

**MEDIDOR PARA AGUA VELOCIDAD CHORRO ÚNICO, TRANSMISION MAGNETICA,
R100, 115 mm CUERPO EN BRONCE.**



Notas:

La información contenida en el siguiente documento y en sus anexos o documentos relacionados es de carácter confidencial propiedad de METREX S.A.

El uso y manejo de esta información corresponde a las áreas directamente relacionadas en este documento.

Las imágenes utilizadas son de tipo ilustrativo y pueden variar de acuerdo a los requerimientos del cliente.

*El cable de salida de impulsos es un **accesorio** y **no** hace parte del medidor.*

El medidor de agua chorro único tipo **SJ-SDC Brass** está diseñado para medir, memorizar e indicar el volumen de agua que pasa a través del transductor de medición, fabricado de acuerdo a la Directiva de la Unión Europea Parlamentaria y el Consejo No. 2004/22/CE sobre instrumentos de medida; la Norma Europea EN14154+A1+A2: medidores de agua; la Organización Internacional de Metrología Legal OIML R-49: 2006(E): medidores para la medición de agua potable fría y agua caliente y cumple con la norma ISO4064.

El tipo de medidor **SJ-SDC Brass** es de chorro único con rueda de paleta rotativa, la transmisión del medidor es magnética por lo que el dispositivo indicador se encuentra aislado completamente del agua.

Responsable:
Luis Fernando Pedraza Ruiz
Coordinador I+D

Aprobó:
Jaime Ordoñez
Director Técnico

Formato aprobado:
2018.05.16

Versión:
2

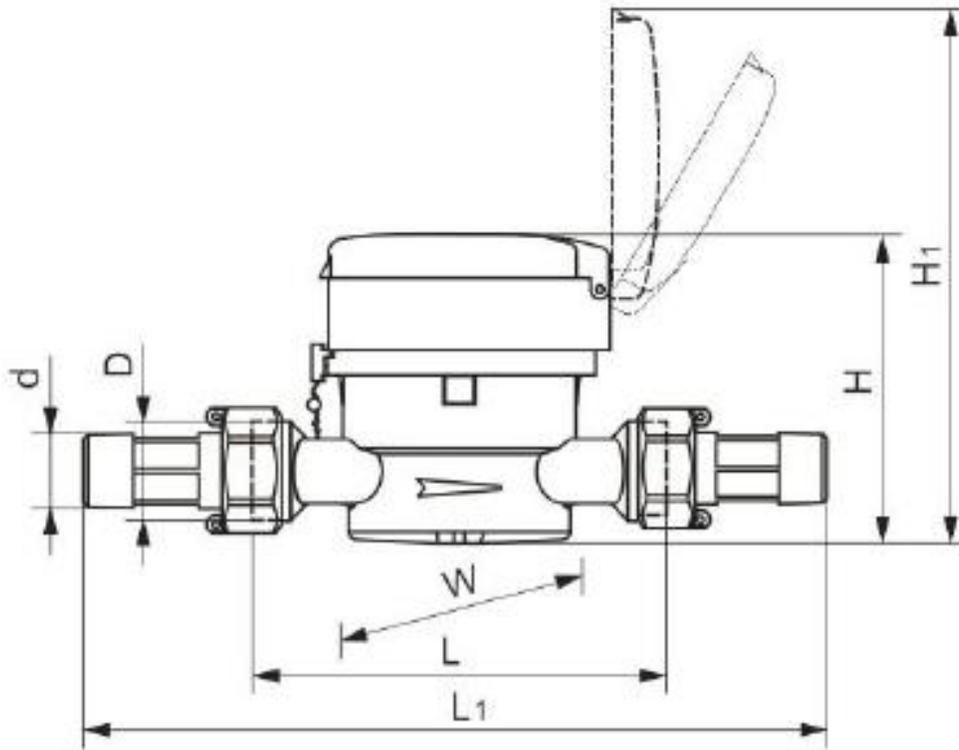
Características

- Todos los materiales en contacto con el agua han sido específicamente seleccionados por su conocida resistencia a la corrosión.
- Soporte de temperatura de agua hasta 50°C (T50).
- El indicador consta de 8 tambores digitales y 1 agujas análogas.
- Mecanismo extra seco, la turbina es la única pieza en contacto con el agua.
- Protección interna contra campos magnéticos.
- Alta precisión para la instalación horizontal.
- Pre equipado para lectura remota, resolución 10 litros por pulso.
- No necesita de ajustes externos debido a su diseño y alta tecnología de fabricación.

Especificaciones	Descripción
Tipo	Velocidad
Marca	Metrex®
Modelo	Velocidad Bronce R100, Tx Magnética, 115 mm
Especificaciones técnicas	
Entrada / Salida	G ¾ B
Tamaño nominal de la conexión del medidor	DN 15
Fluido de operación	Agua potable
Mecanismo de medición	Turbina chorro único / tipo seco
Tipo de esfera	Seca
Características físicas	
Materiales	Cuerpo: Bronce Tapa del visor: Plástico Marco del visor: Plástico Visor: Policarbonato de alta resistencia al impacto con protección UV
Dimensiones	Diámetro externo: 81 mm Longitud: 115 mm
Mecanismo indicador	Tipo digital compuesto por 8 tambores: 5 para números enteros y 3 para decimales; 1 indicador análogos tipo reloj para decimales e intervalo de verificación de escala en el primero dígito.
Designación	Caudal permanente: Q ₃ 2,5 m ³ /h Rango de medición: Q ₃ /Q ₁ R100 Caudal máximo: Q ₄ 3,125 m ³ /h

Responsable: Luis Fernando Pedraza Ruiz Coordinador I+D	Aprobó: Jaime Ordoñez Director Técnico	Formato aprobado: 2018.05.16	Versión: 2
---	--	---------------------------------	---------------

Especificaciones	Descripción
Porcentaje de error	Clase de precisión : 2 Zona inferior de caudal: $Q_1 \leq Q \leq Q_2: \pm 5,0 \%$ Zona superior de caudal: $Q_2 \leq Q \leq Q_4: \pm 2,0\%$ agua a $T \leq 30 \text{ }^\circ\text{C}$ $\pm 3,0\%$ agua a $T > 30 \text{ }^\circ\text{C}$
Condiciones de Operación Normales (CON)	Temperatura: T50 TtmA 0,1 °C / TtmA 50 °C Presión: MPA 16 PtMA 16 bar Perdida de presión: ΔP63 63 kPa
Capacidad del indicador	99999,9999 m ³
Escala mínima del indicador	0,00002 m ³
Posición de operación	Horizontal o Vertical
Dispositivos de control	Sello de seguridad en policarbonato (opcional)
Dispositivo para lectura remota	Si, generador de pulsos para lectura remota mediante inserto magnético en el tambor menos significativo que puede ser leído externamente con resolución de 10 litros por impulso.
Peso	0,5 kg aproximadamente
Medición de flujo inverso	No recomendado por el fabricante
Funcionamiento en flujo inverso	Sí
Clase de sensibilidad	Clase: U0 / D0
Tipo de lectura	Digital y análoga en metros cúbicos (m ³)
Otras	Norma técnica aplicada: NTC ISO 4064-1:2016

PLANO DESCRIPTIVO


TAMAÑO	DN15
L	115
L1	209
D	G 3/4" B
d	1/2 NPT
H	81
H1	145
W	81

 Responsable:
 Luis Fernando Pedraza Ruiz
 Coordinador I+D

 Aprobó:
 Jaime Ordoñez
 Director Técnico

 Formato aprobado:
 2018.05.16

 Versión:
 2