

WFS

Sensor: **Caudal**

Utilice este sensor para readaptar el caudal en los sistemas existentes que cruzan bajo asfalto, hormigón u otras superficies duras.

VENTAJAS PRINCIPALES

- El sensor de caudal inalámbrico ahorra tiempo, materiales y mano de obra
- Sensor de caudal de inserción sencilla para monitorizar y reaccionar a las condiciones de caudal en tiempo real
- Monitoriza el caudal de cada estación haciendo posible reaccionar ante condiciones de exceso o falta de caudal, ayudando a proteger contra el desperdicio de agua y los daños por fugas
- Compatible con los programadores Hunter I-Core®, ACC y ACC2 para una instalación flexible en proyectos diversos
- El sensor tiene precalibrados el factor K y el offset en función del diámetro de la tubería, lo que permite una rápida configuración y programación del programador
- El LED multicolor en el receptor indica una comunicación adecuada con el transmisor, así como la duración restante de la batería



WFS

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Intervalo de presión recomendado: de 0 a 15 bares; 0 a 1500 kPa
- Pérdida de presión: < 0,009 bares; 0,9 kPa
- Distancia máxima del sensor al receptor: 152 m
- Frecuencia de operación: 868 MHz
- Certificado FCC y CE
- Período de garantía: 5 años

OPCIONES INSTALADAS POR EL USUARIO

- Conectores en T FCT para la instalación de tuberías

SENSOR DE CAUDAL INALÁMBRICO

Modelo	Descripción
WFS-INT	Kit de sensor de caudal inalámbrico - 868 mHz, internacional
WFS-T-INT	Kit de sensor de caudal inalámbrico; solo transmisor - 868 mHz, internacional
WFS-R-INT	Kit de sensor de caudal inalámbrico; solo receptor - 868 mHz, internacional
WFS-LITHBATT	Batería de litio para el sensor de caudal inalámbrico
WFS-ALKBATT	Batería alcalina con estuche para el sensor de caudal inalámbrico

RANGO DE CAUDAL

Diámetro del Sensor de flujo inalámbrico	Rango de funcionamiento			
	Mínimo		Máx. sugerido*	
	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
4" (100 mm)	129	7,74	750	45

Notas:

* Las buenas prácticas de diseño dictan que el caudal máximo no debe superar los 1,5 m/s de velocidad. El caudal máximo sugerido ha sido calculado para una tubería de plástico de clase 200 IPS.

OPCIONES INSTALADAS POR EL USUARIO (ESPECIFICAR POR SEPARADO)

Modelo	Descripción
FCT-100	Receptáculo en "T" (blanco) para el sensor de 1" (25 mm) Sch. 40
FCT-150	Receptáculo en "T" (blanco) de 1½" (40 mm) para el sensor Schedule 40
FCT-158	Receptáculo en "T" (gris) de 1½" (40 mm) para el sensor Schedule 80
FCT-200	Receptáculo en "T" (blanco) para el sensor de 2" (50 mm) Schedule 40
FCT-208	Receptáculo en "T" (gris) para el sensor de 2" (50 mm) Schedule 80
FCT-300	Receptáculo en "T" (blanco) para el sensor de 3" (80 mm) Schedule 40
FCT-308	Receptáculo en "T" (gris) para el sensor de 3" (80 mm) Schedule 80
FCT-400	Receptáculo en "T" (blanco) para el sensor de 4" (100 mm) Schedule 40

