



totality X

Medidor Ultrasonico con Comunicación IoT y Válvula de control de flujo

El medidor de agua ultrasónico con control de válvula de alta precisión está desarrollado para aplicaciones en interiores y exteriores 0,01-5 m³/h

* In alliance with *

totality X

Después de incansables esfuerzos, exploración e investigación, se ha lanzado la nueva versión del medidor con control de válvulas y/o prepago, **totality X**, Combina las características de los productos industriales, es práctico, atractivo, preciso y duradero.

totality X ha demostrado ser un producto revolucionario confiable y completamente maduro en medición de precisión y control de válvulas. Además, el diseño compacto especial asegura completamente la calidad de la protección a prueba de agua garantizado incluso si se instala bajo el agua durante un tiempo prolongado,

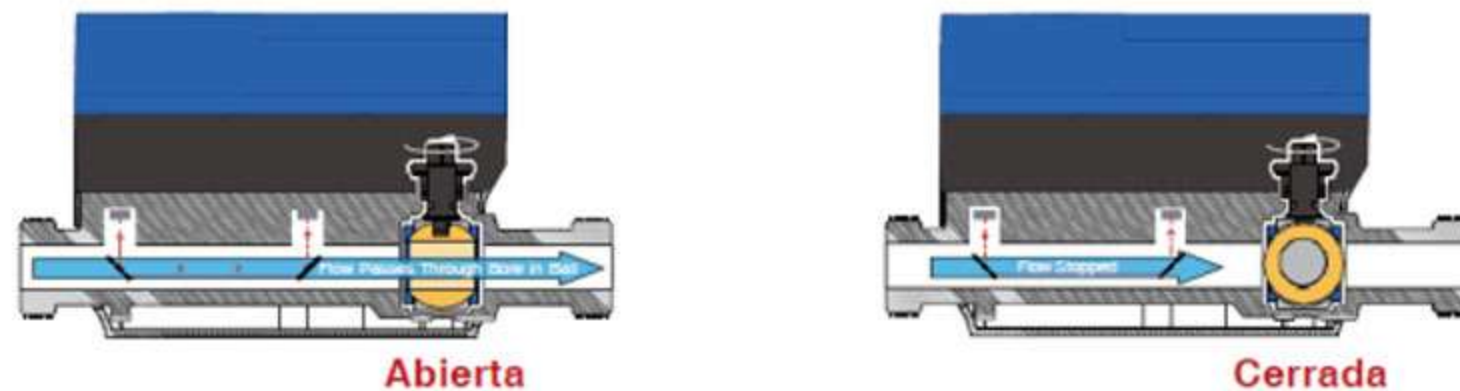
Además, el concepto de ingeniería central de **totality X** tiene como objetivo reducir el presupuesto en costos operativos generales de lecturas remotas de medidores.

También ayuda a las empresas de servicios públicos a mejorar su flujo de efectivo mediante la recuperación de agua no contabilizadas

totality X proporciona una solución de medidor de agua inteligente todo en uno, ofrece una relación de rango de medición más de R 250 (Q 3 Q 1 que es mucho mejor que el medidor de agua mecánico estándar, se puede medir un caudal de agua más pequeño para ayudar a recolectar cada gota de agua sin ningún desperdicio. Al adoptar una válvula de esfera, Totality X puede funcionar como un medidor de prepago o un medidor de control de válvula remota.



Diseño compacto



totality X admite múltiples interfaces de comunicación inalámbricas que son adecuadas para cualquier tipo de entorno de instalación. Estas interfaces admiten la comunicación bidireccional tanto para la lectura de datos del medidor como para el control de válvulas, con interfaces de comunicación, el medidor se integra fácilmente en la lectura automática del medidor (que proporciona una red confiable y escalable para servicios públicos y reducir el costo de lectura del medidor).

totality X está diseñado con una carcasa de material especial para sostener una instalación duradera en la lluvia, entornos de alta humedad y rayos ultravioleta directos del sol.

No hay deformación de la carcasa del medidor a alta temperatura y alta humedad gracias al diseño de vanguardia de la protección IP 68 clase del contador de agua. **totality X** funciona normalmente cuando se invierte el flujo del agua en el medidor descontando el volumen registrado del volumen remanente.



Además, da alarma en las siguientes situaciones:

- Cuando el estado de carga de la batería sea igual o menor a un porcentaje definido de su capacidad nominal.
- Cuando se desensamble el equipo o cualquier parte del mismo
- Cuando la válvula no cierre o no abra

Datos técnicos

Modelo	Totality X
Material	Material de tubo: Latón Material de carcasa: Plástico
Válvula	Válvula de bola, material de acero inoxidable, más de 12,000 veces de cierre y apertura
Diámetro de tubo	DN15
Tasa de flujo mínima, Q1(m ³ /h) _{exacto}	0.01
Tasa de flujo permanente, Q3(m ³ /h)	2.5
Conexión	G ¼ B- ISO228
Dimensión	Longitud:165mm Ancho: 98mm Altura:102mm
Conector del medidor de flujo	R1/2"

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> • Rango medio: 0.1°C.....50 °C (T50) • Temperatura ambiente: 5~55 °C • Temperatura de almacenamiento: -20~60 °C
Clase Metroológica	Clase 2, Horizontal R315, Vertical R250
Presión Máxima de Operación	1.6Mpa
Pérdida de Presión	+ P < 63kPa
Etapas de Presión	PN16
Sensibilidad	U5/D3
Clase de Protección	IP68 incluyendo la unidad de registro sellada con IP68
Batería	Litio, 16 Años, reemplazable. Marca EVE, conseguible en el mercado.
Almacenamiento de Datos	24 meses de datos históricos
Requisito ambiental	Clase ambiental: E1, M1, B
Interfaz y Comunicación	• LPWAN (LoRa, NB-IoT, Sigfox) comunicación bidireccional
Instalación	Horizontal o Vertical
Pantalla LCD e indicación	<ul style="list-style-type: none"> • Unidad: metro cúbico (5 dígitos + 3 dígitos) • LCD: 8 dígitos • Con indicación de RTC.
Norma de fabricación	• EN14154 •ISO 4064 •OIML R 49
Garantía de medidor	3 años
Otros	Barra de código con impresión laser

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





" 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