

El medidor de agua ultrasónico prepago/control de válvula de alta precisión desarrollado para aplicaciones en interiores y exteriores 0,00625 – 5 m³/h

B97 VPW



Plásticos Raco

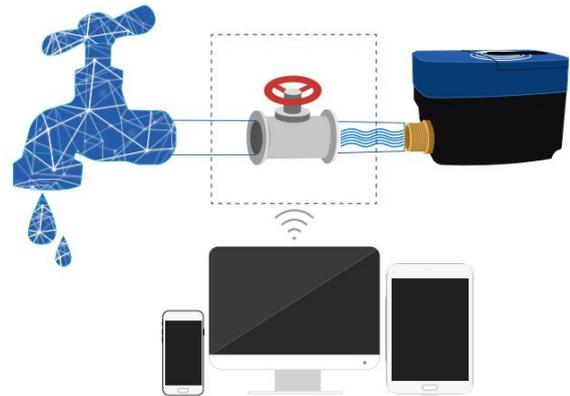
Introducción

Después de incansables esfuerzos, exploración e investigación, se lanzó la nueva versión del medidor prepago/control de válvula, B97 VPW. Combina las características de los productos industriales y las obras de arte, y es práctico, atractivo, preciso y duradero. El B97 VPW ha demostrado ser un producto innovador, confiable y completamente maduro en medición de precisión y control de válvulas.

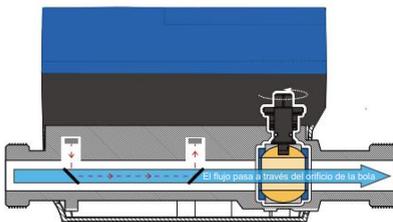
Además, el diseño compacto especial garantiza completamente la calidad de la protección a prueba de agua. Esta prueba está garantizada incluso si se instala bajo el agua durante mucho tiempo. Además, el concepto central de ingeniería del B97 VPW tiene como objetivo reducir el presupuesto de los costes operativos generales derivados de las lecturas remotas de contadores. También ayuda a la empresa de servicios públicos a mejorar su flujo de caja mediante la recolección de agua no facturada (NRW).

01 La solución para abordar el NRW

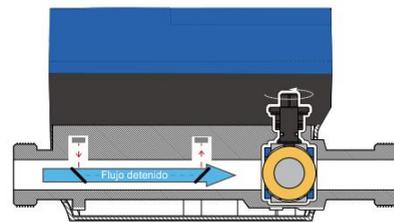
B97 VPW proporciona una solución de medidor de agua inteligente todo en uno, ofrece una relación de rango de medición de hasta R400 (Q3/Q1), que es mucho mejor que el medidor de agua mecánico estándar, se puede medir un caudal de agua más pequeño para ayudar a la empresa de servicios públicos a recolectar cada gota de agua sin desperdicio. Al adoptar una válvula de bola B97 VPW puede funcionar como medidor de prepago o medidor de control de válvula de forma remota, ambos enfoques aportan valor a la empresa de servicios públicos mediante un aumento significativo en el cobro de facturas de agua.



02 Diseño compacto



ABIERTO

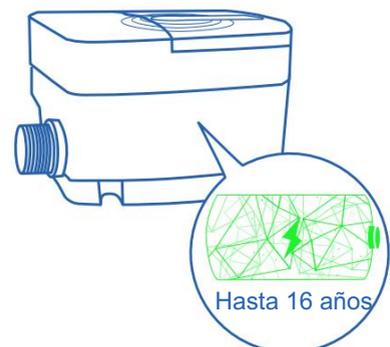


CERCA

Diseño de integración de la pieza de medición y la válvula de bola de bajo en un metro, fácil de instalación, comunicación, mantenimiento y transporte. B97 VPW se puede instalar en dirección horizontal o vertical sin pérdida de precisión de medición. La empresa de agua puede elegir la función de prepago o el control remoto de la válvula para aquellos que se niegan a pagar la factura del agua a tiempo.

03 Período de servicio duradero

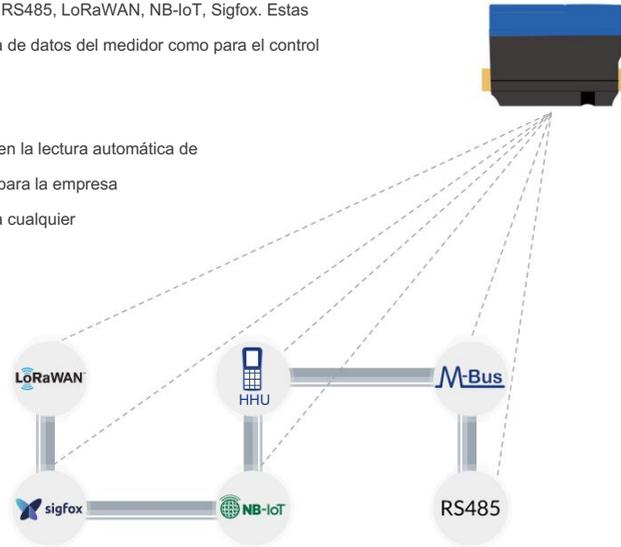
B97 VPW presenta IP65 o IP68 y su cuerpo está fabricado con material duradero Brass 59-1. Este diseño robusto hace que el B97 VPW no requiera mantenimiento y sea altamente preciso con un período de servicio extraordinario y duradero, que podría ser de hasta 16 años.



04 AMR Ready (cableado e inalámbrico)

B97 VPW admite múltiples interfaces de comunicación tanto cableadas como inalámbricas que son adecuadas para cualquier tipo de entorno de instalación, por ejemplo, M-Bus, RS485, LoRaWAN, NB-IoT, Sigfox. Estas interfaces admiten 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 de medidores (AMR), que proporciona una red confiable y escalable para la empresa de servicios públicos y reduce el costo de lectura del medidor para cualquier solicitud.



05 Resistente al agua, adecuado para aplicaciones en interiores y exteriores.

B97 VPW está diseñado con una carcasa de material especial para soportar una instalación duradera en condiciones de lluvia, entornos de alta humedad y rayos ultravioleta directos del sol. No se deforma la carcasa del medidor en condiciones de alta temperatura y alta humedad gracias al diseño de última generación de la clase de protección IP68 del medidor de agua B97 VPW.



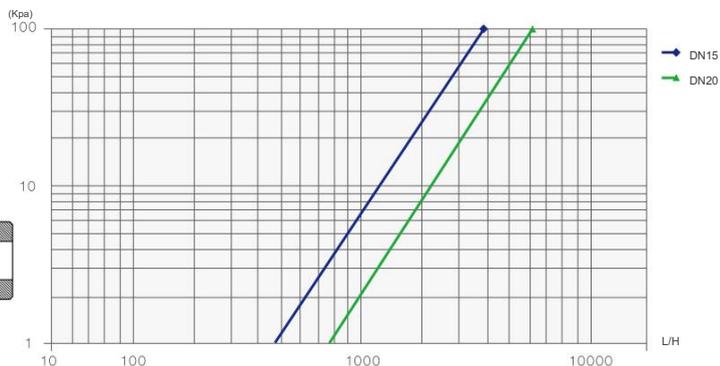
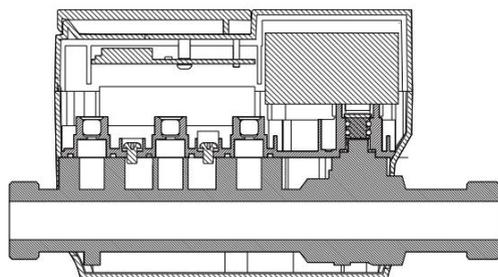
DIMENSIONES

Modelo	B97 VPW-15	B97 VPW-20
Diámetro de la tubería	DN15	DN20
Caudal mínimo, Q1 (m3/h) @R400	0.00625	0,01
Caudal permanente, Q3 (m3/h)	2.5	4.0
Conexión	G3/4'	G1'
Longitud (mm)	165	195
Ancho (mm)	90	100
Altura (mm)	103	100
Conector del medidor de flujo	R1/2'	R3/4'

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> • Rango medio: 0,130 / 50 (T30 / T50) • Temperatura ambiente: 5~55 • Temperatura de almacenamiento: -20~60
Clase metrológica	Clase 2, R160/ R200/ R250/ R400
Operación máxima Presión	1,6 MPa
Pérdida de presión	P≤40kPa
Etapas de presión	PN16
Sensibilidad del campo de transmisión	U5/D3
Clase de protección	IP65/IP68
Batería (opcional)	6/10/16 años de vida útil
Almacenamiento de datos (opcional)	24/ 120 registros, diario/semanal/mensual.
Ambiental Requisito	E1, M1, B
Interfaz y comunicación (Opcional)	<ul style="list-style-type: none"> • M-Bus • • Puerto óptico • RS485 • LPWAN (LoRaWAN, NB-IoT, Sigfox)
Instalación	360 grados
Pantalla e indicación	<ul style="list-style-type: none"> • Unidad: L/ m³/ Gal (Opcional) • LCD: 8 dígitos
Cumplimiento de estándares	• EN14154 • ISO 4064 • OIML R 49

El control de la válvula de B97 VPW/pagó por adelantado la pérdida de presión ultrasónica del contador del agua



POR QUÉ ELEGIR Bove Technology.....

Cuando se trata de medición de flujo de agua, Bove es el de mayor excelencia. Y queremos explicarte por qué debes confiar en nosotros cuando decimos que elegir un producto Bove es elegir confiabilidad.

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