



## Vannes des séries DV et DVF

### Membrane de vanne : leader du secteur depuis plus de 25 ans

La vanne DV/DVF de Rain Bird est le produit de qualité supérieure choisi par les professionnels, plus que toute autre vanne du marché. Ses performances fiables depuis longtemps prouvées en font le choix naturel pour votre espace vert. Grâce à ses performances constantes et sans problème, vous pouvez passer moins de temps à réfléchir à votre système d'arrosage et plus de temps à profiter de votre espace vert.

Utilisez des vannes des séries DV/DVF dans des endroits où l'utilisation d'un casse-vide distinct ou d'un double clapet anti-vidange est requise par la réglementation municipale afin d'assurer la protection contre les reflux. Vérifiez les normes municipales locales pour déterminer le type de vanne requis.

Toutes nos vannes résidentielles fonctionnent avec n'importe quelle minuterie d'arrosage standard.

### Caractéristiques

- Conception à double filtration du circuit de commande (membrane et solénoïde) pour une fiabilité et une résistance aux gravillons maximales
- Membrane Buna-N à pression régulée avec filtre autonettoyant de 200 microns et ressort de retenue
- Solénoïde coulé dans la résine, économe en énergie, avec monobloc et filtre de solénoïde 200 microns
- Mécanisme de contrôle du débit unique à réglage de pression assisté (modèles DVF uniquement)
- Purge externe pour rincer manuellement le système des impuretés et des débris pendant l'installation et le démarrage du système
- Ouverture manuelle sans fuite d'eau
- Accepte un solénoïde à impulsion Rain Bird TBOS à utiliser avec la plupart des programmeurs à pile Rain Bird
- Fonctionne dans les applications à faible débit et d'arrosage goutte-à-goutte quand le filtre de 75 microns est installé en amont.
- \*Non recommandé pour une utilisation avec des systèmes de contrôle à deux fils

### Caractéristiques

- **Pression** : 1,0 à 10,4 bar
- **Modèle sans contrôle du débit 075-DV** : 0,05 à 5,0 m<sup>3</sup>/h (0,01 à 1,39 l/s) Pour les débits inférieurs à 0,68 m<sup>3</sup>/h (0,19 l/s) ou toute application de goutte-à-goutte pour espaces verts, utilisez un filtre à tamis de 75 microns installé en amont.
- **Modèle sans contrôle du débit 100-DV** : 0,05 à 9,085 m<sup>3</sup>/h (0,01 à 2,52 l/s) Pour les débits inférieurs à 0,68 m<sup>3</sup>/h (0,19 l/s) ou toute application de goutte-à-goutte pour espaces verts, utilisez un filtre à tamis de 75 microns installé en amont.
- **Modèle avec contrôle du débit 100-DVF** : de 0,05 à 9,085 m<sup>3</sup>/h (0,01 à 2,52 l/s) ; pour les débits inférieurs à 0,68 m<sup>3</sup>/h (0,19 l/s) ou toute application de goutte-à-goutte pour espaces verts, utilisez un filtre à tamis de 75 microns installé en amont.
- **Température de l'eau** : jusqu'à 43 °C
- **Température ambiante de l'air** : jusqu'à 52 °C
- **Résistance de la bobine de solénoïde** : 38 ohms
- Exigences de puissance du solénoïde 24 V CA 50/60 Hz (cycles par seconde) : 0,450 A d'intensité d'appel ; 0,25 A d'intensité de maintien

### Dimensions : Vannes DV

- **Hauteur** : 11,4 cm
- **Hauteur (angle)** : 14 cm
- **Longueur** : 11,1 cm
- **Longueur (angle)** : 9,5 cm
- **Longueur (MB)** : 14,6 cm
- **Largeur** : 8,4 cm

### Dimensions : Vannes DVF

- **Hauteur** : 14,2 cm
- **Longueur** : 11,1 cm
- **Longueur (MB)** : 14,6 cm
- **Largeur** : 8,4 cm

### Recommandations

- Rain Bird recommande des débits ne dépassant pas 2,3 m/s afin de réduire les effets de coups de bélier.
- Les vannes résidentielles Rain Bird ne peuvent pas être utilisées avec les modules de régulation de pression PRS.
- Non recommandé pour une utilisation avec des systèmes à deux fils.

### Comparaison des modèles

- **075-DV** : NPT 1,9 cm (20/27)
  - **100-DV** : femelle NPT 2,5 cm (26/34) x femelle
  - **100-DV-SS** : coulissant 2,5 cm (26/34) x coulissant
  - **100-DV-A** : femelle NPT 2,5 cm (26/34) x femelle
  - **100-DV-MB** : mâle 2,5 cm (26/34) x jonction
  - **100-DVF** : femelle NPT 2,5 cm (26/34) x femelle
  - **100-DVF-SS** : coulissant 2,5 cm (26/34) x coulissant
- \*Disponible avec des filetages BSP