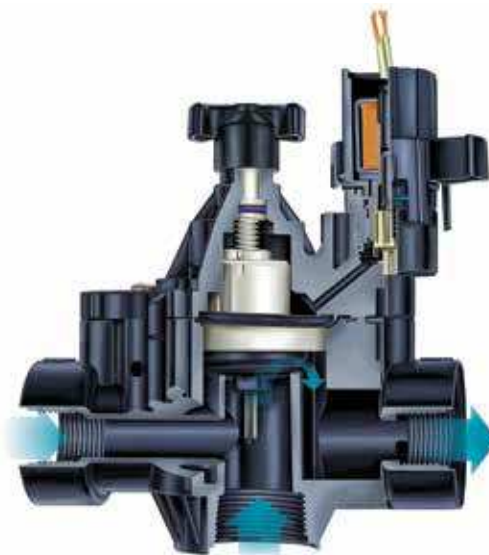


SÉRIE PGA

Vannes Plastiques montage en ligne et en angle. Les vannes les plus résistantes et fiables de leur catégorie

CARACTÉRISTIQUES

- Une étanchéité parfait entre le chapeau et le corps de la vanne, même dans les plus extrêmes conditions.
- Une conception électrique robuste pour un fonctionnement performant, durable et silencieux.
- Double filtration au niveau du solénoïde pour éliminer le colmatage de celui-ci
- Fermeture lente pour éviter les coups de bélier et des dommages sur le système
- Conception à débit direct, normalement fermée
Accepte un solénoïde à impulsion à utiliser avec les programmeurs à pile Rain Bird
- Des vis multi têtes (tournevis plat cruciforme ou clé hexagonale) pour une maintenance facilité.
- Ouverture manuelle sans fuite d'eau par rotation d'un quart de tour du solénoïde.
- Permet de réguler la pression sans intervenir sur le programmeur"
- Solénoïde à plongeur et ressort captif pour une maintenance facile. Evite la perte de pièce durant l'entretien.
- 3 ans de garantie



150-PGA



UNE DURABILITÉ SANS FAILLE

La vanne PGA est pourvue d'une solide membrane entre le corps et le chapeau qui résiste à toutes les conditions. Les vannes PGA subissent des changements de température extrêmes et de très hauts niveaux de pression. Le résultat—zéro fuites.



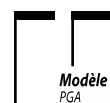
UNE MEMBRANE RÉSIANT À LA PRESSION

La membrane entre le corps et le chapeau de la vanne PGA est conçue pour résister aux fortes pression d'eau, courantes dans les applications municipales. Face à des surpressions répétées très élevées, nos vannes sont deux fois et demi plus résistantes que celles des concurrents.

*Tests réalisés en 2013 dans le site de recherche produits de Rain Bird à Tucson, en Arizona.

Comment commander

100 - PGA



Dimension
1" (26/34)
1 1/2" (40/49)
2" (50/60)

OPTIONS

- Possibilité d'installer un régulateur de pression PRS-Dial ajustable de 1,0 à 6,9 bars
- Configuration avec solénoïde à impulsions sur modèles : 100-PGA-9V, 150-PGA-9V et 200-PGA-9V
- Compatible avec les systèmes à décodeurs Rain bird

SPÉCIFICATIONS

- Pression : 1,0 à 10,4 bars
- Débit sans PRS-Dial : 0,45 à 34,05 m³/h
- Débit avec PRS-Dial : 1,14 à 34,05 m³/h
- Température de l'eau : jusqu'à 43° C - Cf. Tableau
- Température ambiante : jusqu'à 52°
- Solénoïdes : 24VAC 50/60Hz (cycles/sec)
- Intensité d'appel : 0,41A (9.9VA) at 60Hz
- Intensité de maintien : 0,14A (3,43VA) at 60Hz
- Résistance de la bobine du solénoïde : 30-39 Ohms, nominal

DIMENSIONS

Modèles (Hauteur x Longueur x Largeur)

- 100-PGA : 18,4 cm x 14,0 cm x 8,3 cm
- 150-PGA : 20,3 cm x 17,2 cm x 8,9 cm
- 200-PGA : 25,4 cm x 19,7 cm x 12,7 cm

Note : l'option PRS-Dial ajoute 5,1 cm en hauteur

MODÈLES

- 100-PGA : 1" (26/34)
- 100-PGA-9V : 1" (26/34) avec solénoïde à impulsion 1 1/2" (40/49)
- 150-PGA-9V : 1 1/2" (40/49) avec solénoïde à impulsion
- 200-PGA : 2" (50/60)
- 200-PGA-9V : 2" (50/60) avec solénoïde à impulsion

RECOMMANDATIONS

1. Rain Bird recommande de ne pas dépasser la vitesse 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, 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, Rain Bird recommande de visser la manette de contrôle du débit de deux tours complets à partir de sa position ouverte;

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

Débit m ³ /h	Débit l/m	100-PGA Ligne	100-PGA Angle	150-PGA Ligne	150-PGA Angle	200-PGA Ligne	200-PGA Angle
0.23	3.8	0.35	0.30	-	-	-	-
0.6	10	0.36	0.32	-	-	-	-
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

Températures nominales de la série PGA

Température de l'eau	Pression constante
23° C	10.4 bar
27° C	9.1 bar
32° C	7.7 bar
38° C	6.4 bar
43° C	5.2 bar