapet pour faciliter l'ouverture et fermeture
- Résistante : un minimum de pièces à l'intérieur
- Étanche
- Faible perte de charge

#### DECLINAISONS

| Voltage | Dimensions (pouce) |
|---------|--------------------|
| 9/12 v  | 1"                 |
| 9/12 v  | 3/4"               |
| 24 v    | 1"                 |
| 24 v    | 3/4"               |

#### DESCRIPTION

### Les avantages des électrovannes à pile

Les électrovannes à pile sont idéales pour les installations hors réseau électrique.

Ces électrovannes à piles sont des incontournables pour l'irrigation professionnelle. Conçues pour protéger et optimiser les réseaux d'irrigation dans les parcs, champs et serres, elles offrent performance et durabilité.

Elles sont équipées d'une technologie à clapet qui assure une rapidité d'ouverture et de fermeture de l'irrigation avec une étanchéité parfaite, indispensable pour un arrosage précis et efficace.

Leur intérieur, avec très peu de pièces en mouvement, réduit l'usure et prolonge la durée de vie de l'électrovanne.

Une poignée de réglage du débit permet un ajustement précis, adapté aux besoins spécifiques dans différentes zones.

Avec une pression nominale maximum de 10 bars, ces électrovannes professionnelles sont très résistantes.

Elles complètent parfaitement un système d'irrigation avec [un programmeur à pile 9/12V](#).

Nous proposons différents modèles en fonction du lieu d'utilisation :

- L'électrovanne 9/12 V de 1" : Pour les grands espaces verts comme des parcs.
- L'électrovanne 9/12 V de 3/4" : Pour les espaces verts avec un débit modéré.
- L'électrovanne 24 V de 1" : Pour les espaces agricoles étendus.
- L'électrovanne 24 V de 3/4" : Pour les espaces agricoles avec un débit modéré.

Parmi nos [électrovannes professionnelles](#), nous proposons les [électrovannes sur secteur](#) et en complément les [vannes](#)

[manuelles](#).

Afin de réguler l'eau dans un système d'irrigation, optez pour [les régulateurs d'eau avec une entrée et sortie femelle](#) ou bien les [régulateurs avec entrée et sortie mâle](#). Pour répondre à tous les besoins, nous proposons aussi [le régulateur entrée mâle et sortie femelle](#).

Pour protéger votre installation, choisissez [le regard d'arrosage](#) et en complément [les couvercles de regard](#).

Pour compléter vos systèmes d'irrigation, découvrez tout le [matériel pour un système d'irrigation goutte à goutte](#).

## Comment installer une électrovanne professionnelle

L'installation d'une électrovanne est très simple :

1. Coupez l'eau au niveau de la source principale
2. Installez un regard d'eau pour protéger l'arrivée d'eau
3. Montez une vanne manuelle en amont pour pouvoir couper l'eau si nécessaire
4. Placez un filtre adapté sur la ligne principale, avant l'électrovanne : le filtre protège les goutteurs et l'électrovanne contre les impuretés
5. Installez un régulateur de pression après le filtre
6. Ajustez la pression selon l'usage
7. Positionnez l'électrovanne dans le sens du débit indiqué sur le corps de la vanne
8. Raccordez-la à la ligne principale à l'aide de raccords adaptés
9. Serrez les raccords pour garantir une étanchéité parfaite
10. Insérez les piles et connectez le programmeur
11. Vérifiez le fonctionnement en ouvrant l'eau manuellement ou via le programmeur.

Nous vous conseillons de toujours installer l'électrovanne en position horizontale pour faciliter l'entretien.

### Caractéristiques des électrovannes programmables 12/9v ou 24V

|                                | Électrovanne 9/12 V 1"                                                                                                                                                                           | Électrovanne 9/12 V 3/4" | Électrovanne 24V 1"    | Électrovanne 24V 3/4" |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------|
| Matériaux                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Corps de l'électrovanne : Nylon renforcé</li> <li>• Clapet : Caoutchouc naturel</li> <li>• Siège : Nitrile</li> <li>• Ressort : Inox SST 302</li> </ul> |                          |                        |                       |
| Voltage                        | Femelle 9/12 V                                                                                                                                                                                   |                          | Femelle 24 V           |                       |
| Nombre de pouces               | 1"                                                                                                                                                                                               | 3/4"                     | 1"                     | 3/4"                  |
| Pression mini-max (Bar)        | 0,5-10 bar                                                                                                                                                                                       |                          |                        |                       |
| Débit min-max (M3/h) conseillé | 1-10 m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                                           | 1-6 m <sup>3</sup> /h    | 1-10 m <sup>3</sup> /h | 1-6 m <sup>3</sup> /h |
| Désignation                    | En ligne femelle                                                                                                                                                                                 |                          |                        |                       |
| Lieu d'utilisation             | Système pour espace vert                                                                                                                                                                         |                          | Système agricole       |                       |
| Dimensions (L x l x h)         | 75 x 103 x 112 mm                                                                                                                                                                                | 75 x 98 x 109 mm         | 75 x 103 x 112 mm      | 75 x 98 x 109 mm      |