

Série PGA

Électrovannes ligne et angle en plastique. Les vannes les plus résistantes et les plus fiables de leur catégorie

Caractéristiques

- Une membrane étanche entre le corps et le chapeau pour une fiabilité irréprochable, même dans les conditions les plus extrêmes
- Structure robuste et conception électrique garantissant un fonctionnement silencieux
- Débit pilote filtré pour résister aux débris et aux colmatages
- Fermeture lente pour éviter les coups de bélier et dommages associés sur le système
- La conception à débit direct, normalement fermée, accepte un solénoïde à impulsion à utiliser avec les programmeurs à pile Rain Bird
- Vis multi-tête (plates, étoile ou hexagonales) pour un entretien facilité*
- La purge interne manuelle actionne la vanne sans laisser entrer d'eau dans le regard de vanne. Ceci permet de régler le régulateur de pression sans ouvrir la vanne au niveau du programmeur.
- Solénoïde monobloc avec plongeur et ressort captifs pour un entretien facile. Évite la perte de pièces lors des entretiens sur site.
- Garantie commerciale de trois ans
- Peut être équipé en option d'un régulateur de pression PRS-D à installer sur place pour garantir un fonctionnement optimal des asperseurs
- Accepte un solénoïde à impulsion à utiliser avec les programmeurs à pile Rain Bird

Options

- Peut être équipé en option d'un régulateur de pression PRS-D à installer sur place pour garantir un fonctionnement optimal des asperseurs
- Accepte un solénoïde à impulsion à utiliser avec les programmeurs à pile Rain Bird jusqu'à 10,35 bar
- Compatible avec les décodeurs ESP-LXD et ESP- LXIVM

Spécifications

- Pression : 1,04 à 10,4 bar
- Débit sans option PRS-D : 0,45 à 34,05 m³/h ; 7,8 à 568 l/min
- Débit avec option PRS-D : 1,14 à 34,05 m³/h ; 19,2 à 568 l/min
- Température de l'eau : jusqu'à 43 °C
- Température ambiante : jusqu'à 52 °C
- Exigences de puissance du solénoïde 24 V CA à 50/60 Hz (cycles/s)
- Courant d'appel : 0,41 A (9,9 VA) à 50/60 Hz
- Courant de maintien : 0,14 A (3,43 VA) à 50/60 Hz
- Résistance de la bobine de solénoïde : 30 à 39 ohms, valeur nominale



Conçue pour durer

La vanne PGA maintient une étanchéité parfaite entre le corps et le chapeau, quelles que soient les conditions. Les vannes PGA ont été exposées à des variations de températures extrêmes et à des pressions intenses. Résultat : aucune fuite.*

Une membrane résistante à la pression

La membrane d'étanchéité placée entre le corps et le chapeau de la vanne PGA est conçue pour résister aux fortes pressions hydrauliques, couramment appliquées sur bon nombre de sites municipaux. Confrontées à des coups de bélier répétés plusieurs centaines de fois, nos vannes ont résisté plus de 2,5 fois plus longtemps que le plus proche concurrent.*



Perte de pression des vannes de la série PGA (bar)

Débit m ³ /h	Débit l/min	100- PGA	100- PGA	150- PGA	150- PGA	200- PGA	200- PGA
		Sphère 2,5 cm	Angle 2,5 cm	Sphère 3,8 cm	Angle 3,8 cm	Sphère 5,1 cm	Angle 5,1 cm
0,5	7,6	0,35	0,30	-	-	-	-
1,2	20	0,38	0,35	-	-	-	-
3	50	0,41	0,38	-	-	-	-
6	100	0,43	0,38	0,10	0,07	-	-
9	150	0,48	0,51	0,22	0,14	0,08	0,07
12	200	-	-	0,38	0,23	0,12	0,07
15	250	-	-	0,61	0,36	0,17	0,10
18	300	-	-	0,86	0,51	0,24	0,13
21	350	-	-	1,16	0,70	0,33	0,18
24	400	-	-	-	-	0,43	0,23
27	450	-	-	-	-	0,54	0,30
30	500	-	-	-	-	0,66	0,36
34	568	-	-	-	-	0,83	0,45

Dimensions

Modèle	Hauteur	Longueur	Largeur
• 100-PGA	18,4 cm	14,0 cm	8,3 cm
• 150-PGA	20,3 cm	17,2 cm	8,9 cm
• 200-PGA	25,4 cm	19,7 cm	12,7 cm

Remarque : le module PRS-D ajoute 5,1 cm à la hauteur de la vanne

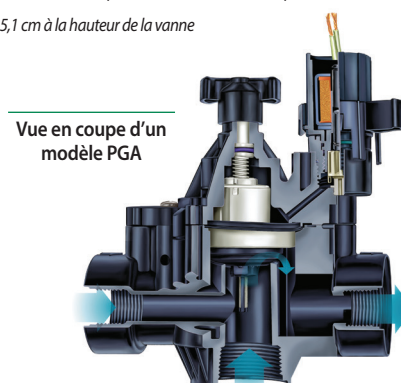
Modèles

- 100-PGA : 1"
- 100-PGA-9V : 1"
- 150-PGA : 1½"
- 150-PGA-9V : 1½"
- 200-PGA : 2"
- 200-PGA-9V : 2"

Disponibles avec filetages BSP ; à préciser lors de la commande

Recommandations

1. Rain Bird recommande de ne pas dépasser le débit de 2,29 m/s dans la conduite d'alimentation afin de réduire les effets des coups de bélier
2. Pour les débits inférieurs à 1,14 m³/h (19,2 l/min), Rain Bird recommande l'utilisation d'une filtration en amont pour empêcher les débris de s'accumuler sous la membrane
3. Pour les débits inférieurs à 2,27 m³/h (37,8 l/min), Rain Bird recommande de visser la manette de contrôle du débit sur deux tours complets à partir de sa position ouverte



150-PGA

Comment commander

100 - PGA - PRS-D

Modèle PGA	Caractéristique optionnelle PRS-Dial : module de régulation de pression (à commander séparément)
Taille 100 : 1" 150 : 1½" 200 : 2"	

Remarque : La vanne et le module PRS-Dial doivent être commandés séparément. Pour les applications hors États-Unis, il convient de spécifier un filetage NPT ou BSP.

* Tests réalisés en 2013 dans le site de recherche produits de Rain Bird à Tucson, en Arizona (États-Unis).