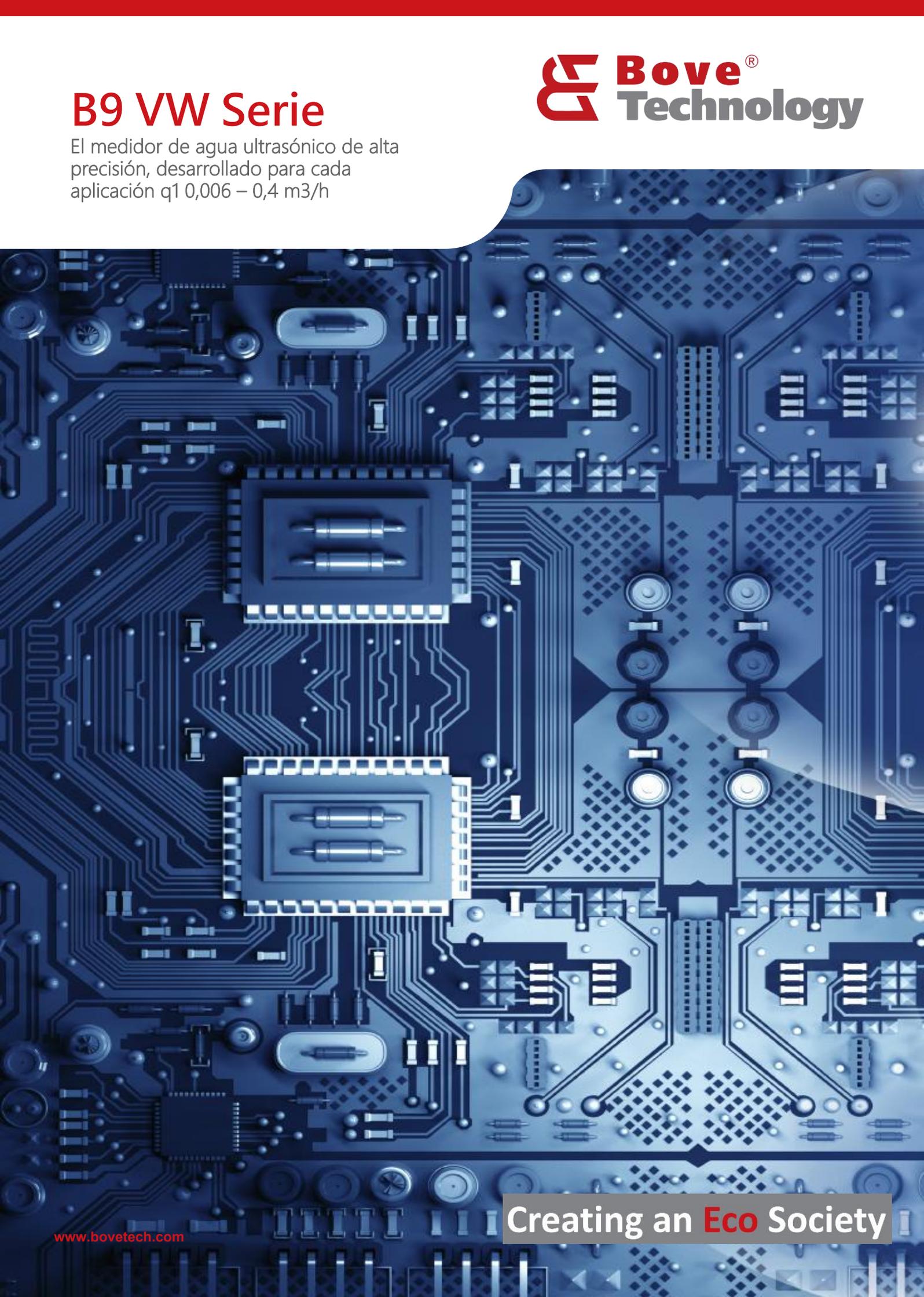


# B9 VW Serie

El medidor de agua ultrasónico de alta precisión, desarrollado para cada aplicación  $q_1$  0,006 – 0,4 m<sup>3</sup>/h

A detailed, high-angle photograph of a blue printed circuit board (PCB) with various electronic components, including integrated circuits, capacitors, and connectors, arranged in a symmetrical pattern.

Creating an **Eco** Society



# B9-VW

Medidor de agua ultrasónico  
q1 0,006 – 0,4 m<sup>3</sup>/h



## DESCRIPCIÓN

B9 VW lanzado por BOVE combina años de experiencia en investigación y desarrollo de medición, adoptando tecnología de punta y producción sofisticada. Se ha demostrado que B9 VW es confiable y absolutamente maduro.logro en la medición de alta precisión.

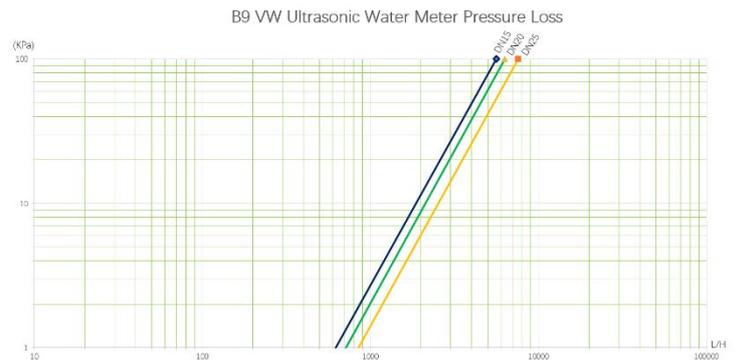
Además, el diseño compacto especial asegura completamente la calidad de la protección a prueba de agua. la precisión esgarantizado incluso si se instala bajo el agua durante mucho tiempo. Además, el concepto central de ingeniería de B9 VW apunta areducir el presupuesto de los costos operativos generales de las lecturas remotas de medidores.

## CARACTERÍSTICAS

- Tasa de inicio baja (1,5 l/h), capaz de medir con precisión tasas de flujo tan bajas como 0,006 m<sup>3</sup>/h
- Rango dinámico (Q3/Q1) alcanzado 400:1 (mejor que Clase D)
- Sin piezas mecánicas móviles, sin abrasiones y con una larga vida útil
- Detección de fugas
- Exactitud de medición precisa
- Sin medición de aire
- Alarma de calidad del agua (sin alarma precisa)
- Alarma de formación de escala del transductor
- Montaje en cualquier posición de instalación
- Admite interfaces de salida fotoeléctrica, RS-485 y M-BUS y proporciona radiofrecuenciay funciones de lectura remota de datos de contadores para una gestión concentrada
- Visualización de códigos de datos y alarma.
- Provisión de batería opcional
- Apto para instalación en exteriores

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Modelo	B9 VW-15	B9 VW-20	B9 VW-25	B9 VW-32	B9 VW-40
Diámetro de tubo	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40
Tasa de flujo mínimo, $q_1$ (m <sup>3</sup> /h)	0.006	0.01	0.015	0.025	0.040
Tasa de flujo de transición, $q_2$ (m <sup>3</sup> /h)	0.010	0.016	0.025	0.040	0.064
Tasa de flujo nominal, $q_3$ (m <sup>3</sup> /h)	2.5	4.0	6.3	10	16
Conexión	G3/4'	G1'	G1 +1/4'	G1 +1/2'	G2'
Longitud (mm)	165	195	225	180	200
Ancho (mm)	75	75	75	75	75
Altura (mm)	100	100	100	100	100
Temperatura	● Rango medio: 0,1 °C.....30/50 °C (T30/T50) ● Temperatura ambiente: 5~55 °C ● Temperatura de almacenamiento: -20~60 °C				
Sensor de temperatura	Un par de resistencias de platino PT1000				
Clase metrológica	Class 2, R=160/250/400:1				
Presión máxima de operación	1.6 Mpa				
Pérdida de presión	P<63kPa				
Etapas de presión	PN16				
Clase de protección	IP65/IP68				
Batería	Batería de litio de 3,6 VCC, opción de vida útil de 6-10-16 años.				
Almacenamiento de datos	Datos históricos de 24 meses				
REQUISITO AMBIENTAL	Clase ambiental: E1, M1, B				
Interfaz y comunicación	● M-Bus ● RS-485 (Opcional)		● Puerto óptico ● Salida de pulsos (Opcional) ● LPWAN (LoRa, NB-IOT, Sigfox) (Opcional)		
Instalación	Horizontal or Vertical				
Pantalla e indicación	● Unidad: metro cúbico (opcional) ● LCD: 8 dígitos				
Cumplimiento estándar	● EN14154 ● OIML R49 ● ISO4064				



### POR QUÉ ELEGIR Bove Technology.....

Cuando se trata de la medición del caudal de agua, Bove es el de mayor excelencia. Y queremos explicarte 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 dedicado de investigación y desarrollo que nos brinda la capacidad de enfrentarnos a sus necesidades y desafíos locales de frente, independientemente del tamaño o los requisitos. Y gracias a nuestros laboratorios internos ingenieros altamente calificados, podemos desarrollar productos innovadores y fáciles de usar más rápido que nunca. Una capacidad de fabricación alcanzando millones de unidades en nuestra planta asegurando la entrega 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.....

### Perfil Corporativo

Bove provides comprehensive solutions on flow metering and control to over 30 countries in the globe. We design and manufacture range of flow metering solutions and IOT (internet of things) consumer products, which includes high accuracy water meter, thermal energy meter, testing bench, smart tap, smart communication softwares for residential, commercial and industrial sectors. Since 2009 Bove has always been moving on the edge of technology to deliver state of the art products and solutions to customers all around the world.

A couple of our engineers are dedicated in metering and communication industry for over 10 years, core team are previously working in Huawei, Baidu, IBM, and CitiGroup, etc. With these talents Bove are able to provide prompt services and reliable products to our global customers. Bove is committed to address the unique challenges that the residential and industry are facing, including increasing customer demand, water scarcity, and environment conservation. With hope, honor and our hard and quality work, we are looking to future to make Bove one of the best brands in metering industry in the world.

### Nuestra mission

Superar las expectativas de nuestros clientes proporcionando Tecnología rápida, de calidad y confiable.



## Creating an **Eco** Society

