

El medidor de agua ultrasónico prepago / de control de válvula de alta precisión desarrollado para aplicaciones en interiores y exteriores 0,01 - 5 m<sup>3</sup> / h

## B95 VPW



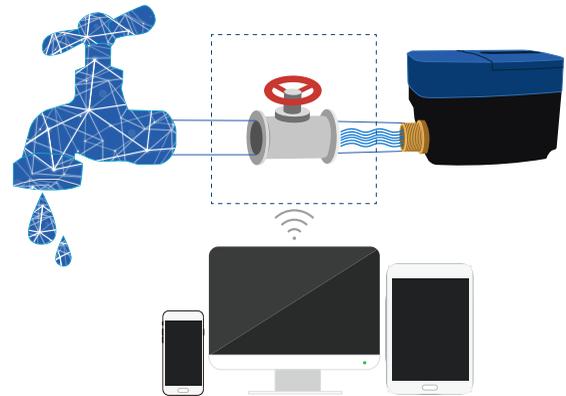
## Introducción

Después de incansables esfuerzos, exploración e investigación, se ha lanzado la nueva versión del medidor de control de válvulas / prepago, B95 VPW. Combina las características de los productos industriales y las obras de arte, y es práctico, atractivo, preciso y duradero. El B95 VPW ha demostrado para ser un producto revolucionario confiable y completamente maduro en medición de precisión y control de válvulas.

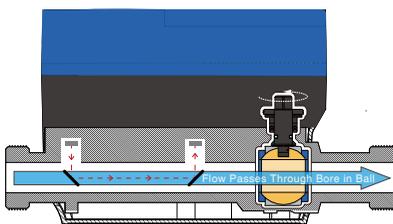
Además, el diseño compacto especial asegura completamente la calidad de la protección a prueba de agua. Está garantizada incluso si se instala bajo el agua durante un tiempo prolongado. Además, el concepto de ingeniería central de B95 VPW tiene como objetivo reducir el presupuesto en costos operativos generales de lecturas remotas de medidores. También ayuda a las empresas de servicios públicos a mejorar su flujo de efectivo mediante la recolección de agua sin ingresos (NRW).

### 01 La solución para abordar las NRW

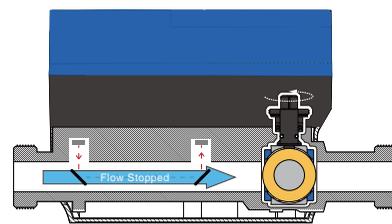
B95 VPW proporciona una solución de medidor de agua inteligente todo en uno, ofrece una relación de rango de medición de hasta R250 (Q3 / Q1) que es mucho mejor que el medidor de agua mecánico estándar, se puede medir un caudal de agua más pequeño para ayudar a recolectar cada gota de agua sin ningún desperdicio. Al adoptar una válvula de bola, B95 VPW puede funcionar como un medidor de prepago o un medidor de control de válvula remota.



### 02 Diseño compacto



**Abierta**



**Cerrada**

Diseño de integración de la parte de medición y la válvula de bola de latón en un medidor, fácil de instalar, comunicar, mantener y transportar. B95 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 con tarjeta IC, o control remoto de válvulas para aquellos que se niegan a pagar la factura del agua a tiempo.

### 03 Período de servicio duradero

B95 VPW presenta IP65 o IP68, y su cuerpo está fabricado con material duradero de latón 59-1. Este diseño robusto hace que el B95 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)

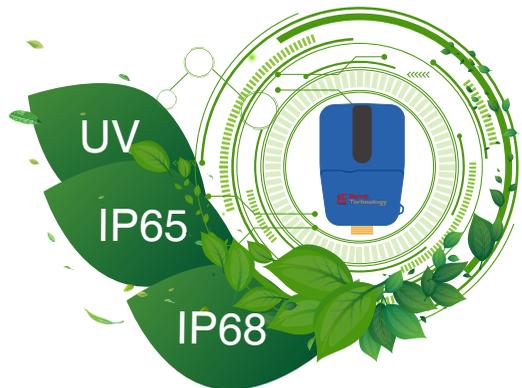
B95 VPW admite múltiples interfaces de comunicación tanto cableadas como inalámbricas que son adecuadas para cualquier tipo de entorno de instalación, por ejemplo, M-Bus, RS485 (Modbus), Pulse, LoRaWAN (EU433, IN865, EU868, US915, KR920, AS923, etc.), NB- IoT, Sigfox, etc. Estas interfaces admiten la 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 (AMR), que proporciona una red confiable y escalable para servicios públicos y reducir el costo de lectura del medidor para cualquier aplicación.



## 05 A prueba de agua, adecuado para aplicaciones en interiores y exteriores

B95 VPW 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 IP68 clase del contador de agua B95 VPW.



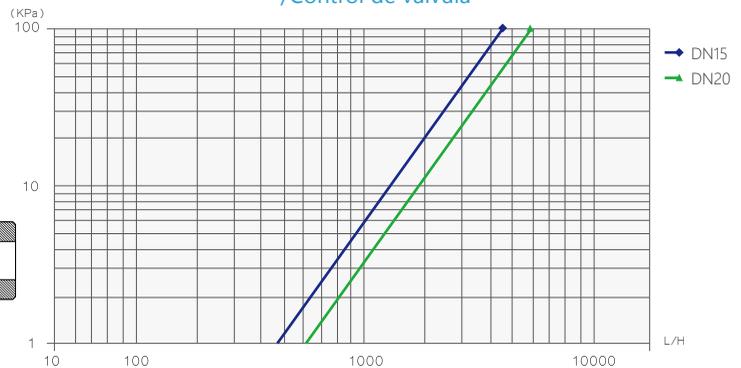
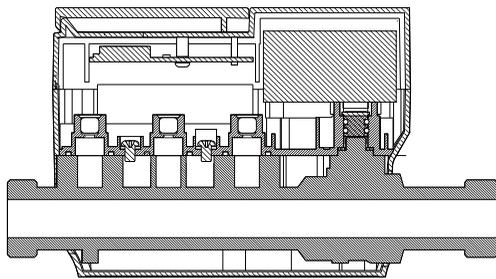
### DIMENSIONES

Modelo	B95 VPW-15	B95 VPW-20
Diámetro de tubo	DN15	DN20
Tasa de flujo mínima, Q1(m <sup>3</sup> /h) @R250	0.01	0.016
Tasa de flujo permanente, Q3(m <sup>3</sup> /h)	2.5	4.0
Conexión	G3/4'	G1'
Longitud (mm)	165	195
Conector del medidor de flujo	R1/2'	R3/4'

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rango medio: 0.1°C.....30°C / 50°C (T30 / T50)</li> <li>• Temperatura ambiente: 5~55 °C</li> <li>• Temperatura de almacenamiento: -20~60 °C</li> </ul>
Clase Metrológica	Clase 2, R160 / R250
Presión Máxima de Operación	1.6Mpa
Pérdida de Presión	$\Delta P < 63\text{kPa}$
Etapas de Presión	PN16
Sensibilidad	U5/D3
Clase de Protección	IP65 / IP68
Batería	6/10/16 Años
Almacenamiento de Datos	24 meses de datos históricos
Requisito ambiental	Clase ambiental: E1, M1, B
Interfaz y Comunicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• M-Bus</li> <li>• RS-485</li> <li>• Puerto óptico</li> <li>• LPWAN (LoRa, NB-IoT, Sigfox)</li> <li>• Salida de pulsos</li> </ul>
Instalación	Horizontal or Vertical
Pantalla e indicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidad: metro cúbico (opcional)</li> <li>• LCD: 8 dígitos</li> </ul>
Cumplimiento de Estándares	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN14154</li> <li>• ISO 4064</li> <li>• OIML R 49</li> </ul>

B95 VPW Pérdida de presión del medidor de agua ultrasónico prepagado /Control de válvula



## WHY CHOOSE Bove Technology.....

Cuando se trata de medición de flujo de agua, Bove es uno de los más excelentes y queremos explicar por qué debe confiar en nosotros cuando decimos que elegir un producto Bove es igual a elegir confiabilidad. En nuestra planta de fabricación, encontrará un equipo de investigación y desarrollo dedicado 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 llega a millones de unidades en nuestra planta asegurando entregas a tiempo, y mientras tanto, Bove asegura el más alto nivel de calidad y confiabilidad a través de estándares como ISO 9001 e ISO 14001 ... ..