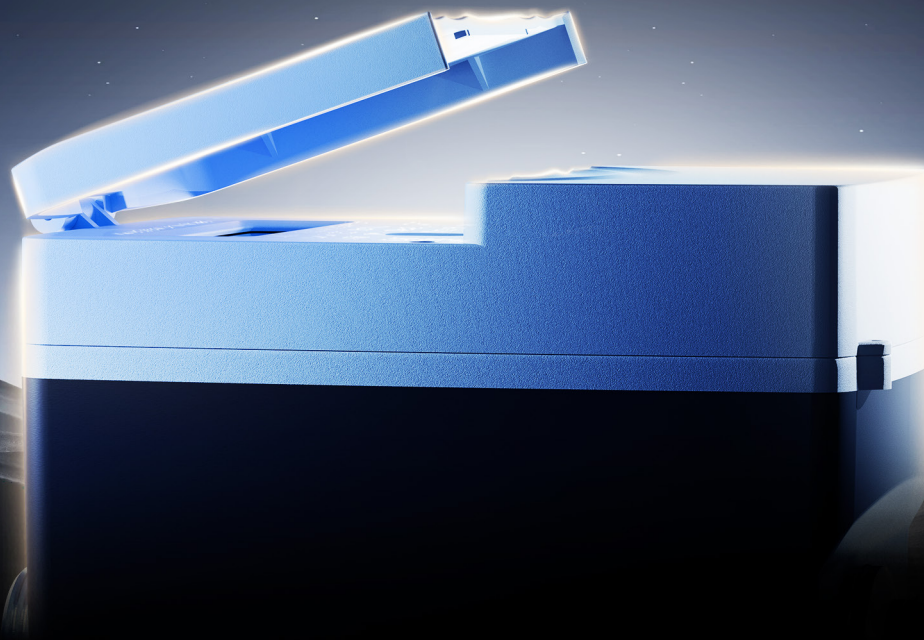


MEDIDOR DE AGUA ULTRASÓNICO

B97 VPW





Un innovador medidor de agua ultrasónico con control remoto de válvula, diseñado para revolucionar el mercado. Combinando una precisión sin igual y un ingeniería meticulosa, este dispositivo innovador cuenta con una válvula de bola integrada y capacidades avanzadas de transmisión inalámbrica, lo que permite un control remoto de válvula sin problemas. Adaptado para satisfacer las diversas necesidades de los clientes, ofrece una precisión excepcional mientras aborda los desafíos globales de los recursos hídricos, brindando una solución eficiente para los sistemas modernos de gestión del agua.

Diseño único

Este dispositivo está equipado con una válvula de bola integrada accionada por motor, lo que permite un control preciso de la válvula, ya sea parcial o total. Con opciones de antenas internas o externas, se adapta a diversos entornos de transmisión de señales. La válvula cuenta con un mecanismo de rotación periódica automatizada para eliminar depósitos potenciales, lo que garantiza un funcionamiento confiable e ininterrumpido en cualquier aplicación. Además, se puede incorporar un sensor de presión para monitorear la presión del agua.

Protección reforzada

El B97 VPW está diseñado con un recinto de material especial para soportar una instalación duradera en condiciones de lluvia, ambientes de alta humedad y radiación ultravioleta directa del sol. Gracias al diseño de vanguardia con clase de protección IP68 del medidor de agua B97 VPW, no hay deformación del recinto del medidor en condiciones de alta temperatura y alta humedad.



Resistencia Al
Calor / Frío



IP68



UV
Resistencia



Alta
Durabilidad



Control De
válvula

Servicio duradero

Un motor de alto rendimiento combinado con una válvula de bola de acero inoxidable está diseñado para soportar más de 20.000 giros de válvula, lo que garantiza una durabilidad y fiabilidad excepcionales. Además, el sistema incorpora una característica de rotación automática regular que limpia efectivamente la superficie de la válvula, eliminando cualquier depósito potencial para garantizar un funcionamiento fluido e ininterrumpido.

Listo para IoT

Se disponen de múltiples métodos de transmisión inalámbrica para facilitar la lectura remota de datos y la operación de la válvula, incluyendo LoRaWAN, Sigfox, NB - IoT y 4G. Incluso se puede implementar el modo prepago (solo con LoRaWAN).



LCD

Funcionalidad integral del LCD con protector.

TUBERÍA

Material de latón o acero inoxidable.

CUBIERTA SUPERIOR Y CUERPO

Fuerte material ASA resistente a impactos y radiación UV.

MOTOR ELÉCTRICO

Motor de alto rendimiento utilizado para controlar el apertura y cierre de la válvula.

CONTROL DE VÁLVULA

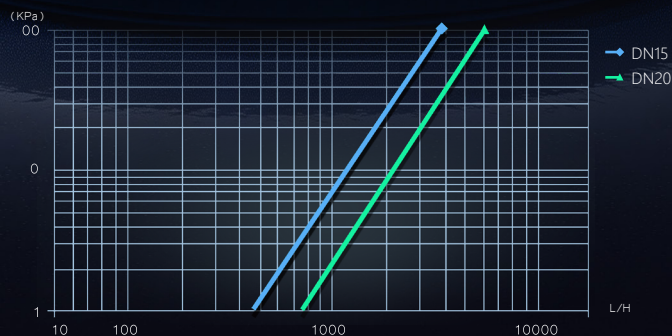
La válvula de bola de acero inoxidable integrada, activada por un motor eléctrico, se puede controlar remotamente a través de software.

SECTIONAL VIEW

Especificaciones técnicas



Pérdida de presión del medidor de agua ultrasónico
B97 VPW con control de válvula / prepago



Modelo	B97 VPW-15	B97 VPW-20	B97 VPW-25	B97 VPW-32	B97 VPW-40
Diámetro de tubería	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40
Q1 (m³/h)@R500	0.005	0.008	0.0126	0.02	0.032
Q2 (m³/h)	0.08	0.0128	0.02016	0.032	0.0512
Q3 (m³/h)	2.5	4.0	6.3	10	16
Conexión	G¾"	G1"	G1¼"	G1½"	G2"
Longitud (mm)	165	195	225	260	245
Ancho (mm)	90	100	90	90	90
Altura (mm)	103	100	107	115	125
Temperatura	• Rango medio: 0.1°C...50/90°C (T50/T90) • Temperatura ambiente: 5~55 °C • Temperatura de almacenamiento: -20~60 °C				
Materiales	Latón 59-1/Acero inoxidable				
Clase metrológica	Class 2 R250/ R400/ R500				
Presión de funcionamiento máxima	1.6 MPa				
Pérdida de presión	ΔP≤63kPa				
Etapas de presión	PN16				
Clase de protección	IP68				
Pressure sensor	Opcional				
Batería	Vida útil: 10 a 16 años				
Almacenamiento de datos	24/120 registros, diarios/semanais/mensuales.				
Requisitos ambientales	E1, M1, B				
Interfaz	• Puerto óptico				
comunicación	• LoRaWAN • Sigfox • NB-IoT • 4G				
Instalación	U0D0				
Visualización e indicación	• Unidad: L/ m³/ Gal (Opcional) • LCD: 8 dígitos				
Cumplimiento de estándares	• EN14154 • ISO4064 • OIML R49				
Certificaciones	• MID • NSF • UV				

Creando una sociedad ecológica

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