

Capteur de débit FG100

Solutions résidentielles

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE:



Capteur de débit FG100

Le capteur de débit Rain Bird FG100 envoie des données de débit aux contrôleurs d'irrigation compatibles pour une surveillance précise et exacte du débit, vous permettant de capitaliser sur les avantages de la fonctionnalité de détection de débit.

CARACTÉRISTIQUES:

Conçu pour les applications extérieures et souterraines, le capteur de débit Rain Bird FG100 offre les meilleures performances en matière de détection de débit.

Le FG100 lit les débits élevés et faibles de manière fiable et précise.

Avec un corps en nylon rempli de verre, aucune exigence de tuyau droit et des pressions nominales élevées, le FG100 offre la plus grande flexibilité dans les emplacements d'installation.

- Flo-Watch™ : cette fonctionnalité du contrôleur ESP-ME3 utilise les informations du FG100 pour connaître le débit et surveiller les conditions de débit faible ou excessif causées par des conduites ou des têtes cassées, ce qui permet d'économiser l'eau, de protéger les plantes et d'éviter les inondations de la propriété.
- Prêt pour l'hiver : Conçu pour résister aux éclatements à haute pression. Ne doivent être retirés pendant les mois d'hiver.
- Aucun câble PE spécial : installez facilement le FG100 avec un fil d'irrigation standard de 18 g.
- Raccords filetés ou coulissants : Les raccords filetés ou coulissants permettent une installation plus rapide et un entretien facile.

Application Rain Bird : Associez le FG100 au contrôleur ESP-ME3 pour vérifier l'état du système où que vous soyez et contrôler les paramètres de débit avancés via l'application mobile Rain Bird. Disponible sur iPhone et Android.

- Module WiFi LNK ou LNK2 requis.
- Détection de débit pour ESP-ME3, compatible avec la série ESP-LX (LXME, LXD, IVM)

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT :

- Taille unique : entrée/sortie de 1 pouce
- Plage de débit de fonctionnement :

 - Min : 3 gpm / 11,4 lpm
 - Max : 25 gpm / 94,6 lpm

- Pressions de travail continues : 20 - 150 PSI
- Précision : +/- 10 % sur toute la plage de débit
- Température maximale : 125 °F (51,7 °C)

MATÉRIEL DU CAPTEUR DE DÉBIT :

- Entrée/sortie 1" / 25,4 mm NPT/BSP/Slip
- Corps en plastique
- Roue à aubes avec arbre en céramique pour la dissipation de la chaleur

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT :

- Portée de 500' / 152,4 m sur fil d'irrigation standard de 18 g
- Un fil blindé est recommandé pour installations avec des longueurs de câbles dépassant 500' / 152,4 m, sites d'installation avec des interférences sans fil importantes ou pour aider à protéger contre les emplacements à fort risque de foudre.
- Débit minimum : 3 gpm / 11,41 lpm

DIMENSIONS:

- Longueur : 9,25" / 234,95 mm
- Hauteur : 3,31" / 84,07 mm
- Largeur : 2,56 po / 65,02 mm

CERTIFICATIONS:

FCC, US UL, CA UL, ACMA, EC, EAU, DEEE

COMPARAISON DES MODÈLES :

A83926

Capteur de débit FG100 1" / 25,4 mm NPT

A83927

Capteur de débit FG100 1" / 25,4 mm à glissement

A83928

Capteur de débit FG100 1" / 25,4 mm BSP



CARACTÉRISTIQUES DE L'APPLICATION RAIN BIRD :

- Paramètres avancés : possibilité de définir des seuils de débit élevé et faible avec Alarmes de zone basées sur des flux typiques avec notifications facultatives activées via les paramètres du contrôleur.
- Jauge de débit : indicateur graphique intuitif de débit d'irrigation par zone indiquant si débit faible, appris ou élevé.
- Rapports de débit : consommation d'eau par mois et graphiques d'économies d'eau ajustés.

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT :

Le capteur de débit FG100 est conçu pour protéger la propriété et le paysage de l'utilisateur contre les fuites grâce à la technologie de détection de débit qui surveille l'irrigation et identifie instantanément lorsqu'il y a une fuite ou une rupture de conduite pour éviter des dommages coûteux.

Modèles			
ID du produit	Numéro de modèle	Description	Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur)
A83926	FG100	Capteur de débit FG100 1"	9,25 po x 3,31 po x 2,56 po (234,95 mm x 84,07 mm x 65,02 mm)
A83927	FG100SS	Capteur de débit FG100 1" - Glissement	9,25 po x 3,31 po x 2,56 po (234,95 mm x 84,07 mm x 65,02 mm)
A83928	FG100	Capteur de débit FG100 1" - BSP	9,25 po x 3,31 po x 2,56 po (234,95 mm x 84,07 mm x 65,02 mm)

NOTES D'INSTALLATION DU CAPTEUR DE DÉBIT RAIN BIRD FG100 :

Les tableaux suivants contiennent des détails sur le capteur de débit Rain Bird FG100

Le facteur K et le décalage sont des points de données clés pour la programmation des contrôleurs afin de convertir correctement la sortie d'impulsion du capteur de débit FG100 en une lecture en gallons par minute. Le capteur de débit FG100 peut fonctionner au-dessus ou en dessous des plages suggérées, mais dans tous les cas, il doit être utilisé dans ces plages pour des performances comme prévu.

Exigences relatives à la longueur du tuyau du capteur de débit		
Taille du capteur de débit	Capteur et Pose d'accouplement	Tuyau requis
1"	9-9/32"	7-3/6" (glissement) 7-7/16" (NPT/BSP)

Programmation du facteur K et du décalage			
Capteur de débit Taille	Facteur K	Compenser	Sortie d'impulsions Taux
1"	2.822	0,1083	21 impulsions/gallon

*Longueur du retrait du tuyau pour accueillir le capteur, les raccords et le raccord en PVC

Perte de pression du capteur de débit				
Taille du capteur de débit	3 GPM	8 GPM	15 GPM	20 GPM
1"	0,6 PSI	0,7 PSI	1,2 PSI	2,3 PSI

Rain Bird Corporation
6991 chemin East Southpoint
Tucson, AZ 85756
(520) 741-6100

Rain Bird Corporation 970
avenue West Sierra Madre
Azusa, Californie 91702
(626) 812-3400

Rain Bird International, Inc.
1000 avenue West Sierra Madre
Azusa, Californie 91702
(626) 963-9311

L'utilisation intelligente de l'eau™
www.rainbird.com