

# FLOW-SYNC®

Sonde : Débit

## CARACTÉRISTIQUES

- Connexion bifilaire simple aux programmeurs I-Core®, ACC, et ACC2 (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 de type turbine, nécessite un raccord FCT pour l'installation de la canalisation** (vendu séparément)

### FLOW-SYNC

Modèle	Description
HFS*	Sonde Flow-Sync Hunter, à utiliser avec les programmeurs I-Core, ACC et ACC2. La sonde nécessite un raccord FCT pour l'installation de la canalisation

### 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 (sonde uniquement) à utiliser avec les programmeurs I-Core, ACC et ACC2. Nécessite un raccord FCT pour l'installation de la canalisation (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	m <sup>3</sup> /h	l/min	m <sup>3</sup> /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