

Resistente caudalímetro ultrasónico con comunicaciones 3G /GPRS para aplicaciones de monitorización a largo plazo

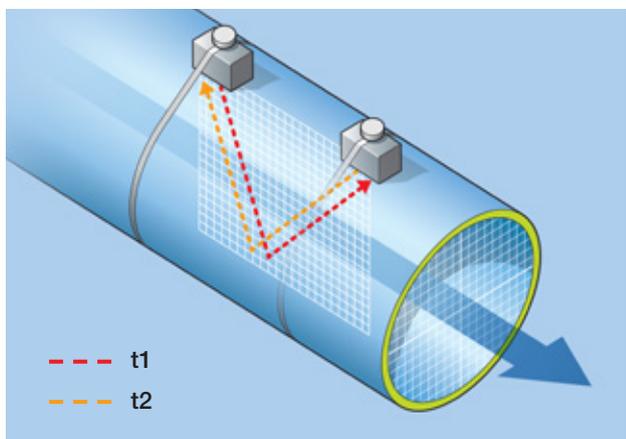
PrimeFlo3 se ha diseñado para la instalación a largo plazo en redes de agua donde no hay disponibles caudalímetros permanentes. Las comunicaciones remotas ponen a disposición datos online para mejor gestión de las redes de agua.

Beneficios

- **Medición de caudal no invasiva en tuberías de 50 - 2500mm (dos sensores solamente)**
- **Comunicaciones remotas por 3G o GPRS**
- **Datos online a través de PrimeWeb**
- **Batería recargable, 6 meses de duración (bajo condiciones definidas)**
- **Medición integral de presión**
- **Impermeable: sensores según IP68 y procesador según IP67 (cubierta cerrada)**

Aplicaciones

- **Detección de fugas**
- **Medición de caudal nocturno mínimo**
- **Inspecciones de presión y caudal de red**
- **Medición de perfiles de consumo de usuarios**
- **Comprobación paso a paso**
- **Verificación de medidores fijos existentes**



Tecnología de tiempo de tránsito

Ésta aplica el principio de que las ondas ultrasónicas que viajan en la dirección del caudal de agua (t1) se mueven más rápido que las que viajan en contra del caudal de agua (t2). La diferencia resultante en el tiempo de tránsito es directamente proporcional a la velocidad del caudal. El índice del caudal de volumen se determina a partir del área transversal interna de la tubería. El PrimeFlo3 mide en todo tipo de tuberías de metal, hormigón y plástico.



Disponibilidad de datos online en cualquier lugar

Acceso ilimitado a datos a través de la plataforma online de alta seguridad PrimeWeb. Ésta ofrece todos los datos de caudal, volumen diario y presión para ver cambios en estado de la red, consumo de agua, líneas nocturnas, etc. Posiciones de PrimeFlo3 en Google Maps*.



Entrega de datos a través de PrimeWeb

PrimeWeb

Datos hidráulicos de red disponibles en Google Maps*



Operación de batería de larga duración

El PrimeFlo3 tiene una batería recargable que ofrece seis meses de operación bajo condiciones definidas. Con un paquete de baterías externo, ésta se puede extender a dos años.

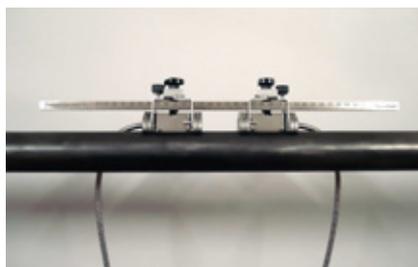


Menor tiempo y costes de instalación

El PrimeFlo3 es un caudalímetro no invasivo que elimina la necesidad de entrar en la tubería o interrumpir el suministro de agua, ofreciendo las ventajas siguientes:

- no se pierde carga
- no hay contacto con el agua
- no hay contaminación
- no hay parada de proceso

Cu-ando se requiere un caudalímetro en la red de agua, los significativos costes derivan de los trabajos de instalación (construcción de cámaras, corte de tuberías e interrupción del suministro). Los costes de instalación se reducen enormemente con el uso de la tecnología PrimeFlo3 no invasiva. Esto resulta en una instalación sencilla y económica, que ofrece la oportunidad de disponer de más puntos de medición en la red.



Montura, carril e imanes, DN50 a DN2500

Productos

PrimeFlo3 con comunicaciones 3G/GPRS	RXG 703
PrimeFlo3 comunicaciones 3G (EE UU)	RXG 704
Indicador grosor pared tubería integral (todas las versiones anteriores de PrimeFlo3)	add /G to code above
Accesorios	
Paquete de baterías externo PrimeFlo3	RXG 687
Montura, carril, imanes, DN50 a DN2500	RXG 706
Indicador de grosor de pared de tubería – unidad separada	RXG 707

*Google Maps es una marca comercial registrada de Google Inc.