

# FLOW-SYNC®

Sensor: **Caudal**

## CARACTERÍSTICAS

- Conexión de dos cables simples a los programadores I-Core®, ACC, y ACC2 (hasta 300 m)
- Envía la información de caudal (galones o litros) al programador, para la monitorización o el registro del caudal
- Construcción impermeable robusta (utilizada con las tes FTC adecuadas según el diámetro del tubo, ver tabla)
- Monitoriza el caudal del nivel de la estación para poder actuar en consecuencia ante un caudal alto o bajo
- Evita desperfectos y pérdidas por fugas y roturas en el sistema de tuberías

## ESPECIFICACIONES

- Rango de presión recomendado: 1,5 a 15 bar; 150 a 1.500 kPa
- Pérdida de carga: < 0,009 bar; 0,9 kPa
- Cableado del sensor: Dos cables de sección mínima de 0,82 mm<sup>2</sup>, de diferentes colores para facilitar la conexión. Máxima distancia al programador: 300 m



**Caudalímetro tipo rodete; requiere un accesorio FCT para la instalación en la tubería**  
(se vende por separado).

### FLOW-SYNC

Modelo	Descripción
HFS*	Sensor Hunter Flow-Sync para usarse con los programadores I-Core, ACC y ACC2; el sensor requiere un accesorio FCT para la instalación en la tubería.

### OPCIÓN INSTALADA POR EL USUARIO (Especificar Por Separado)

Modelo	Descripción
FCT-100	Te de recepción Cédula 40 de 1" (25 mm) para el sensor
FCT-150	Te de recepción Cédula 40 de 1½" (40 mm) para el sensor
FCT-158	Te de recepción Cédula 80 de 1½" (40 mm) para el sensor
FCT-200	Te de recepción Cédula 40 de 2" (50 mm) para el sensor
FCT-208	Te de recepción Cédula 80 de 2" (50 mm) para el sensor
FCT-300	Te de recepción Cédula 40 de 3" (80 mm) para el sensor
FCT-308	Te de recepción Cédula 80 de 3" (80 mm) para el sensor
FCT-400	Te de recepción Cédula 40 de 4" (100 mm) para el sensor

#### Nota:

\*Flow-Sync (solo el sensor) para usarse con los programadores I-Core, ACC y ACC2. Requiere un accesorio FCT para la instalación en la tubería (se vende por separado).

### ADAPTADORES BSP PARA ACCESORIOS FCT

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

### RANGO DE CAUDAL

Diámetro	Rango de funcionamiento			
	Mínimo		Máximo propuesto*	
	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

#### Nota:

\* Las buenas prácticas de riego recomiendan que la velocidad del caudal sea menor de 1,5 m/sec. El caudal máximo recomendado se ha calculado en base a una tubería de plástico de diámetro exterior 200.