



CONNECTION C

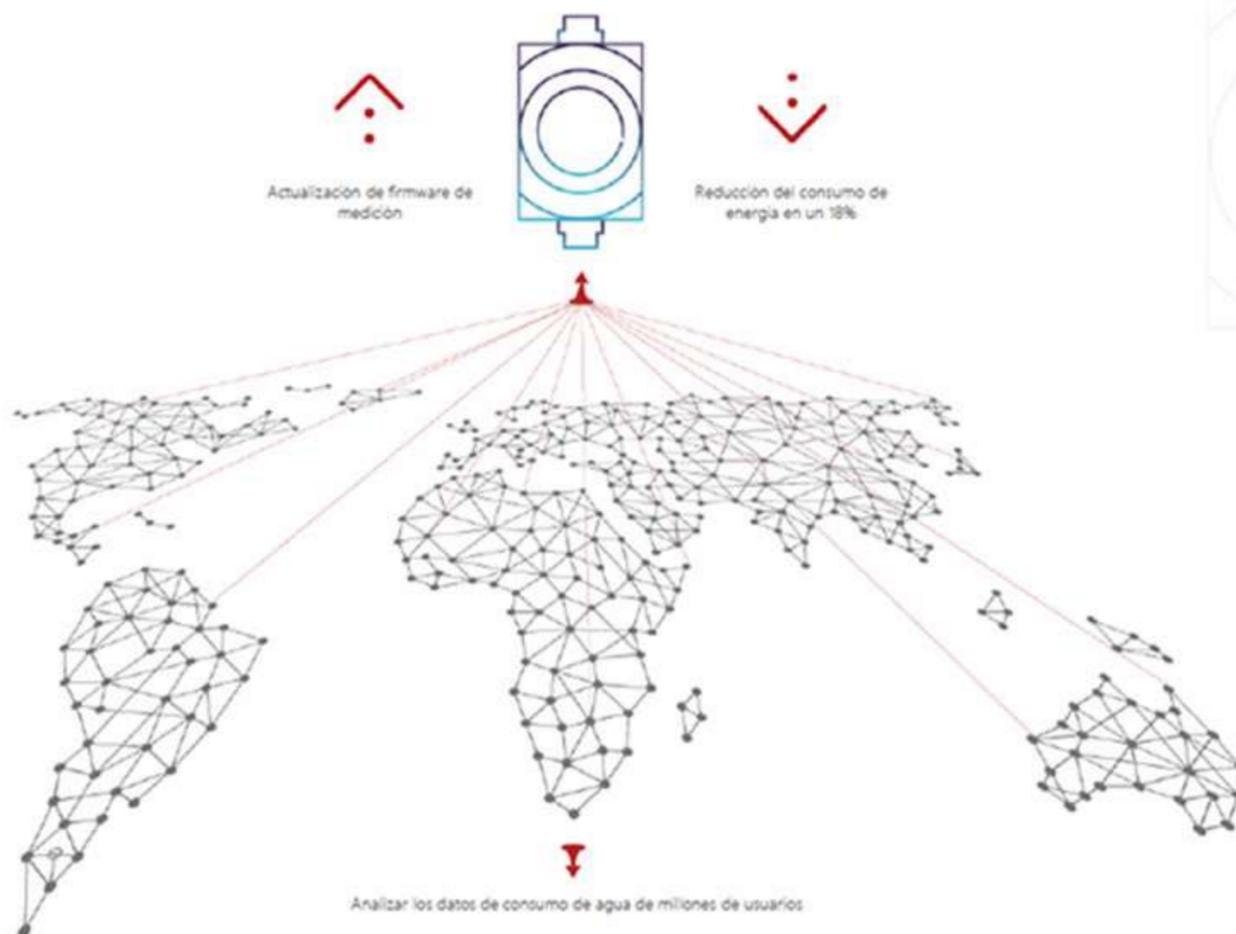
Medidor Ultrasonico con comunicación IoT

Medidor de agua ultrasónico de lectura remota IoT, desarrollado para Usuarios Domésticos, Comerciales, Industriales.

Esta vez, un medidor de agua ultrasónico de última generación, Water Meter Corp., lo lanza después de dos años de dedicación y desarrollo por parte de los ingenieros de WMC.

Un nuevo firmware que permite una reducción del consumo de energía total en un 18%. Con el mismo plan de batería, **CONNECTION C** ofrece a nuestros clientes un período de medición más largo en varios tipos de comunicaciones.

Cuenta con un registrador de datos con memoria interna de mínimo 1,000 lecturas horarias.



Trabajando junto con el sistema de control y lectura de medidor, con pre-equipamiento Salida de Pulsos, **CONNECTION C** puede recopilar y analizar los datos de consumo de agua de millones de usuarios.

Los ingenieros de WMC pueden optimizar la metrología y la comunicación del medidor utilizando Datos Masivos.

Las empresas de servicios públicos también actualizan su red de suministro de agua con la ayuda de estos datos de consumo de agua.

Ficha técnica

CONNECTION C

Soy riguroso con la protección para el medidor.
Alta temperatura, alta humedad, rayos ultravioleta, todo bajo mi inteligencia presidida.



Alta temperatura



Alta humedad



UV

Color aerodinámico de la cubierta superior en azul océano, hace que cada apertura sea una nueva experiencia.

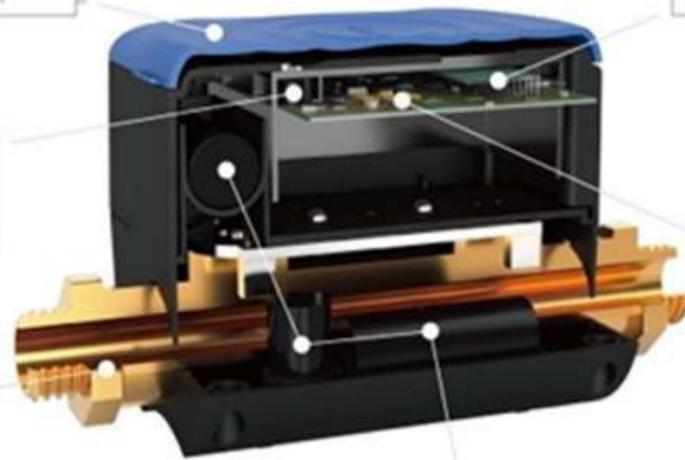
Diseño LCD simple pero comprensivo, permite que la exploración del Medidor Connection X, esté lleno de diversión.

Tecnología fotosensible recién actualizada, le dará una nueva sorpresa en el próximo toque.

Tecnología de medición de alta precisión, cuando el agua fluye, cada gota de agua está "grabada en mi corazón".

Simplemente instálelo en la posición adecuada, deje el trabajo restante al Medidor

Cuerpo pequeño, gran energía. Configuración flexible de cantidad de batería de litio que evita la falla del medidor en caso de tener solo un conjunto de batería.



CONNECTION C no tiene partes móviles, se presenta como IP68 y su cuerpo está fabricado con material de latón duradero. Este diseño robusto hace que el **CONNECTION C** no requiera mantenimiento y sea altamente preciso a lo largo de los mínimos 10 o más años de duración de la batería, dependiendo de las necesidades del cliente.

La batería es reemplazable



CONNECTION C está especialmente diseñado para entornos extremadamente complejos que tienen alta humedad o radiación UV

CONNECTION C admite múltiples interfaces de comunicación de cables e inalámbrica adecuada para cualquier tipo de entorno de instalación, La función de detección de fugas dentro del medidor ayuda a salvar la fuente de vida más importante, el agua.



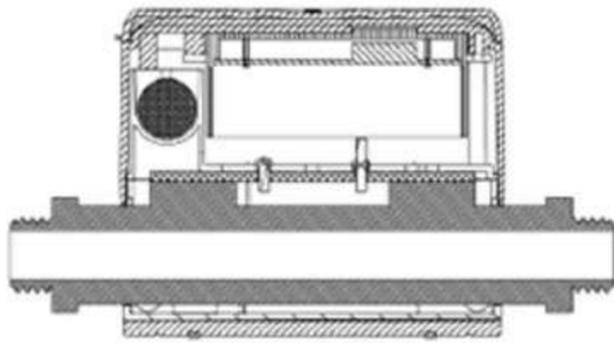
Dimensiones y Características Técnicas

Diámetro de la tubería	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40
Tasa de flujo mínima q_i (m ³ /h)	0.00625	0.01	0.0252	0.04	0.064
Tasa de flujo permanente q_p (m ³ /h)	2.5	4.0	6.3	10	16
Tasa de flujo máxima q_s (m ³ /h)	3.125	5.0	7.875	12.5	20
Conexión	G $\frac{3}{4}$ '	G1'	G1 $\frac{1}{4}$ '	G1 $\frac{1}{2}$ '	G2'
Longitud (mm)	165	195	225	180	200
Anchura (mm)	81	81	81	81	81
Altura (mm)	100	100	118	128	135
Temperatura	Rango medio: 0,1 °C... 50 °C T50 Temperatura ambiente: 5 ~ 55 °C Temperatura de almacenamiento: -20 ~ 60 °C				
Materiales	Latón 59-1				
Clase metrológica	Clase 2, R250				
Presión máxima de operación	1.6 Mpa				
Pérdida de presión	+P<63kPa				
Etapas de presión	PN16				
Clase de protección	IP68				
Batería	Batería de litio de 3,6 V CC, 10 años de vida útil				
Almacenamiento de datos	Datos históricos de 42 meses				
Requisito medioambiental	Clase ambiental: E1, M1, B				
Interfaz y comunicación	IOT Sigfox				
Instalación	H, V, H/V				
Pantalla e indicación	Unit: m ³ / Galón (opcional) LCD: 8-digit				
Cumplimiento de normas	EN14154 ISO4064 OIML R49 MID				

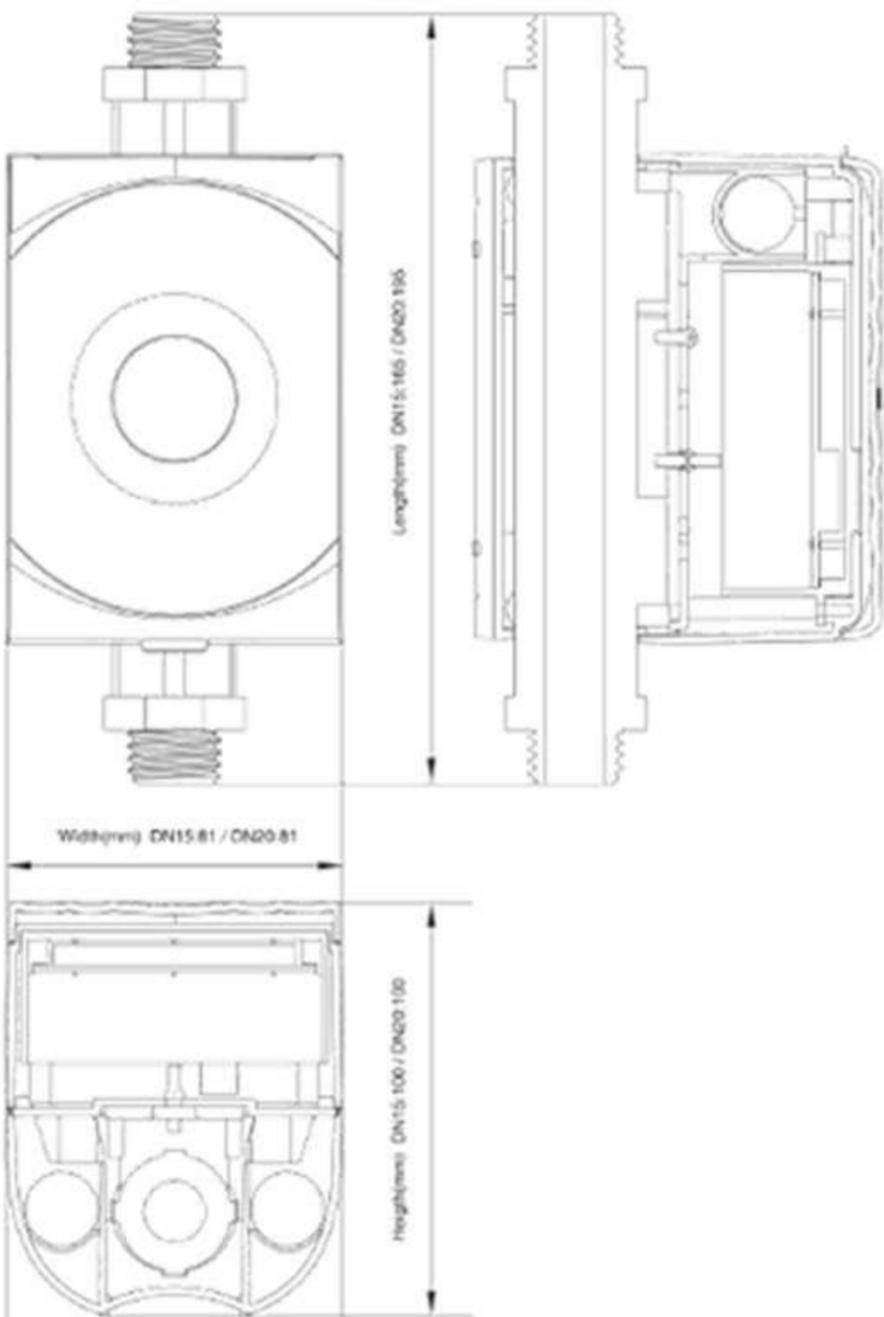
Comunicación

Sigfox

Licenciada; Frecuencia de Uso:
902.2 (Tx) ~ 905.2 MHz (Rx)
Potencia de Salida + 22.5 dBm
Sensibilidad: -129 dBm



Dimensiones



Garantía de Medidor 3 años de uso en condiciones normales de trabajo

Características de Display del Medidor

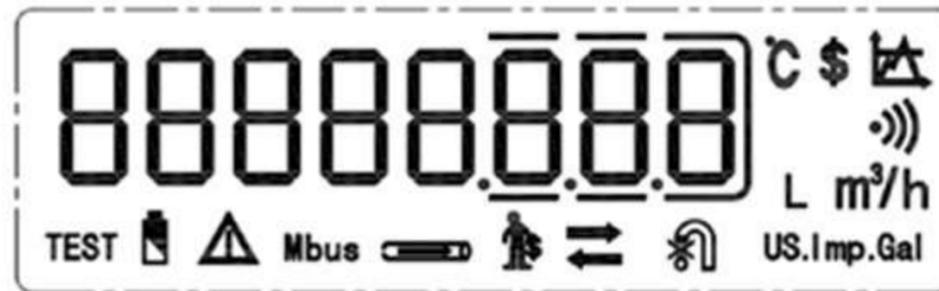


Fig. LCD Display

N°	Icono	Nombre	Significado
1	TEST	Modo de Calibración	Bajo proceso de calibración
2	Batería	Alerta de Batería Baja	Al aparecer este indicador, se debe cambiar por una batería nueva
3	Advertencia de error	Advertencia de error	Revisar el estatus de error
4	Mbus	Tipo de Comunicación	Muestra el tipo de Comunicación
5	Tubería vacía	Estado de Tubería	Significa que la tubería está vacía
6	Alarma de Saldo	Alarma de Saldo	Solo en Modo Prepago
7	Flujo Positivo	Flujo Positivo	Indicador de Flujo positivo
8	Flujo Inverso	Flujo Inverso	Indicador de flujo inverso
9	Válvula de flujo activada	Válvula de flujo activada	Solo en Modelo Totality X
10	US.Imp.Gal	Unidad	Tipo de Medicion
11	L m³/h	Unidad	Rango de flujo y Volumen
12	Comunicación Wireless	Comunicación Wireless	Comunicación Inalámbrica
13	Unidad	Unidad	Temperatura
14	Moneda	Moneda	Solo en Modo Prepago
15	Tarifa	Tarifa	Solo en Modo Prepago



“ In alliance with “



Medidores inteligentes para soluciones inteligentes

 contacto@watermetercorp.com

 **(55) 4813 0831**

Desarrollo de Negocios

(55) 5037 4513

(55) 5607 4857

(55) 5632 9766

(55) 5632 9747

www.watermetercorp.com