

**MEDIDOR PARA AGUA VELOCIDAD CHORRO ÚNICO, TX MAGNETICA, R160,
115 mm CUERPO EN PLASTICO**



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 PLUS** 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 de instrumentos de medida en su versión modificada. El tipo de medidor **SJ-SDC PLUS** 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 Acta 148	Versión: 2
---	--	--	---------------

Características

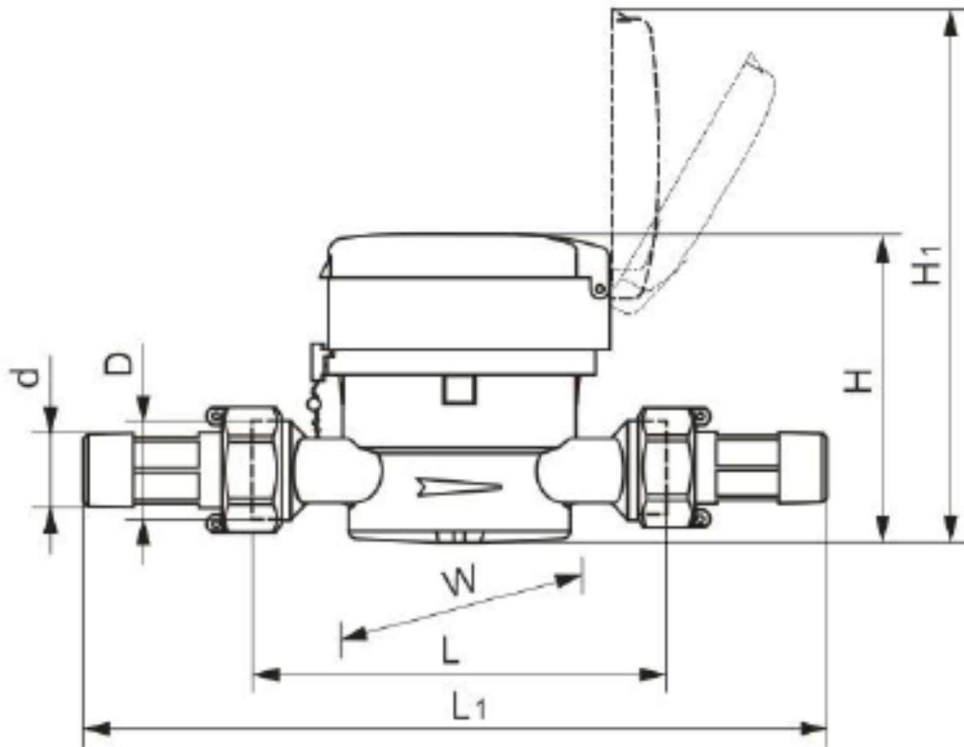
- Todos los materiales en contacto con el agua han sido específicamente seleccionados por su conocida resistencia a la corrosión.
- Soporte de temperatura de agua hasta 50°C (T50).
- El indicador consta de 7 tambores digitales y 2 agujas análogas.
- Mecanismo extra seco, la turbina es la única pieza en contacto con el agua.
- Protección interna contra campos magnéticos.
- Alta precisión para la instalación horizontal.
- No necesita de ajustes externos debido a su diseño y alta tecnología de fabricación.

Especificaciones	Descripción
Tipo	Velocidad
Marca	METREX®
Modelo	Velocidad plástico R160, Tx. Magnética.
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 / esfera seca
Tipo de esfera	Seca
Características físicas	
Materiales	Cuerpo: Plástico 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 análogo compuesto por 7 tambores: 5 para números enteros y 2 para decimales y 2 indicadores análogos tipo reloj para decimales e intervalo de verificación de escala en el primero dígito.
Especificaciones	
Descripción	
Designación	Caudal permanente: Q ₃ 2,5 m ³ /h Rango de medición: Q ₃ /Q ₁ R160 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 Acta 148	Versión: 2
---	--	--	---------------

Error máximo permitido (EMP)	Clase de Precisión: 2 Zona inferior de caudal: $Q1 \leq Q \leq Q2: \pm 5,0 \%$ Zona superior de caudal: $Q2 \leq Q \leq Q4: \pm 2,0\%$ agua a $T \leq 30 \text{ }^\circ\text{C}$ $\pm 3,0\%$ agua a $T > 30 \text{ }^\circ\text{C}$		
Especificaciones	Descripción		
Condiciones de Operación Normales (CON)	Temperatura: T50 Presión: MAP 16 Perdida de presión: $\Delta P63$	TtmA 0,1°C / TtMA 50°C PtMA 16 bar 63 kPa	
Capacidad del indicador	99999,9999 m ³		
Escala mínima del indicador	0,00002 m ³		
Posición de operación	Horizontal		
Dispositivo de control	Sello de seguridad en policarbonato (opcional).		
Dispositivo de 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	0,3 Kg aprox.		
Medición de flujo inverso	No recomendado por el fabricante		
Funcionamiento en flujo inverso	Si		
Clase de sensibilidad	Clase: U0 / D0		
Tipo de lectura	Análoga en metros cúbicos (m ³)		
Otras	Norma técnica aplicada: NTC ISO 4064-1:2016		

Responsable: Luis Fernando Pedraza Ruiz Coordinador I+D	Aprobó: Jaime Ordoñez Director Técnico	Formato aprobado: 2018.05.16 Acta 148	Versión: 2
--	---	--	----------------------

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
 Acta 148

 Versión:
 2