



SONDES DE DÉBIT

Détection de débit

- Compteur de débit simples et fiables à utiliser avec l'IQ2 et les systèmes à décodeurs MAXI de Rain Bird
- Les sondes de débit Rain Bird transmettent les données de débit au système de gestion centralisée ou au programmeur pour une surveillance précise et exacte du débit.

CARACTÉRISTIQUES

- Les programmeurs série ESP-LX permettent une connexion directe avec un compteur de débit FS, sans qu'un transmetteur ne soit requis.
- Sur le programmeur ESP-LXD, le compteur de débit doit être connecté au module de gestion du débit ou avec un décodeur de sonde SD-210 s'il est connecté sur le câble signal.
 - Un programmeur ESP-LXM/LXME nécessite l'installation d'un module FSM optionnel.

Pour le programmeur à décodeurs MDC et le système à décodeurs Maxi (Site Control, Maxicom 2 et logiciel pour golf en version décodeur), la sonde de débit FS doit être installée avec un décodeur de sonde SD-210, sans qu'un transmetteur soit requis.



CARACTÉRISTIQUES

- **Sondes**
 - Conception d'hélice simple à 6 pales
 - Pré-installées sur té.
 - Conçues pour les applications d'extérieur ou souterraines.
- **Caractéristiques**
 - Précision : $\pm 1\%$ (échelle totale)
 - Vitesse : 0,15 à 9,2 mètres par seconde, selon le modèle
 - Pression : 6,9 bar (max.)
 - Température : 60 °C (max.)

MODÈLES

- **Sondes**
 - FS100PBSP
 - FS150PBSP
 - FS200PBSP
 - FS300PBSP
 - FS400PBSP

PLAGE DE FONCTIONNEMENT RECOMMANDÉE POUR LE COMPTEUR DE DÉBIT RAIN BIRD

Le tableau suivant indique la plage de débit suggérée pour les compteurs de débit Rain Bird. Les compteurs Rain Bird fonctionnent au-dessus et au-dessous du débit indiqué. Toutefois, les bonnes pratiques de conception recommandent l'utilisation de cette plage pour une performance optimale. Les sondes doivent être dimensionnées en fonction du débit plutôt qu'en fonction de la taille du tuyau.

| Modèles | DN | ∅ | Plage de fonctionnement (m³/h) recommandée |
|-----------|-----|------------|--|
| FS100PBSP | 25 | 32 mm | 1.2 - 12.2 |
| FS150PBSP | 40 | 50 mm | 1.1 - 22.7 |
| FS200PBSP | 50 | 65 mm | 2.3 - 45.4 |
| FS300PBSP | 80 | 90 mm | 4.5 - 68.1 |
| FS400PBSP | 100 | 110/125 mm | 9.1 - 113.6 |