

U-WR2



Medidor Ultrasónico Viewshine para agua potable uso domiciliario R500

Introducción General

Medidor de agua ultrasónico residencial, que integra comunicación inalámbrica inteligente, análisis avanzado de datos y un excelente rendimiento metrológico. Con sus partes inmóviles, puede mantener una precisión estable y garantizar una vida útil de diseño más larga de 15 años en comparación con los medidores mecánicos tradicionales.

Certificaciones: MID B+D, OIML, informe de prueba de calidad del agua, Resolución 0501 de 2017 del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio.

U-WR2 cuenta con comunicación Mbus, Wireless-Mbus, LoRaWan Class A, NB-IoT, salida de pulso.

Protección del agua no contabilizada

Integrado con comunicación inalámbrica inteligente, análisis de datos y excelente rendimiento metrológico, U-WR2 significativamente reduce el agua no contabilizada y obtiene más beneficios para los servicios públicos.

Rendimiento Excepcional

Las múltiples comunicaciones hacen del U-WR2 un dispositivo inteligente.

Se resuelven los problemas de los medidores mecánicos de agua, sin partes móviles, el U-WR2 gana medición precisa y estable en el tiempo. Su tecnología detecta el caudal más bajo, está preparado para afrontar los retos de las futuras redes de contadores de agua.

U-WR2 cuenta con mayor precisión, un rango dinámico más amplio y una instalación más sencilla.

- R250/R400/R500/R800
- Caudal más bajo: 1,5 L/h
- U0/D0
- Sin medición de aire
- Instalación vertical y horizontal
- Presión nominal de trabajo (PN) 16 bar

Información técnica

Comportamiento frente a condiciones extremas: Apto para trabajar en condiciones normales con presión máxima de 32 Bar

Descripción de accesorios: Incluye juego acoples para su instalación

Recomendaciones para cargue: Unidad de empaque, hasta 10 unidades para optimizar transporte y almacenamiento

Recomendaciones sobre lubricantes: n/a

Descripción de ensayos para evaluar el comportamiento hidráulico: pruebas y ensayos según NTC ISO 4064.

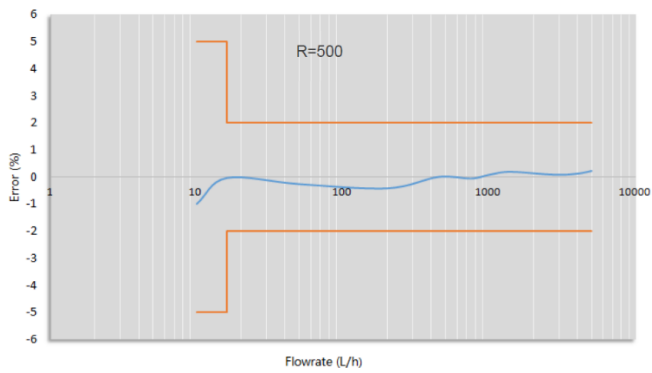
- Presión estática: se incrementa la presión hidráulica durante un tiempo determinado sin que el medidor sufra fugas ni deformaciones.
- Errores de indicación: Se pasa a través del medidor un volumen de agua que es recolectada en recipientes volumétrico, los errores de indicación se calculan comparando los registros dados por el medidor bajo condiciones de referencia, contra el dispositivo de referencia calibrado (recipiente volumétrico).

Instrucciones de mantenimiento preventivo y correctivo: No requiere mantenimiento

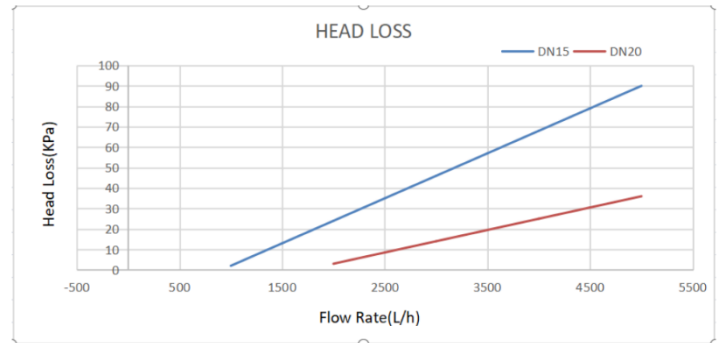
Características Técnicas

	DN15	DN20
Rangos y capacidades		
Q ₃	1.6 / 2.5 m ³ /h	2.5 / 4.0 m ³ /h
Q ₄	3.125 m ³ /h	5.0 m ³ /h
Q ₂	10 L/h	16 L/h
Q ₁	6.25 L/h	10 L/h
Q inicial	1 -1.5 L/h	
Rango dinámico	R250/ R400/ R500	
Normas	ISO4064:2014 / OIML: R49-2013	
Material del cuerpo	PPS	
Propiedades mecánicas		
Clasificación medioambiental	Class O	
Clase de protección	IP68	
Temperatura promedio	0.1~50°C(T50)	
Clase de temperatura	-10~55°C	
Presión de trabajo	PN16	
Características Metrológicas		
Error máximo permitido	±5% in range Q ₁ ≤Q<Q ₂ ±2% in range Q ₂ ≤Q≤Q ₄	
Pérdida de carga	0.4bar @ Q ₃	0.25bar @ Q ₃

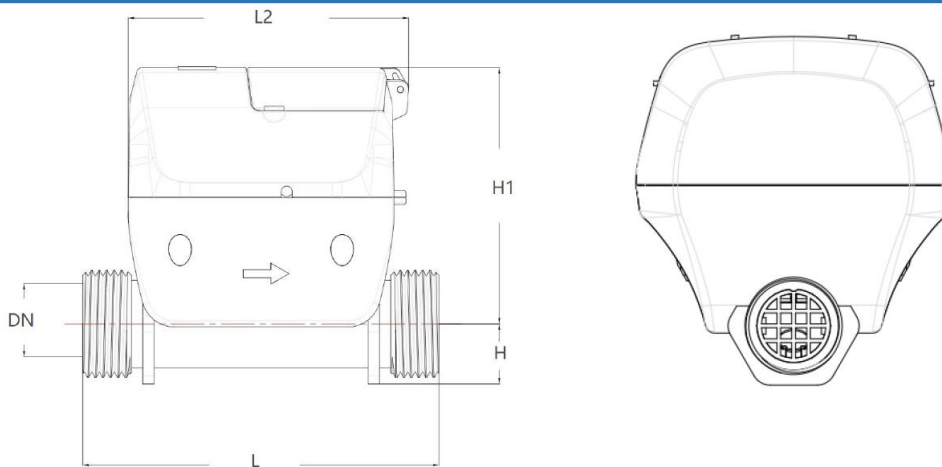
Curva Típica



Curva Pérdida de Carga



Dimensiones



DN	L (mm)	Rosca Medidor	Rosca Tuberia	Tubo Extension	L2(mm)	H(mm)	H1(mm)	Tipo
15	110	G $\frac{3}{4}$ B	R $\frac{1}{2}$	None	86.6	16	78.1	A1
	115	G $\frac{3}{4}$ B	R $\frac{1}{2}$	None	86.6	16	78.1	A1
20	110	G1B	R $\frac{3}{4}$	None	86.6	18.5	79.1	A2
	115	G1B	R $\frac{3}{4}$	None	86.6	18.5	79.1	A2

Certificaciones



Certificado No. CPC-07500-1-B-19
Esquema 5

VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DEL DOCUMENTO



Comercializado por BTP Medidores y Accesorios S.A.

Calle 18B No. 65B 75

Tel: (57) 601- 7038274

www.btpmedidoresyaccesorios.com

Bogotá-Colombia