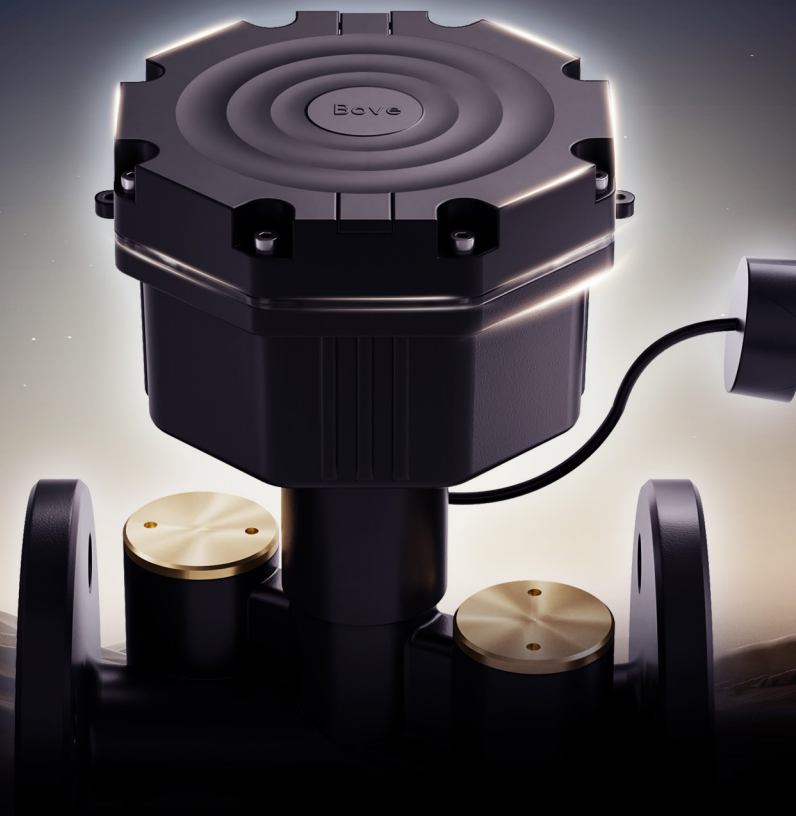


MEDIDOR DE AGUA ULTRASÓNICO

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 ampliooigio 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

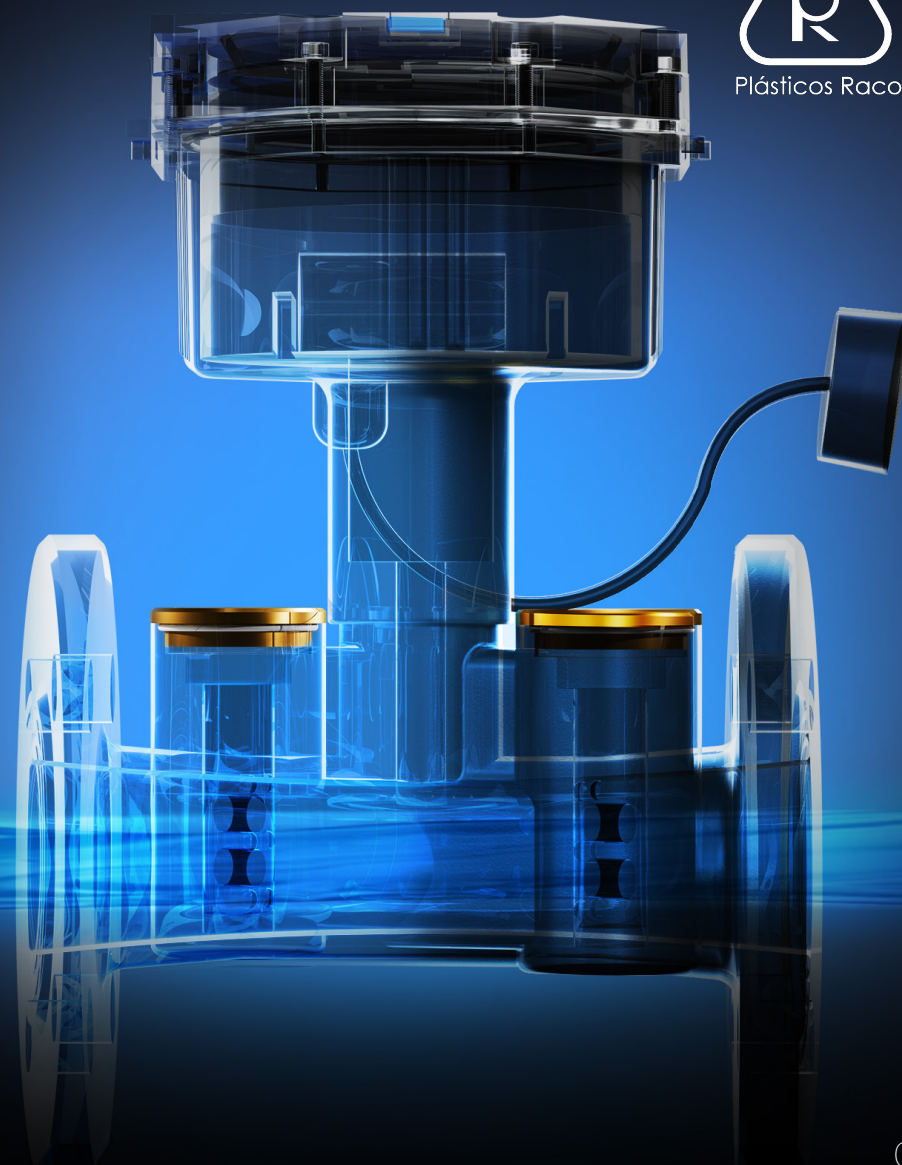


Diseño único

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.



CUERPO

Material de aleación de aluminio de alta resistencia.

TUBO

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

CUBIERTA

Material ASA para protección contra la radiación ultravioleta.

PCBA

Un corazón fuerte para una medición de agua sobresaliente.



SECTIONAL VIEW

Especificaciones técnicas



Modelo	Diámetro	Caudal nominal	Caudal de transición	Caudal mínimo	Diámetro exterior de la brida	Longitud	Tornillo de conexión
	DN (mm)	Q ₃ (m³/h)	Q ₂ (m³/h)	Q ₁ (m³/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
Temperatura			• Rango del medio: 0.1°C..... 50/70°C (T50 /T70) • Temperatura ambiente: 5~55 °C • Temperatura de almacenamiento: -20~60 °C				
Materiales			Hierro fundido				
Clase metrológica			Class 2 R250/ R400/ R500				
Presión de funcionamiento máxima			1.6 MPa				
Pérdida de presión			ΔP≤63kPa				
Pérdida de presión			PN16				
Clase de protección			IP68				
Clase de protección			Optional				
Batería			Vida útil de 10 - 16 años				
Almacenamiento de datos			24/120 registros, diario/semanal/mensual				
Requisitos ambientales			E1, M1, B				
Interfaz			• Puerto óptico				
Interfaz			• M-Bus • RS485 • Pulse • 4-20mA • LoRaWAN • Sigfox • NB-IoT • GPRS • 4G • wMbus • LoRaWAN+wMbus				
Instalación			U0D0				
Visualización e indicación			• Unidad: L/m³ / Gal (Opcional) • LCD: 9 dígitos				
Cumplimiento de normas			• EN14154 • ISO4064 • OIML R49				
Certificación			• MID • NSF • UV				

Creando una sociedad ecológica

*Las imágenes en el archivo son solo para mostrar los efectos tecnológicos, y el producto real prevalece.