

Sensore di flusso FG100

Soluzioni residenziali

SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO :



Sensore di flusso FG100

Il sensore di flusso Rain Bird FG100 invia i dati di flusso ai programmatori di irrigazione compatibili per un monitoraggio preciso e accurato del flusso, consentendoti di sfruttare i vantaggi della funzionalità di rilevamento del flusso.

CARATTERISTICHE :

Progettato per applicazioni all'aperto e sotterranee, il sensore di flusso Rain Bird FG100 offre le massime prestazioni nel rilevamento del flusso. L'FG100 legge le portate alte e basse in modo affidabile e preciso. Con un corpo in nylon rinforzato con fibra di vetro, nessun requisito di tubo diritto e valori nominali di alta pressione, l'FG100 offre la massima flessibilità nei luoghi di installazione.

- **Flo Watch™:** Questa funzionalità nel programmatore ESP-ME3 utilizza le informazioni dell'FG100 per apprendere il flusso e monitorare le condizioni di flusso basso o eccessivo causate da linee o salti rotti, risparmiando acqua, proteggendo le piante e prevenendo l'allagamento della proprietà.
- **Inverno pronto:** Progettato per resistere a scoppi di pressione ad alta pressione. Non ha bisogno di essere rimosso durante i mesi invernali.
- **Nessun cavo PE speciale:** Installa facilmente l'FG100 con un filo di irrigazione standard da 18 g.
- **Raccordi filettati oa slittamento:** I raccordi filettati oa slittamento consentono un'installazione più rapida e una facile manutenzione.
- **Applicazione Rainbird:** Associa l'FG100 al programmatore ESP-ME3 per controllare lo stato del sistema da qualsiasi luogo e controlla le impostazioni di flusso avanzate tramite l'app mobile Rain Bird. Disponibile per iPhone e Android.
 - Modulo WiFi LNK o LNK2 richiesto.
- Rilevamento del flusso per ESP-ME3, compatibile con la serie ESP-LX (LXME, LX, IVM)

SPECIFICHE DEL PRODOTTO :

- Dimensione singola: ingresso/uscita da 1 pollice
- Intervallo di flusso operativo:
- Min: 3 gpm / 11,4 lpm
- Massimo: 25 gpm / 94,6 lpm
- Pressioni di lavoro continue: 20 - 150 PSI
- Precisione: +/- 10% su tutto il campo di portata
- Temperatura massima: 125°F (51,7°C)

FLOW SENS O HARDWARE :

- 1" / 25,4 mm ingresso/uscita NPT/BSP/Slip
- Corpo in plastica
- Girante a pale con albero in ceramica per la dissipazione del calore

SPECIFICHE DI FUNZIONAMENTO:

- Portata 500/152,4 m su filo per irrigazione standard da 18 g
- Il cavo schermato è consigliato per installazioni con cavi che superano i 152,4 m/500 piedi, siti di installazione con significative interferenze wireless o per proteggere da luoghi con fulmini elevati.
- Flusso minimo: 3 gpm / 11,41 lpm

DIMENSIONI :

Lunghezza: 9,25" / 234,95 mm
 Altezza: 3,31" / 84,07 mm
 Larghezza: 2,56" / 65,02 mm

CERTIFICAZIONI :

FCC, US UL, CA UL, ACMA, CE, Emirati Arabi Uniti, WEEE

MODELLO COMPATIBILE :

A83926

FG100 Sensore di flusso NPT da 1" / 25,4 mm

A83927

FG100 Sensore di flusso da 1" / 25,4 mm a slittamento

A83928

FG100 Sensore di flusso da 1" / 25,4 mm BSP

RAINBI RD APPFE PRESSO UR ES:

- **Impostazioni avanzate:** Possibilità di impostare soglie di flusso alto e basso con allarmi di zona basati su flussi tipici con notifiche abilitate opzionali tramite le impostazioni del controller.
- **Indicatore di flusso:** Grafico intuitivo del misuratore di flusso di irrigazione per zona che indica se flusso basso, appreso o alto.
- **Rapporti di flusso:** consumi idrici mensili e grafici di risparmio idrico adeguati.

OPER AT ING SPECIFIC AZIONI :

Il sensore di flusso FG100 è progettato per proteggere la proprietà e il paesaggio dell'utente dalle perdite con la tecnologia di rilevamento del flusso che monitora l'irrigazione e identifica istantaneamente quando c'è una perdita o un'interruzione della linea per evitare danni costosi.

Modelli			
Codice prodotto	Numero di modello	Descrizione	Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza)
A83926	FG100	FG100 Sensore di flusso da 1".	9,25" x 3,31" x 2,56" (234,95 mm x 84,07 mm x 65,02 mm)
A83927	FG100SS	FG100 Sensore di flusso da 1" - Slip	9,25" x 3,31" x 2,56" (234,95 mm x 84,07 mm x 65,02 mm)
A83928	FG100	FG100 Sensore di flusso da 1" - BSP	9,25" x 3,31" x 2,56" (234,95 mm x 84,07 mm x 65,02 mm)

RAINBIRD FG 100 FLOW SENSOR INSTALLATION NOTES:

Le seguenti tabelle contengono dettagli sul sensore di flusso Rain Bird FG100

Il fattore K e l'offset sono punti dati chiave per programmare i controller per convertire correttamente l'uscita degli impulsi dal sensore di flusso FG100 in una lettura di galloni al minuto. Il sensore di flusso FG100 può funzionare al di sopra o al di sotto degli intervalli suggeriti, ma in tutti i casi deve essere utilizzato all'interno di questi intervalli per ottenere le prestazioni previste.

Requisiti di lunghezza del tubo del sensore di flusso		
Dimensioni del sensore di flusso	Sensore e Posa di accoppiamento Lunghezza	Tubo richiesto Lunghezza Rimozione*
1"	9-9/32"	7-3/6" (slittamento) 7-7/16" (NPT/BSP)

Programmazione del fattore K e dell'offset			
Sensore di flusso Misurare	Fattore K	Compensare	Uscita a impulsi Valutare
1"	2.822	0.1083	21 impulsi/ gallone

* Lunghezza della rimozione del tubo per accogliere sensore, giunti e raccordo in PVC

Perdita di carico del sensore di flusso				
Dimensioni del sensore di flusso	3 GPM	8 GPM	15 GPM	20 GPM
1"	0,6 PSI	0,7 PSI	1,2 PSI	2,3 PSI

Società Rainbird

6991 East Southpoint Rd.
Tucson, Arizona 85756
(520) 741-6100

Società Rainbird

970 West Sierra Madre Ave.
Azusa, CA 91702
(626) 812-3400

Rain Bird International, Inc.

1000 West Sierra Madre Avenue
Azusa, CA 91702
(626) 963-9311

L'uso intelligente dell'acqua™

www.rainbird.com