



ULTRASONIC
WATER METER

B39 VW-M



El B39 VW-M es un medidor de agua ultrasónico montado en brida. Integra la avanzada tecnología de detección ultrasónica y capacidades de transmisión de datos tanto por cable como inalámbrica. En los campos del suministro de agua industrial y urbano, ofrece una gestión inteligente del agua altamente efectiva. Su destacado rendimiento no solo reduce los costos laborales, sino que también mejora la eficiencia de gestión. Por lo tanto, ha recibido amplio reconocimiento entre numerosos usuarios, convirtiéndose en una opción líder para soluciones modernas de medición de agua.



Rendimiento sobresaliente

Logra una precisión de R500, lo que permite una excelente medición en aplicaciones de agua urbana e industrial. Con una clasificación de impermeabilidad IP68, puede resistir ambientes adversos. Con una sensibilidad de U0D0, se puede instalar en cualquier lugar, lo que garantiza la medición de agua en diversos escenarios.

Larga duración

La sección de tubo del B39 VW-M está hecha de hierro fundido, tratado con un acabado de barnizado electroforético altamente resistente a la corrosión. Junto con su protección IP68, puede funcionar de manera estable en ambientes adversos durante períodos prolongados. Su robusta configuración de baterías permite que el medidor de agua funcione de manera continua durante 10 a 16 años en comunicación inalámbrica. Esto mejora significativamente la eficiencia de la gestión del agua.



Resistencia Al
Calor / Frío



IP68



UV
Resistencia



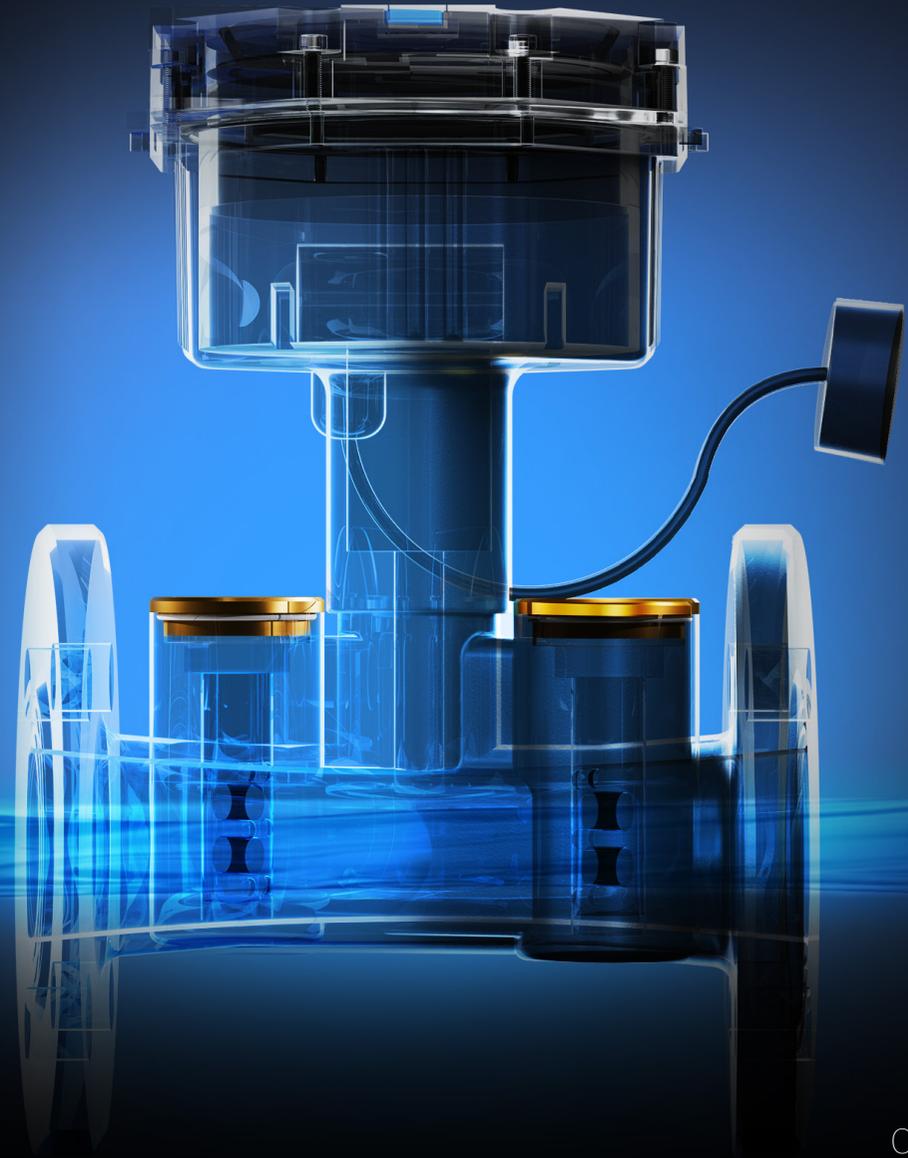
Alta
Durabilidad

Diseño único

El B39 VW-M cuenta con dos conjuntos de transductores. Este diseño le permite medir con precisión el agua incluso en condiciones especiales como la presión de agua insuficiente. Gracias a su construcción única, los transductores minimizan la deposición de impurezas del agua en su superficie. Además, después de una sumersión prolongada en agua de muy mala calidad, los transductores se pueden reemplazar. Además, se puede instalar un sensor de presión para monitorear la presión del agua.

Varios interfaces de comunicación

Ofrece una amplia gama de opciones de comunicación, tanto por cable como inalámbrica, lo que garantiza una adaptación perfecta a diferentes entornos de instalación, como M-Bus, RS485, Pulso, 4 - 20mA, LoRaWAN, Sigfox, NB-IoT.





CUBIERTA

Material ASA para protección contra la radiación ultravioleta.

PCBA

Un corazón fuerte para una medición de agua sobresaliente.

CUERPO

Material de aleación de aluminio de alta resistencia.

TUBO

Hierro fundido con acabado de barnizado electroforético altamente resistente a la corrosión.

SECTIONAL VIEW

TECHNICAL SPECIFICATION



Model	Diameter	Nominal Flow Rate	Transitional Flow Rate	Minimum Flow Rate	Flange Outer Diameter	Length	Connection Bolt
	DN (mm)	Q ₃ (m ³ /h)	Q ₂ (m ³ /h)	Q ₁ (m ³ /h) _{@R500}	mm	mm	Bolt (flange)
DN50	50	25	0.08	0.05	165	200	4×M16
DN65	65	40	0.128	0.08	185	200	4×M16
DN80	80	63	0.2016	0.126	200	225	8×M16
DN100	100	100	0.32	0.2	220	250	8×M16
DN125	125	160	0.512	0.32	250	250	8×M16
DN150	150	250	0.8	0.5	280	300	8×M20
DN200	200	400	1.28	0.8	335	345	12×M20
DN250	250	630	2.016	1.26	405	445	12×M24
DN300	300	1000	3.2	2	460	500	12×M24
DN400	400	1600	5.12	3.2	580	600	16×M27
DN450	450	2500	8	5	640	600	20×M30
DN500	500	2500	8	5	715	600	20×M33
DN600	600	4000	40	25	840	600	20×M36
DN700	700	6300	63	39.375	910	600	24×M36
DN800	800	10000	100	62.5	1025	800	24×M39
DN900	900	16000	160	100	1125	800	28×M39
Temperature	<ul style="list-style-type: none"> • Medium Range: 0.1°C..... 50/ 70°C (T50 /T70) • Ambient temperature: 5~55 °C • Storage temperature: -20~60 °C 						
Materials	Cast Iron						
Metrological Class	Class 2 R250/ R400/ R500						
Maximum Operation Pressure	1.6 MPa						
Pressure Loss	ΔP≤25kPa						
Pressure Stage	PN16						
Protection Class	IP68						
Pressure sensor	Optional						
Battery	10- 16 years service life						
Data Storage	24/ 120 logs, daily/ weekly/ monthly.						
Environmental Requirement	E2, M1, O						
Interface	• Optical port						
Communication	<ul style="list-style-type: none"> • M-Bus •RS485 •Pulse •4-20mA •LoRaWAN •Sigfox •NB-IoT •GPRS •4G •wMbus •LoRaWAN+wMbus 						
Installation	U0D0						
Display and Indication	• Unit: L/ m ³ / Gal (Optional) • LCD: 9 digits						
Standard Compliance	• EN14154 • ISO4064 • OIML R49						
Certification	• MID • NSF • UV						

Creating an **Eco** Society

Add: Building 23, No. 36, Changsheng South Road, Jiaxing, Zhejiang, China, 314000

www.bovetech.com

+86(0)573 83525916

bove@bovetech.com

*The images in the file are only for showcasing technological effects, and the actual product shall prevail.