

Série HV

Vanne de haute valeur. Hyper performant. De grandes économies.

Caractéristiques

- Membrane Buna-N excentrique brevetée à pression équilibrée avec filtre auto-nettoyant de 200 microns et ressort monobloc en acier inoxydable. Le design excentrique permet une fermeture en douceur, ce qui réduit les coups de bélier
- Seulement quatre vis de chapeau multi-tête durables et monoblocs qui peuvent être vissées en deux fois moins de rotations pour un entretien facile et rapide : au moins deux fois plus rapide que les produits concurrents
- Corps résistant en polypropylène renforcé de fibre de verre (les corps des modèles manchon par manchon sont en PVC)
- Toutes les configurations de modèles courantes sont disponibles
- Conception compacte, rayon de rotation de 6,5 cm pour les installations en espace exigü
- Conception à débit inverse, normalement fermée
- Purge manuelle externe permettant d'évacuer les saletés et débris lors de l'installation ou de la mise en service du système
- Ouverture manuelle sans fuite d'eau
- Fonctionne dans les applications à faible débit et d'arrosage goutte-à-goutte quand le filtre 74 microns est installé en amont

Spécifications

- Pression : 1,0 à 10,3 bar
- Débit : 0,05 à 6,82 m³/h ; 0,01 à 1,89 l/s ; pour les débits inférieurs à 0,68 m³/h ; 0,19 l/s ou toute application d'arrosage goutte-à-goutte, utilisez un filtre de 200 mesh installé en amont
- Températures de fonctionnement : température de l'eau jusqu'à 43 °C, température ambiante jusqu'à 52 °C
- Solénoïde 24 V CA 50/60 Hz (cycles/s.)
- Courant d'appel : 0,290 A à 50/60 Hz
- Courant de maintien : 0,091 A à 50/60 Hz
- Résistance de la bobine de solénoïde : 70 à 85 ohms (4,4 °C à 43 °C)



100HV



100HVF

Perte de pression de vanne HV (bar)			MÉTRIQUE
Débit m³/h	l/min	1" HV bar	1" HV-MB bar
0,25	4,17	0,11	0,12
0,75	12,50	0,14	0,14
1,00	16,67	0,16	0,16
2,00	33,34	0,23	0,19
5,00	83,35	0,32	0,31
7,50	125,03	0,42	0,94

* Rain Bird recommande de ne pas dépasser le débit de 2,3 m/s dans la conduite d'alimentation afin de réduire les effets des coups de bélier

Dimensions

- Hauteur : 11,7 cm
- Hauteur (F) : 14,3 cm
- Hauteur (MM) : 11,4 cm
- Longueur : 11,2 cm
- Longueur (MM) : 14,4 cm
- Largeur : 7,9 cm

Modèles

Sélection des modèles affichés. Consultez votre tarif public pour connaître l'ensemble des disponibilités.

- I100-HV-BSP : femelle x femelle BSP 1"
- I100-HVF-BSP : femelle x femelle BSP 1"
- I100-HVF-BSP-9V : femelle x femelle BSP 1", solénoïde à impulsion 9 V CC
- I100-HV-MM : mâle x mâle BSP 1"
- I100-HV-MM-9V : mâle x mâle 1", avec solénoïde à impulsion 9 V CC

Recommandations

1. Rain Bird recommande de ne pas dépasser des débits qui résulteraient en une vitesse supérieure à 2,3 m/s dans la conduite d'alimentation afin de réduire les effets des coups de bélier.
2. Les vannes résidentielles Rain Bird ne peuvent pas être utilisées avec les modules de régulation de pression PRS.
3. Utilisation non recommandée avec les systèmes de décodeur bifilaires comme l'ESP-LXD.

Comment commander

100 - HV - MM

Configuration
optionnelle :
MM : mâle x mâle

Modèle
HV : vanne de haute valeur
HVF : vanne de haute valeur avec
contrôle du débit

Taille
100 : 1"

Remarque : Pour les applications hors États-Unis, il convient de spécifier un filetage NPT ou BSP (1" uniquement)