



Medidor de agua ultrasónico de lectura remota, desarrollado para aplicaciones residenciales

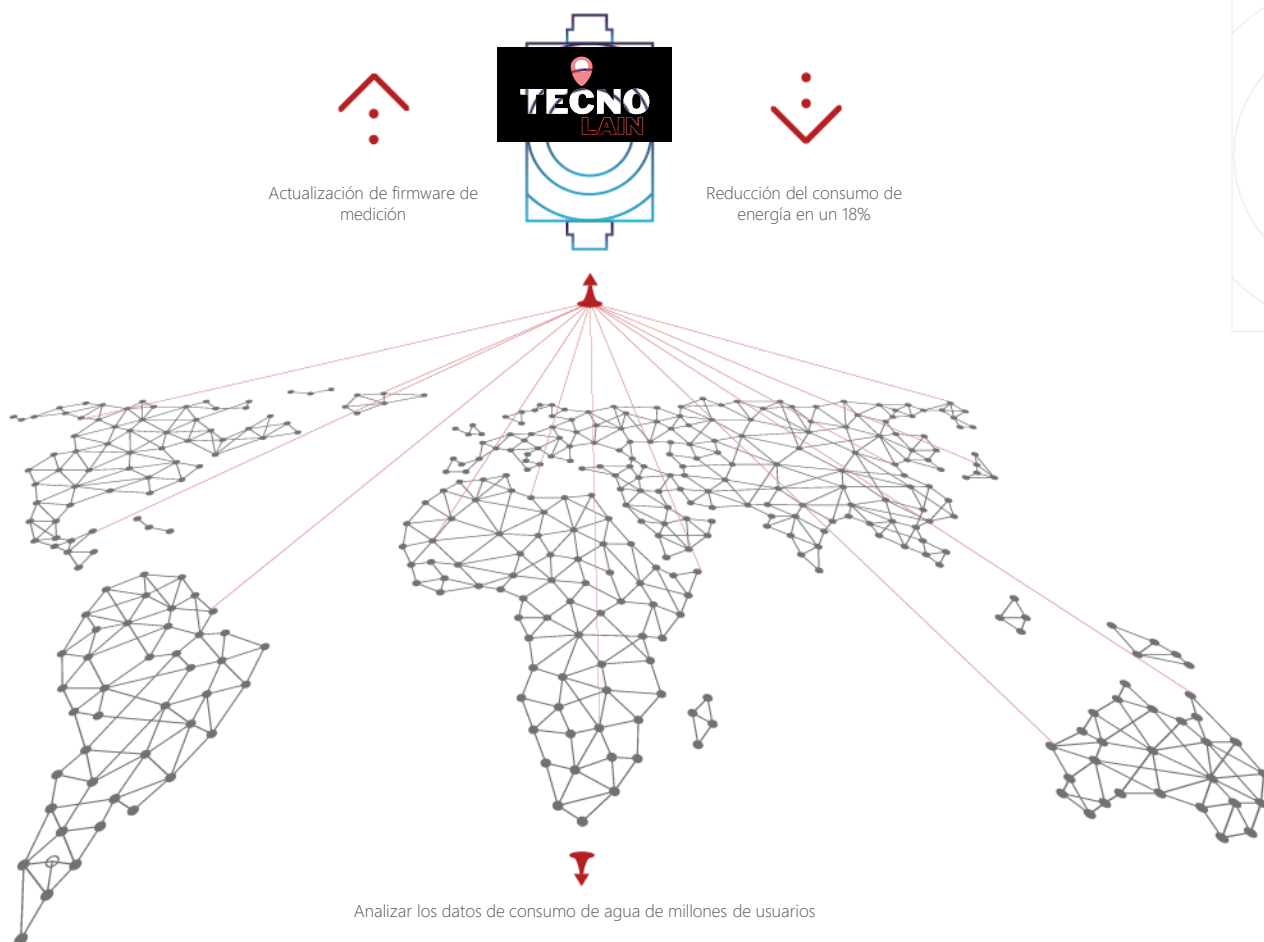
Qi 0,00625-0,064 m<sup>3</sup> / h

Compatible con Mbus, Rs485, 4-20 mA, LoRa, NB-IoT, Sigfox





Presentamos un medidor de agua ultrasónico de próxima generación, se lanza después de dos años de dedicación de los ingenieros de la empresa..  
 Un nuevo firmware que permite una reducción del consumo de energía total en un 18%.  
 Con el mismo plan de batería, TECNO X ofrece a nuestros clientes un período de medición más largo en varios tipos de comunicaciones.



Trabajando junto con el sistema de control y lectura de medidor remoto, BKTECNO puede recopilar y analizar los datos de consumo de agua de millones de usuarios. Los ingenieros 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.



## ¿Grande y robusto, o monstruo de rendimiento? BK Tecno los satisface a todos



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



Alta temperatura



Alta humedad



UV

Creamos una solución de medición altamente probada para nuestros estimados clientes.

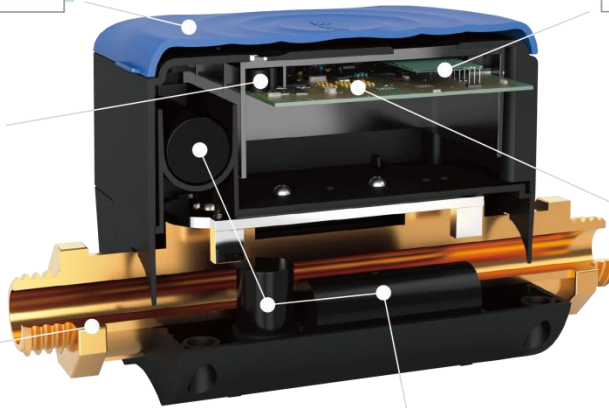
Color aerodinámico de la cubierta superior en azul océano..

Diseño LCD simple pero atractivo..

Tecnología fotosensible recién actualizada,..

Tecnología de medición de alta precisión, cuando el agua fluye, cada gota de agua está considerada..

Simplemente instálelo en la posición adecuada, deje el trabajo restante a nuestro cargo.



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.

## 1. Duración flexible de la batería

10-15 years 

No tiene partes móviles, se presenta como IP68 y su cuerpo está fabricado con material de latón duradero. Este diseño robusto hace que no requiera mantenimiento y sea altamente preciso a lo largo de los 10 o 15 años de duración de la batería dependiendo de las necesidades del cliente.

## 2. Batería reemplazable

La batería se puede reemplazar en caso de falla de los juegos de baterías. Esta acción puede ser tratada por ingenieros profesionales sin ninguna inyección en los componentes electrónicos



## 3. Prueba de Humedad, Agua y UV.

Está especialmente diseñado para entornos extremadamente complejos que tienen alta humedad, agua o alta radiación UV.

## 4. IoT preparado

Admite múltiples interfaces de comunicación de cables e inalámbrica adecuada para cualquier tipo de entorno de instalación, p.ej. MBus, RS485 (Modbus), pulso, LoRaWAN. La función de detección de fugas dentro del medidor ayuda a salvar la fuente de vida más importante, el agua.

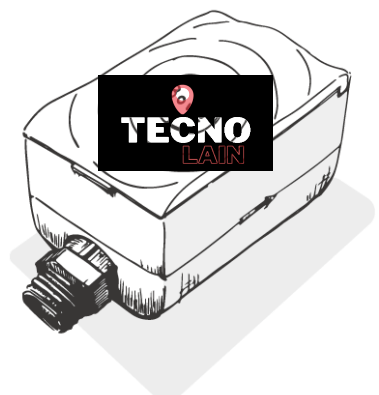


## 5. Varias opciones de rango dinámico (Q3 / Q1)

Aplicación para múltiples requisitos. Desde R160 hasta R250 y R400. Capaz de contar cada gota de agua.

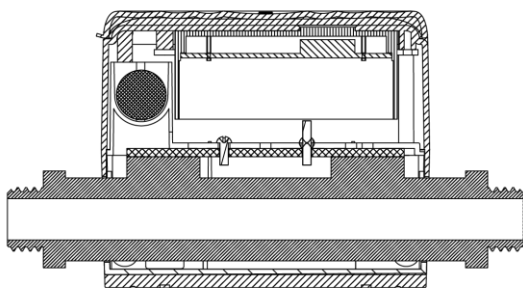
## 6. Diseño industrial excepcional

Proporción áurea de largo-ancho-alto, espléndido surtido de colores con Azul Océano y Negro de Cielo Nocturno. El recinto anti-suciedad asegura una larga duración de la apariencia ordenada igual que el medidor original.

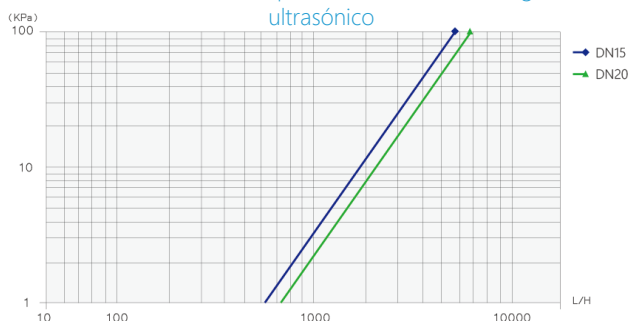


## ««« DIMENSIONES »»»

Modelo	X - 15	X - 20	X - 25	X - 32	X - 40
Diámetro de la tubería	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40
Tasa de flujo mínima $q_i$ (m <sup>3</sup> /h)	0.00625	0.01	0.0252	0.04	0.064
Tasa de flujo permanente $q_p$ (m <sup>3</sup> /h)	2.5	4.0	6.3	10	16
Tasa de flujo máxima $q_s$ (m <sup>3</sup> /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... .. 30/50 °C (T30 / T50) Temperatura ambiente: 5 ~ 55 °C Temperatura de almacenamiento: -20 ~ 60 °C				
Materiales	Latón 59-1				
Clase metrológica	Clase 2, R160, R250, R400				
Presión máxima de operación	1.6 Mpa				
Pérdida de presión	$\Delta P < 63$ kPa				
Etapa de presión	PN16				
Clase de protección	IP65/IP68				
Batería	Batería de litio de 3,6 V CC, 6/10/16 años de vida útil opcional				
Almacenamiento de datos	Datos históricos de 24 meses				
Requisito medioambiental	Clase ambiental: E1, M1, B				
Interfaz y comunicación	M-Bus    Salida de pulsos (opcional) RS-485 (opcional) LPWAN (LoRa, NB-IOT) (opcional)    Sigfox				
Instalación	H, V, H/V				
Pantalla e indicación	Unit: m <sup>3</sup> / Galón (opcional) LCD: 8-digit				
Cumplimiento de normas	EN14154    ISO4064    OIML R49				



BECO X Pérdida de presión del medidor de agua ultrasónico



## ««« POR QUÉ ELEGIR la solución? »»»

Cuando se trata de medición de flujo de agua, somos uno de los más excelentes. Y queremos explicar por qué debe confiar en nosotros cuando decimos que elegir un producto Bove equivale a elegir confiabilidad.

En nuestra planta de fabricación, encontrará un equipo de investigación y desarrollo que nos brinda la capacidad de enfrentar sus necesidades y desafíos locales de frente. Y gracias a nuestros laboratorios internos e ingenieros altamente capacitados, podemos desarrollar productos innovadores y fáciles de usar más rápido que nunca. Una capacidad de fabricación que alcanza millones de unidades en nuestra planta asegura entregas a tiempo, y mientras tanto aseguramos el más alto nivel de calidad y confiabilidad a través de estándares como ISO 9001 e ISO 14001 .....