

Séries DV/DVF

membrane de vanne : leader du secteur depuis plus de 25 ans

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 auto-nettoyant 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 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
- Compatible avec les électrovannes IVM
- 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 les systèmes de commande 2 fils**

Spécifications

- Pression : 1,0 à 10,4 bar
- Modèle sans contrôle du débit 100-DV : 0,05 à 9 085 m³/h ; 0,01 à 2,52 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
- Modèle avec contrôle du débit 100-DVF : 0,05 à 9085 m³/h ; 0,01 à 2,52 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
- Température de l'eau : jusqu'à 43 °C
- Température ambiante de l'air : jusqu'à 52 °C
- Exigences de puissance du solénoïde 24 V CA 50/60 Hz (cycles par seconde) : 0,450 A intensité d'appel ; 0,250 A intensité de maintien
- Résistance de la bobine de solénoïde : 38 ohms

Dimensions

Vannes DV

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

Vannes DVF

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



Perte de pression des vannes DV et DVF (bar)

Débit m ³ /h	l/min	100-DV/100-DVF 1" bar
0,23	4	0,23
0,60	10	0,24
1,20	20	0,26
3,60	60	0,32
4,50	75	0,35
6,00	100	0,41
9,00	150	0,59

Perte de pression de la vanne MxB 100-DV angle (bar)

Débit m ³ /h	l/min	100-DV/100-DVF 1" bar
0,23	4	0,17
0,60	10	0,19
1,20	20	0,21
3,60	60	0,26
4,50	75	0,30
6,00	100	0,44
9,00	150	0,86

Remarque : les raccords DV/DVF mâle x raccord cannelé ne sont pas recommandés pour les débits supérieurs à 6,81 m³/h (113,56 l/min)

Modèles

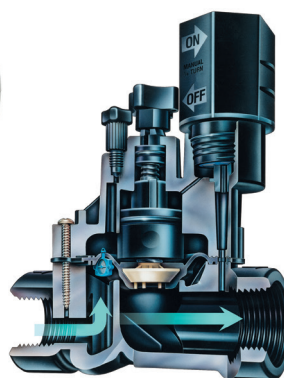
Sélection des modèles affichés. Consultez votre tarif public pour connaître l'ensemble des disponibilités.

- 075-DV : entrée et sortie taraudées femelles 3/4"
- I100-DV : femelle x femelle BSP 1"
- I100-DV-MM : mâle x mâle BSP 1"
- 100-DV-MM-9V : mâle x mâle 1", avec solénoïde à impulsion*
- I100-DVF : femelle x femelle BSP 1"

* Disponible avec des filetages NPT

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.**



Vue en coupe d'un modèle DVF

Comment commander

I100 - DV - MM

Configuration optionnelle
MM : mâle x mâle
MM-9V : mâle x mâle,
avec solénoïde à impulsion
TBOS : solénoïde
à impulsion TBOS

Modèle
DV : Vanne de commande à distance
DVF : Vanne de commande à distance
avec contrôle du débit

Taille
I100 : 1"

Ceci implique une vanne I100-DV ; mâle x mâle 1" (26/34).
Remarque : Pour les applications hors États-Unis,
il convient de spécifier un filetage NPT ou BSP
(1" uniquement).