

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
- 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 200 mesh 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 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
- 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

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

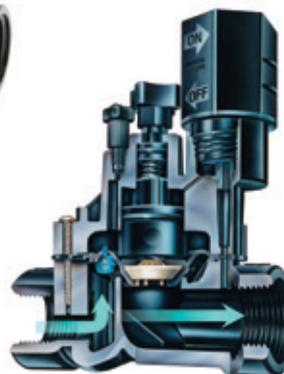
Sélection des modèles affichés. Consultez votre tarif public pour connaître l'ensemble des disponibilités.

- 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 à usage résidentiel Rain Bird ne sont pas compatibles avec les modules de régulation de pression PRS.
3. **Non recommandé pour une utilisation avec les systèmes 2 fils**



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).