

# FLOW-SYNC®

Sonde : **Débit**

## CARACTÉRISTIQUES

- Connexion bifilaire simple aux programmeurs ACC et I-Core® (jusqu'à 300 m)
- Transfert des données de débit (litres ou gallons) au programmeur à des fins d'enregistrement et de surveillance du débit
- Construction étanche robuste (à utiliser avec des tés FCT adaptés au diamètre de tuyau, voir tableau)
- Surveillance du débit au niveau de la station afin de pouvoir réagir aux conditions de débit élevé ou faible
- Prévention des dommages et des gaspillages dus aux fuites et aux ruptures dans les canalisations

## SPÉCIFICATIONS

- Pression recommandée : 1,5 à 15,0 bar ; 150 à 1500 kPa
- Perte de charge : > 0,009 bar ; 0,9 kPa
- Câblage de la sonde : 2 fils de 0,8 mm<sup>2</sup> ou plus codés par couleur et distance maximale de 300 m



**Débitmètre à turbine, tés FCT nécessaires pour installation des tuyaux (vendus séparément)**

### FLOW-SYNC

| Modèle | Description                                                                                          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HFS*   | Sonde Flow-Sync, à utiliser avec les programmeurs ACC et I-CORE. Pour la sonde, tés FCT nécessaires. |

### OPTION À INSTALLER PAR L'UTILISATEUR (À Spécifier Séparément)

| Modèles | Description                                                   |
|---------|---------------------------------------------------------------|
| FCT-100 | FCT-100 Té d'alimentation de sonde de 1" (25 mm) Schedule 40  |
| FCT-150 | FCT-150 Té d'alimentation de sonde de 1½" (40 mm) Schedule 40 |
| FCT-158 | FCT-158 Té d'alimentation de sonde de 1½" (40 mm) Schedule 80 |
| FCT-200 | FCT-200 Té d'alimentation de sonde de 2" (50 mm) Schedule 40  |
| FCT-208 | FCT-208 Té d'alimentation de sonde de 2" (50 mm) Schedule 80  |
| FCT-300 | FCT-300 Té d'alimentation de sonde de 3" (80 mm) Schedule 40  |
| FCT-308 | FCT-308 Té d'alimentation de sonde de 3" (80 mm) Schedule 80  |
| FCT-400 | FCT-400 Té d'alimentation de sonde de 4" (100 mm) Schedule 40 |

#### Remarque :

\* Flow-Sync (capteur uniquement) à utiliser avec les programmeurs ACC et I-Core. FCT nécessaire à l'installation de la plomberie (vendu séparément).

### ADAPTATEURS BSP POUR RACCORDS FCT

| Diamètre    | Modèles |
|-------------|---------|
| 1" (25 mm)  | 795700  |
| 1½" (40 mm) | 795800  |
| 2" (50 mm)  | 241400  |
| 3" (80 mm)  | 477800  |

### PLAGE DE DÉBITS

| Diamètre de la sonde | Plage de fonctionnement |      |                  |      |
|----------------------|-------------------------|------|------------------|------|
|                      | Minimum                 |      | Maximum suggéré* |      |
|                      | l/min                   | m³/h | l/min            | m³/h |
| 1" (25 mm)           | 7,6                     | 0,45 | 64               | 3,84 |
| 1½" (40 mm)          | 19                      | 1,14 | 132              | 8,0  |
| 2" (50 mm)           | 37,8                    | 2,26 | 208              | 12,5 |
| 3" (80 mm)           | 106                     | 6,36 | 450              | 27,0 |
| 4" (100 mm)          | 129                     | 7,74 | 750              | 45,0 |

#### Remarque :

\*Les bonnes pratiques d'arrosage préconisent de ne pas dépasser un débit maximal de 1,5 m/s. Le débit maximal recommandé est calculé selon une tuyauterie en plastique de diamètre extérieur 200