

JT200

Contador de Chorro Múltiple

- Aprobación según directiva 2014/32/UE
- Totalizador inclinado para lectura frontal
- Pre-equipado con tecnología inductiva para la lectura remota



JT200

CHORRO MÚLTIPLE

Rango de medida R80 según Directiva 2014/32/UE.

Totalizador inclinado 45° para lectura frontal.

Pre-equipado con tecnología inductiva bidireccional para la lectura remota.

CARACTERÍSTICAS

- Los contadores JT200 disponen de Declaración de Conformidad de acuerdo con la Directiva 2014/32/UE y según norma ISO 4064:2014 y su transposición en el RD 244/2016.
- Debido a la **posición frontal del totalizador** es el primer contador de chorro múltiple diseñado para que el lector no tenga que inclinarlo, consiguiendo por tanto que su exactitud sea la misma en la instalación domiciliaria que en el laboratorio.
- Totalizador **super-seco** de fácil lectura, fabricado en materiales termoplásticos muy resistentes, **orientable 360°** y herméticamente sellado (IP67 permanente - IP68 una semana) para evitar su empañamiento. Lectura directa de 6 rodillos, con 2 posiciones de mayor definición. Si se desea existe la opción de 5 rodillos negros en lugar de los 4 rodillos habituales. Incorpora un **testigo de manipulación** del totalizador por presión.
- Los contadores JT200 llevan grabado la numeración alfanumérica según código **SPDE**, así como las inscripciones MID exigidas.
- **Transmisión magnética.** Ningún engranaje en contacto con el agua. Se reduce el número de componentes inmersos en agua aumentando la fiabilidad del contador.
- La concepción de la cámara de medida se ha desarrollado para que el desgaste sea mínimo con la presencia de aguas menos limpias.
- **Pletina intermediaria** separadora de las partes húmeda y seca, fabricada en material termoplástico de alta resistencia, asegurando su estanqueidad una junta tórica en caucho sintético de alta calidad.
- **Gran sensibilidad y fiabilidad**, manteniendo las características metrológicas a lo largo de los años.
- Los componentes están fabricados con materiales de elevada resistencia y calidad, plásticos técnicos y acero inoxidable, todos ellos dentro de lo dispuesto en la normativa relativa a los materiales en contacto con el agua apta para consumo humano, RD 140/2003. Resistentes a la corrosión y a la hidrólisis.
- Sistema de **regulación exterior** colocado a la salida que garantiza el mantenimiento de la curva del contador después de su ajuste en banco. Protegido contra la manipulación por un precinto metálico.
- En la tobera de entrada está alojado el **filtro** que constituye una protección eficaz contra influencias externas. Permite su extracción para limpieza sin necesidad de romper los precintos de verificación, minimizando los costes de mantenimiento.

UTILIZACIÓN

- Los contadores JT200 están especialmente destinados a la medición de agua potable para uso doméstico hasta 50°C.
Se recomienda que su montaje sea totalmente horizontal, ya que en esta posición se garantiza su exactitud y una vida útil mucho más larga.



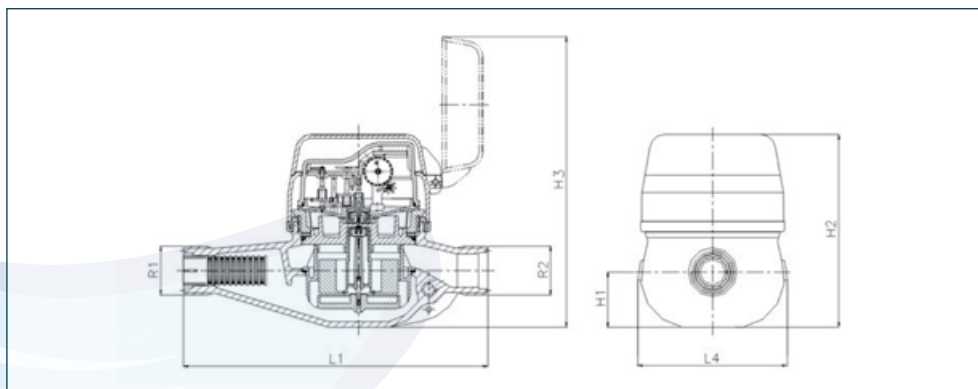
JT200

- DN15 Q₃ 2,5 m³/h
- DN20 Q₃ 4 m³/h

Módulo B
n° TCM 142/18-5538

Módulo D
n° 0119-SJ-A002-10

DATOS TÉCNICOS



Características Metrológicas Directiva 2014/32/EU e ISO 4064:2014

Diámetro Nominal	DN	mm	15	20	20
Caudal Permanente	Q_3	m ³ /h	2,5	4	
Ratio R	Q_3/Q_1		Ratio 80H		
Caudal de Sobrecarga	Q_4	m ³ /h	3,1	5	
Caudal Transición (precisión $\pm 2\%$)	Q_2	l/h	50	80	
Caudal Mínimo (precisión $\pm 5\%$)	Q_1	l/h	31	50	
Caudal de Arranque		l/h	9	12,5	
Clase de temperatura			T30 o T50		
Pérdida de carga a Q_3			ΔP_{40}		
Clase de presión del agua		bar	MAP 16		
Perturbación del caudal			U0/D0 (sin tramos rectos antes y después del contador)		
Indicaciones de cuadrante					
Indicación máxima		m ³	9.999 ⁽¹⁾		
Indicación mínima		l	0,02		
Emisor de pulsos ⁽²⁾		l/imp.	1/10/100		
Certificado de Examen Modelo CE			TCM 142/18-5538		

⁽¹⁾ Opcional totalizador de 5 rodillos negros (99.999)

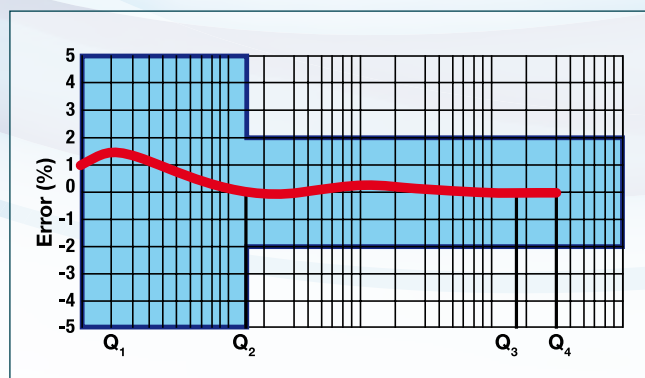
⁽²⁾ Seleccionar factor K del emisor bajo petición con el valor deseado

Dimensiones y pesos

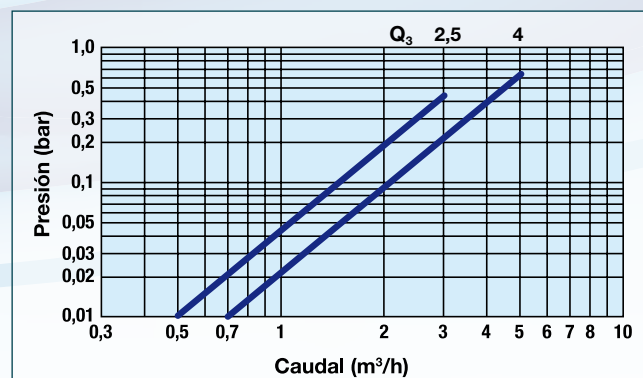
Diámetro Nominal	DN	mm	15	20
Roscas del contador	R1-R2	Pulgadas	3/4 - 3/4	1 - 1
Longitud ⁽¹⁾	L1	mm	165	190
Altura	H1	mm	36	36
	H2	mm	119	119
	H3	mm	195	195
Anchura	L4	mm	96	96
Peso		Kg	0,880	1,1

⁽¹⁾ Otras longitudes disponibles

Curva de errores



Pérdida de presión



TELELECTURA

La esfera está preparada para la fácil colocación de un emisor de impulsos con tecnología inductiva bidireccional o si se desea acometer un proyecto de telelectura, se pueden acoplar módulos de radio con distintas tecnologías inalámbricas disponibles.

Sistemas de telelectura disponibles:

- Módulo MyWater para IoT con tecnología Sigfox o Lora.
- Módulo de radio ARROW con tecnología Wireless M-Bus bajo el estándar europeo UNE EN 13757-4

Por la evolución constante de las tecnologías de comunicación, Conthidra está en permanente desarrollo de productos y sistemas por lo que se aconseja consultar las soluciones que se pueden instalar sobre nuestros contadores.



Nuestro desarrollo tecnológico es permanente, por lo que nos reservamos el derecho de cambiar estas especificaciones sin previo aviso.

Conthidra Cohisa Janz



@ConthidraSL



Cohisa-Conthidra



CONTHIDRA S.L.



Pol. Ind. SERVIALSAC/B, nº 25 • 41960 Gines. Sevilla (España) • Tel.: +34 954 71 71 90 • Fax: +34 954 71 77 36
E-mail: comercial@cohisa.com <http://www.conthidra.com>