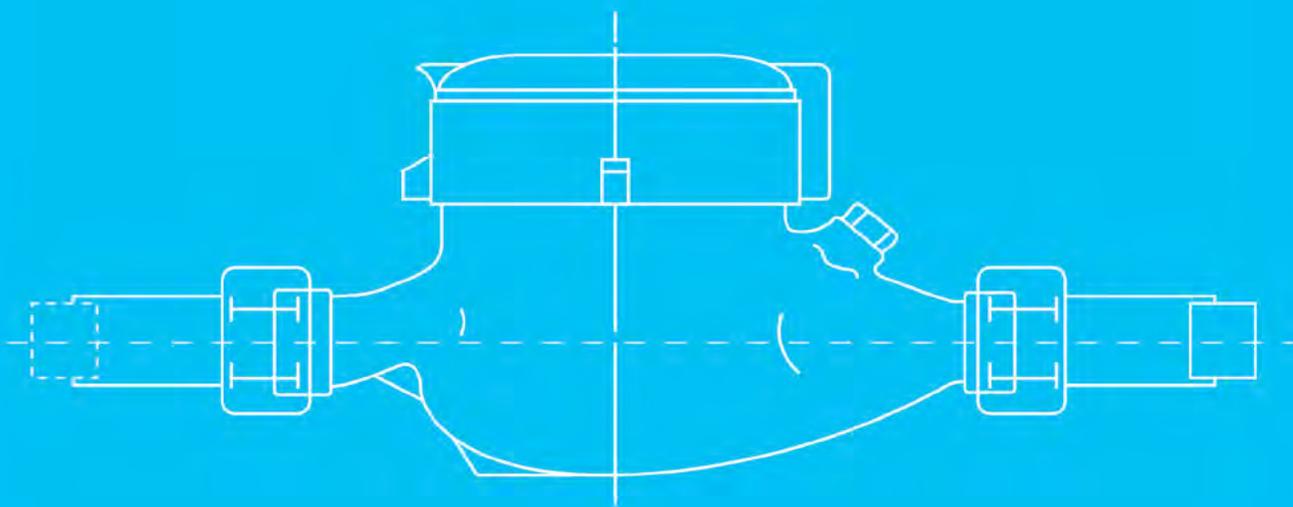


Medidores de Agua



MEDIDOR CHORRO MÚLTIPLE CON MEDICIÓN REMOTA

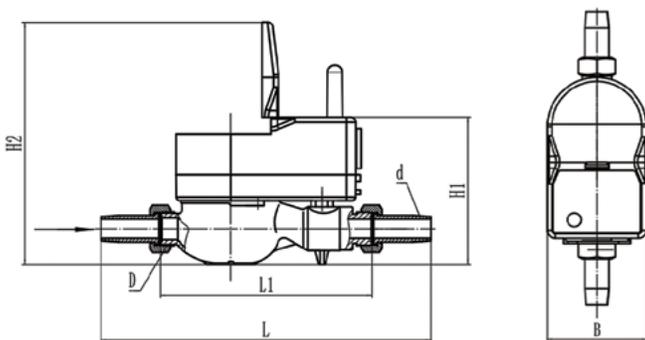
Descripción

El contador de agua inalámbrico LoRa adopta una avanzada tecnología de transmisión inalámbrica, que transforma la información del contador de agua mecánico convencional en una señal eléctrica almacenada por un circuito de control microelectrónico. Es capaz de leer automáticamente los datos de medición a través de una red remota inalámbrica y controlar el cierre y la apertura de la válvula.

Ventajas:

- Con función anti-interferencias magnéticas
- Con la función de detección de voltaje de la batería
- Módulo con función de almacenamiento automático de datos al apagar y encender, lo que garantiza que los datos no se perderán al apagar
- La unión del módulo RF y el medidor de base utiliza la estructura integrada con antena incorporada, lo que reduce el daño de la antena durante el proceso de instalación
- El uso del modo de transferencia LoRa puede ampliar la distancia de comunicación
- El módulo utiliza un diseño de tiempo de espera que puede cerrar completamente el módulo inalámbrico durante el periodo de tiempo de espera (no funciona durante la noche), lo que ayuda a reducir drásticamente la disipación de energía
- Toda la placa de circuito utiliza un diseño de consumo de energía ultra bajo, alimentado por una batería de litio de alta capacidad y con una vida útil de más de 6 años
- La función AMI que soporta el sistema es capaz de controlar la apertura o cierre de la válvula en tiempo real

Esquema de dibujo dimensional



Dimensiones

Modelo	Longitud L	Longitud L1	Ancho B	Altura H1	Altura H2	Hilo de conexión		
						d	D	
mm								
LXSG-15	258	165	90	112	184	R1/2	G3/4B	
LXSG-20	299	195	90	112	184	R3/4	G1B	
LXSG-25	345	225	90	114	186	R1	G11/4B	

Especificaciones técnicas

Artículo	Unidad	Detalles		
Diámetro nominal	mm	15	20	25
Q3/Q1		R80/R100		
Caudal Maximo (Q4)	m ³ /h	3.125	5	7.875
Caudal Nominal (Q3)	m ³ /h	2.5	4	6.3
Caudal de Transición (Q2)	m ³ /h	0.05	0.08	0.13
Caudal Minimo (Q1)	m ³ /h	0.031	0.05	0.08
Tipo de precisión		Clase 2		
Máximo indicador lectura	m ³	99999		
Norma Temperatura		T30,T90		
Norma Presión		MAP10/MAP16		
Pérdida de presión		Δp63		
Norma de precisión		U10/D5		
Norma para instalación exterior		Clase B		
Categoría entorno instalación		E1		
Intensidad estatica	uA	<10		



Precisión en cada gota
Desde 2006

INTRODUCCIÓN SISTEMA REMOTO DE MEDICIÓN FÁCIL E INTELIGENTE...

ESTRUCTURA DEL SISTEMA

- El servidor envía órdenes al concentrador de datos a través de la red.
- Concentrador transforma los comandos recibidos en señal de radio y envía la señal a los contadores de agua
- Los contadores de agua responden y ejecutan las órdenes en consecuencia
- El Contador de agua devuelve EL RESULTADO O LOS DATOS REGRESAN AL CENTRO DE GESTIÓN SEGÚN LA RUTA ORIGINAL UNA VEZ FINALIZADAS LAS ACCIONES

Servicios

- Garantía de calidad: Contador de agua durante 1 año
- Soporte en la instalación y diseño
- La información puede enviarse fácilmente a otro sistema de Gestión de información.



Precisión en cada gota
Desde 2006