

SJ-ONE



Medidor de
velocidad chorro
único para Agua
Potable
Uso Domiciliario
R200

Características Principales

Medidor de velocidad chorro único para agua potable uso domiciliario de transmisión mecánica, que ofrece altas prestaciones metrológicas, inmunidad a los campos magnéticos externos y permite una perfecta legibilidad en el tiempo. Compacto, robusto y adecuado para los entornos más difíciles, es compatible con todos los tipos de agua. Puede ser equipado con las tecnologías más modernas de transmisión de datos a distancia. Requisito técnico de materiales de fabricación cumple los lineamientos de la NTC 4064 y Resolución 0501 de 2017 del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio.

Aplicación

- Chorro único con rodillos protegidos para agua fría
- Ideal para servicios públicos e instalaciones al aire libre
- Certificado MID B+D: HR máx. 315
- La transmisión mecánica no se ve afectada por campos magnéticos.
- Visor de vidrio mineral.
- Admite diferentes posiciones de instalación

Información técnica

Comportamiento frente a condiciones extremas: Instalación en cajas para protección de medidores

Descripción de accesorios: incluye su juego de acoples para su instalación

Recomendaciones para cargue: empaque en cajas de 10 medidores para facilidad de transporte y almacenamiento

Recomendaciones sobre lubricantes: n/a

Descripción de ensayos para evaluar el comportamiento hidráulico: según NTC ISO 4064-1 y 4064-2:

- Presión estática: se incrementa la presión hidráulica que soporta el medidor durante un tiempo determinado sin que 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
 Vida útil: Los equipos en condiciones normales de instalación tienen una vida útil de diez años.

Características técnicas

PRESTACIONES METROLÓGICAS

Diámetro	mm	15	20	25
	pulg.	½	¾	1

Módulo B IT-033-22-213

Módulo D 0119-SJ-A010-08

Q₃/Q₁ = R Referido a la posición de instalación H ≤ 315
 V ≤ 100

Rendimiento estándar MID *

Q ₃	m ³ /h	2,5	4	6,3
Q ₄	m ³ /h	3,13	5	7,88

R 200

Q₁ l/h 15,63 25 39,38

Q₂ l/h 25,01 40 63,01

* Otros valores están disponibles bajo pedido.

DATOS TÉCNICOS

Error máximo permitido entre Q₁ y Q₂ (excluido) +/- 5%

Error máximo permitido entre Q₂ (incluido) y Q₄ +/- 2% con temperatura del agua ≤ 30°C
 +/- 3% con temperatura del agua > 30°C

Clase de temperatura T50

Clase de sensibilidad del perfil de flujo U0 - D0

Caudal de arranque l/h 4-5 7-9 12

Pérdida de carga ΔP63

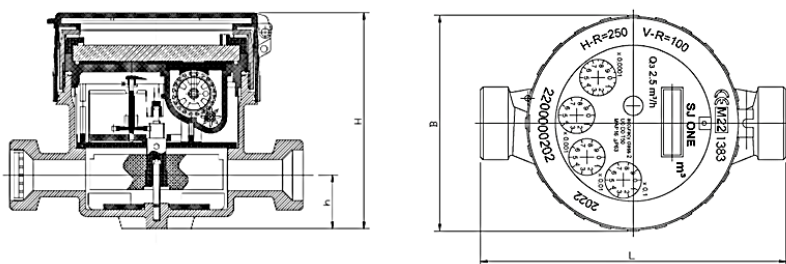
Presión de trabajo bar 16

Lectura máxima m³ 99.999

Lectura mínima l 0,05

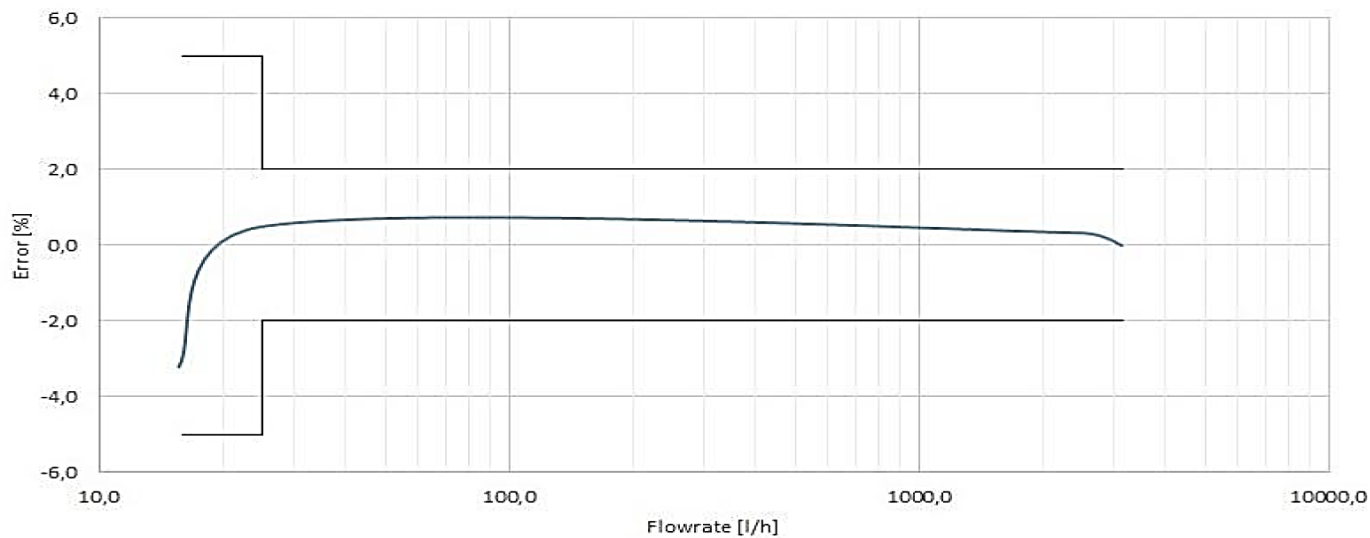
Peso indicativo kg 0,57 0,69 1,25

Dimensiones

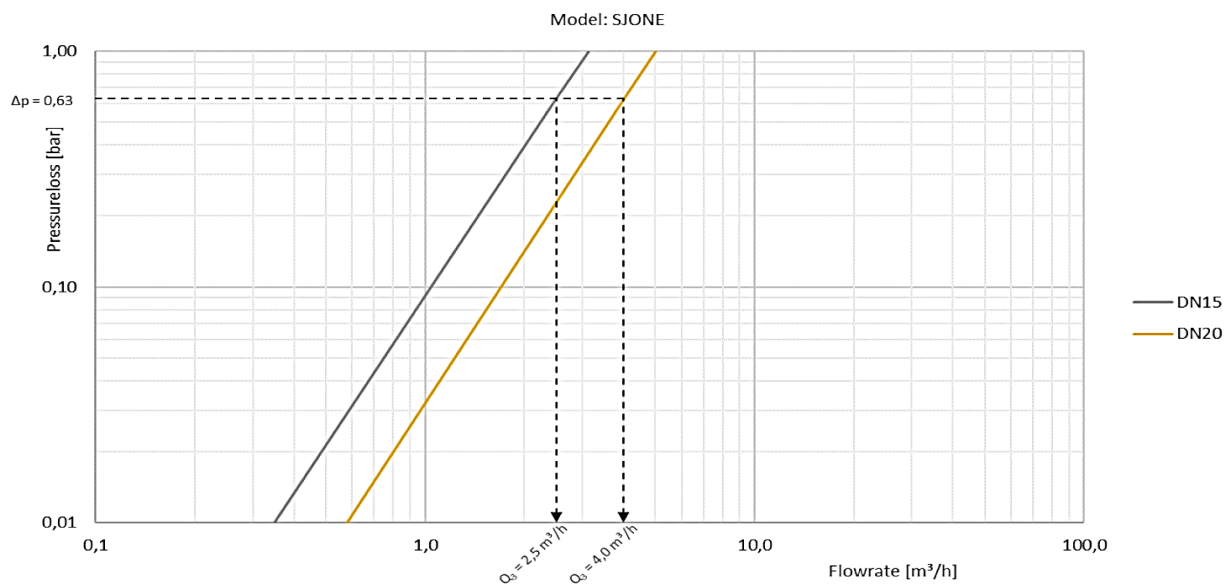


Diámetro	mm	15	20	25
	pulg.	1/2"	3/4"	1"
Rosca	pulg.	G 3/4 B	G 1 B	G 1 1/4 B
L	mm	110/115/190	130	160
H	mm	81		
h	mm	20		
B	mm	77		

Curva Típica



Curva Pérdida de Carga



Certificaciones



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

VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DEL DOCUMENTO

