

Medidor de agua ultrasónico de lectura remota, desarrollado para aplicaciones residenciales
Qi 0,003125 – 0,01 m³/h
Compatible con LoRaWAN, NB-IoT, Sigfox

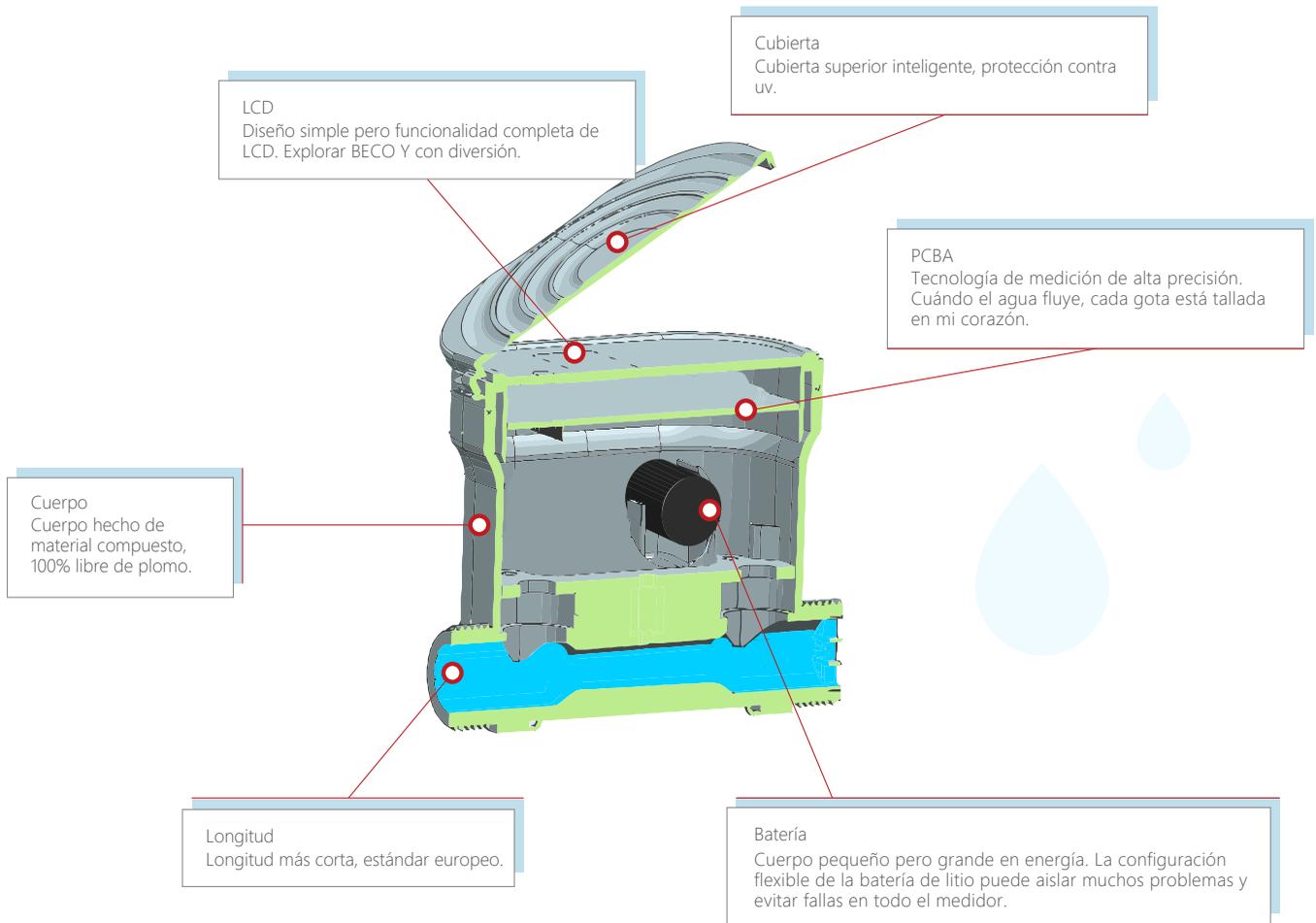
BECO Y



Plásticos Raco

Plásticos Raco S. de R.L de C.V.
Tel. Tel: (55) 2622-9298, 2644-6710, 5835-8457
cotizaciones@elster-raco.com.mx

VISTA SECCIONADA



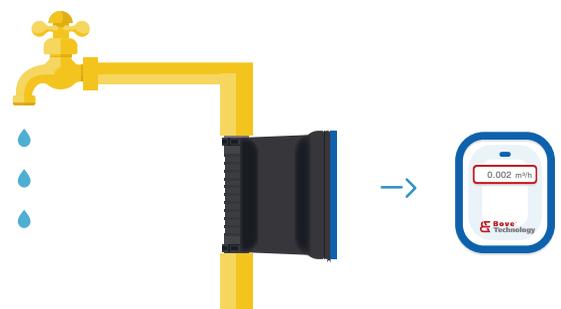
INTRODUCCIÓN

BECO Y es el medidor de agua residencial fabricado con material compuesto amigable con la naturaleza que utiliza tecnología de medición ultrasónica. Con un rango dinámico de hasta R800 y un caudal inicial de tan solo 2 l/h, el medidor de agua se produce para tener una alta precisión. Elegir comunicaciones opcionales y trabajar en conjunto con el sistema de control y lectura remota de medidores ALPACA-E de Bove, es capaz de satisfacer las necesidades de los clientes: 24×7 NRW, AML, etc. Todo está listo para el servicio.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Alta precisión

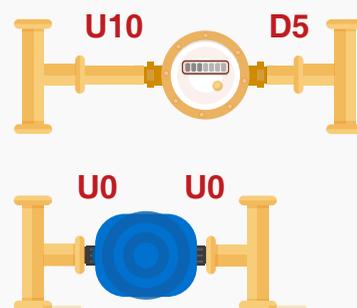
BECO Y tiene un caudal inicial de tan solo 2 l/h y un rango dinámico de hasta R800, lo que permite medir caudales muy bajos. Cada gota de agua se puede medir.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

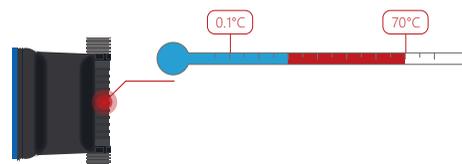
No se requiere tubería recta

BECO Y se puede instalar fácilmente en la tubería, no necesita preocuparse por la longitud recta de la tubería aguas arriba o aguas abajo. BECO Y le dará lecturas precisas con una sensibilidad U0/D0.



Adecuado para agua fría y caliente

BECO Y no solo es para la medición de agua fría, sino que también es adecuado para agua caliente con una temperatura de hasta 70 °C.



Vida útil flexible de la batería

Sin partes móviles, se presenta como IP68, diseño de bajo consumo de energía. El cuerpo está fabricado con material PPA+GF duradero. Este diseño robusto hace que BECO Y sea altamente preciso y libre de mantenimiento a lo largo de su flexible duración de batería de 10 o 15 años, según las necesidades del cliente.



Listo para IoT

BECO Y admite múltiples interfaces de comunicación tanto por cable como inalámbricas que son adecuadas para cualquier tipo de entorno de instalación, p. LoRaWAN, NB-IoT, Sigfox.



Material duradero

BECO Y está especialmente diseñado con material duradero PPA+GF. Es capaz de proteger contra caídas inesperadas y mantenerse en un entorno complejo extremo que tiene alta temperatura, alta humedad o alta radiación ultravioleta..



Suministro de agua limpia (amigable con la naturaleza)

BECO Y está fabricado con material respetuoso con la naturaleza, apto para agua potable y totalmente libre de plomo.

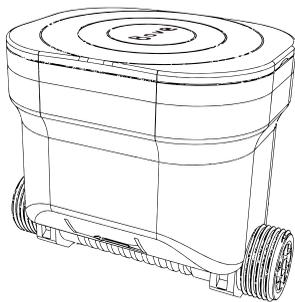
Fácil de reciclar después de su vida útil. Esto es muy consistente con el eslogan de BOVE 'crear una sociedad ecológica'.



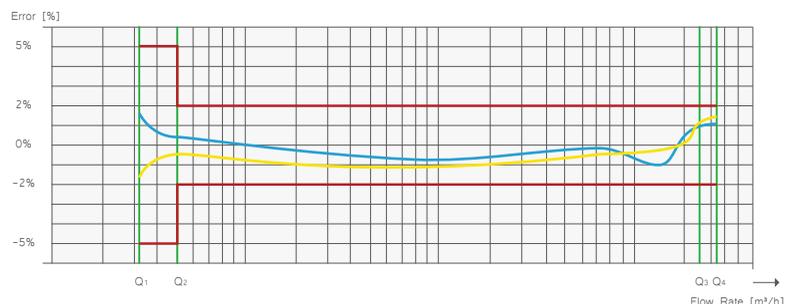


DIMENSIONS

| Modelo | BECO Y | |
|---|---|-------|
| Diámetro de la tubería | DN15 | DN20 |
| Tasa de flujo mínima q_i (m ³ /h)R500 | 0.003125 | 0.005 |
| Tasa de flujo permanente q_p (m ³ /h) | 2.5 | 4.0 |
| Tasa de flujo de sobrecarga Q_4 (m ³ /h) | 3.125 | 5.0 |
| Conexión | G3/4" | G1" |
| Longitud (mm) | 110 | 130 |
| Anchura (mm) | 78 | 78 |
| Altura (mm) | 91 | 95 |
| Temperatura | <ul style="list-style-type: none"> • Rango medio: 0,1 °C... .. 30/50 °C (T30 / T50 / T70) • Temperatura ambiente: 5 ~ 55 °C • Temperatura de almacenamiento: -20 ~ 60 °C | |
| Clase metrológica | Clase 2, R250, R400, R500, R800 | |
| Presión Máxima Admisible | 1.6 Mpa | |
| Pérdida de presión | $\Delta P < 63$ kPa | |
| Etapa de presión | PN16 | |
| Clase de protección | IP68 | |
| Batería | Batería de litio 3.6VDC, 10/15 Años de vida | |
| Almacenamiento de datos | 120 datos históricos | |
| Requerimiento Ambiental | Clase ambiental: E1, M1, B | |
| Interfaz y comunicación | <ul style="list-style-type: none"> • LoRaWAN • NB-IoT • Sigfox | |
| Instalación | H, V, H/V | |
| Pantalla e indicación | <ul style="list-style-type: none"> • Unidad: m³ / Galón (opcional) • LCD: 8 dígitos | |
| Cumplimiento de estándar | <ul style="list-style-type: none"> • EN14154 • ISO4064 • OIML R49 | |



BECO Y Curva de precisión del medidor de agua ultrasónico



POR QUÉ ELEGIR Tecnología Bove.....

Cuando se trata de una excelente medición del caudal de agua, ¡elija Bove! Nuestros medidores equivalen a confiabilidad. Contamos con un equipo de investigación y desarrollo dedicado en nuestra planta de fabricación para atender sus necesidades y podemos abordar sus desafíos de diferentes requisitos. Contamos con laboratorios internos e ingenieros altamente calificados que innovan productos rápidamente para anticipar las demandas cambiantes del mercado. Bove tiene una capacidad de fabricación que alcanza millones de unidades para garantizar la entrega a tiempo con el más alto nivel de calidad y confiabilidad siguiendo las normas ISO 9001 y 14001.