

# FLOW-SYNC™

Cette sonde de débit économique est spécialement adaptée aux programmeurs municipaux.

Sonde : Débit

## PRINCIPAUX AVANTAGES

- Insertion simple pour mesurer les conditions de débit en temps réel et réagir de façon immédiate
- Surveille le débit de chaque station et réagit en cas de débit élevé ou faible, protégeant l'installation contre l'érosion et les dégâts causés par les inondations
- Compatible avec les programmeurs Hunter I-Core™, ACC et ACC2, ainsi qu'avec les décodeurs à sondes ICD-SEN, pour une installation flexible dans un grand éventail de projets
- Raccordement facile jusqu'à 300 m du programmeur ou du décodeur
- Pré-étalonnage à l'aide des valeurs de coefficient K et d'écart selon la taille de la canalisation, pour un réglage et une programmation rapides au niveau du programmeur



**Débitmètre de type turbine, nécessitant un raccord FCT pour l'installation de la canalisation** (à commander séparément)

## CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

- Plage de pression recommandée : 1,5 à 15,0 bars ; 150 à 1 500 kPa
- Perte de pression : < 0,009 bar ; 0,9 kPa
- Raccordement de la sonde : 2 câbles à enfouissement direct de 0,75 mm<sup>2</sup> minimum, avec code couleur ou polarité et distance maximale de 300 m du programmeur
- Période de garantie : 5 ans

### 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 OBLIGATOIRE À INSTALLER PAR L'UTILISATEUR (À SPÉCIFIER SÉPARÉMENT)

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

### ADAPTATEURS BSP POUR RACCORDS FCT

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

### FOURCHETTE DE DÉBIT

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

#### Remarques :

\* 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 IPS classe 200.