

1" Solenoid Vana

MANUEL D'UTILISATION

Des performances fiables pour la commande des systèmes d'arrosage automatique.



POELSANAR®

Pour obtenir des conseils d'installation, d'autres options de langue et bien plus encore

Principe de Fonctionnement

L'électrovanne est conçue pour commander le débit d'eau des systèmes d'arrosage automatique au moyen d'un signal électrique. La tension appliquée à la bobine (9 V ou 24 V) crée un champ électromagnétique qui déplace le noyau plongeur du mécanisme interne. Ce mouvement actionne la membrane et provoque l'ouverture ou la fermeture de la vanne. Lorsque la tension est coupée, le système revient en position fermée.

Plage de Fonctionnement

Type	Dimension LxIxH	Débit	Pression
9V	1"	70x112x134	0,05-9 m³/saat - 0,7-150 lt/dk
24V	1"	70x112x134	0,05-9 m³/saat - 0,7-150 lt/dk

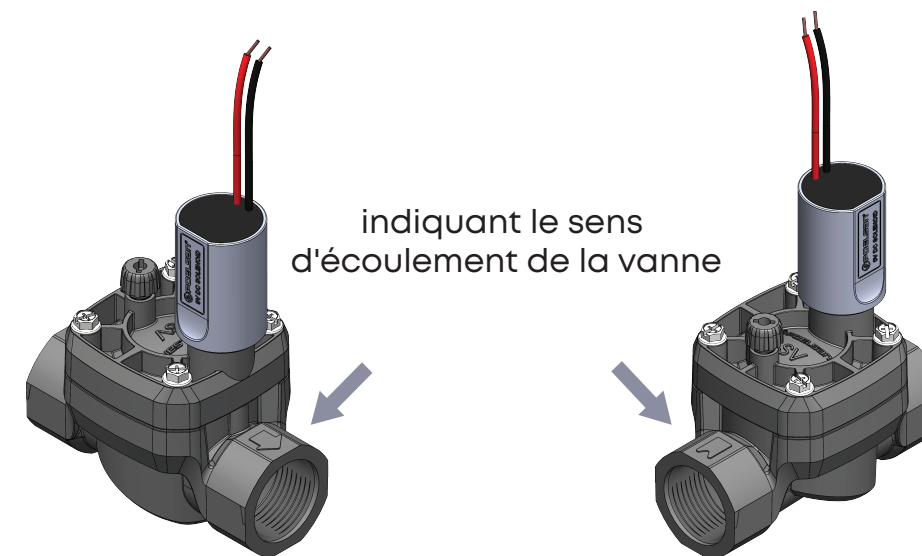
Numéro	Composants
1	Corps de vanne
2	Couvercle de vanne
3	Joint de membrane
4	Diyafram Yatak
5	Siège de membrane
6	Vis
7	Bobine de solénoïde
8	Ressort de membrane

Avertissements

- + Pendant l'installation et l'entretien, isolez impérativement les raccordements électriques de toute présence d'eau.
- + N'utilisez pas la vanne en dehors des valeurs de pression de service et de tension spécifiées.
- + Ne mettez pas la bobine du solénoïde sous tension lorsqu'elle n'est pas montée sur la vanne.
- + Alimentez la bobine uniquement à la tension indiquée sur son étiquette.
- + N'installez pas la vanne avec la bobine orientée vers le bas. Cela pourrait provoquer une infiltration d'eau et endommager la bobine.
- + Après l'entretien, vérifiez les raccordements électriques et testez le fonctionnement de la vanne.
- + Dépressurisez complètement l'électrovanne avant de la retirer du système.
- + Veillez à ne pas endommager les composants internes sensibles pendant l'installation ou l'entretien. Après toute intervention, vérifiez les raccordements électriques, prenez les mesures de sécurité électrique nécessaires et testez le bon fonctionnement de la vanne.

Avant la mise en service de la vanne

- + Assurez-vous que toutes les vannes de la conduite d'entrée sont ouvertes.
- + Vérifiez tous les raccords de tuyauterie et assurez-vous de leur étanchéité.
- + Si l'eau contient du sable ou des sédiments, installez un filtre approprié en amont de la vanne.

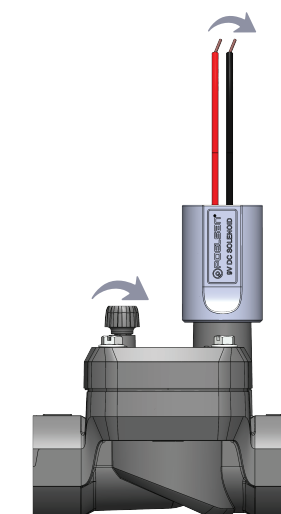


Installation du Produit

- + La flèche située sur le corps de la vanne indique le sens d'écoulement de l'eau. Installez la vanne en respectant le sens indiqué par la flèche.
- + Positionnez correctement l'électrovanne sur la conduite d'entrée ou de
- + Enroulez 3 à 4 tours de ruban PTFE dans le sens horaire autour du filetage de l'adaptateur mâle ou du raccord.
- + Ne serrez pas excessivement les raccords afin de ne pas endommager les filetages. Un serrage à la main est recommandé.
- + N'utilisez pas une quantité excessive de ruban PTFE à l'entrée et à la sortie de la vanne. Un excès de ruban peut créer des contraintes et endommager les filetages.

Entretien du produit

- + Dépressurisez complètement le système avant de commencer l'entretien.
 - + Reportez-vous à la vue éclatée et démontez soigneusement l'électrovanne.
 - + Nettoyez tous les composants, en particulier la membrane, son ressort et la surface intérieure du corps, à l'air comprimé ou à l'eau propre.
 - + Éliminez complètement les bavures, le sable et les sédiments accumulés sur les composants.
- Remarque : pour ouvrir la vanne manuellement, desserrez la vis de purge ou la bobine en la tournant dans le sens antihoraire.



Dépannage

Panne	Solution
La vanne ne se ferme pas complètement	Serrez complètement la bobine du solénoïde et contrôlez-la. Retirez la vis de purge et rincez la vanne en y faisant circuler de l'eau. Si le problème persiste, retirez et nettoyez la membrane.
La vanne ne s'ouvre pas	Vérifiez l'alimentation en eau et les raccordements électriques. Testez la vanne avec une bobine de solénoïde dont le bon fonctionnement est confirmé.
La vanne s'ouvre et se ferme de manière répétée	Vérifiez la pression du système. Si elle dépasse 5,5 bar (80 psi), installez un régulateur de pression en amont de la vanne.