

JT300

Contador de Chorro Múltiple

- Aprobación según Directiva 2014/32/UE con Ratio $R \leq 200$
- Pre-equipado para emisor de impulsos estático bidireccional o tipo REED
- Totalizador plano encapsulado



JT300

CHORRO MÚLTIPLE

El **JT300** es un contador de chorro múltiple semi-seco con totalizador encapsulado. El dial que muestra la lectura y las inscripciones MID no entra en contacto con el agua que pasa a través del totalizador. Como resultado la lectura es clara independientemente de la calidad del agua.

La lectura está también asegurada por un vidrio mineral templado con una superficie plana y lisa, a diferencia de lentes de plástico, resistente a los arañazos y sin pérdida de transparencia. Al JT300 no le afectan los campos magnéticos externos y por tanto queda protegido de manipulaciones externas.

Los contadores JT300 alcanzan un Rango de Medición $R \leq 200$ según Directiva 2014/32/UE.

Pre-equipados para el montaje posterior de un emisor de tipo estático bidireccional de última generación o emisor tipo REED, todo ello sin alterar las características del contador y conservando el visor de vidrio templado.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Los contadores modelo JT300 están certificados con Declaración de Conformidad de acuerdo a la Directiva 2014/32/UE y según norma EN ISO 4064:2017 y su transposición en el RD 244/2016.
- **Transmisión directa** mecánica y por tanto resistente a fraude por campos magnéticos.
- Totalizador con visor de **vidrio templado** de adecuado espesor.
- Los decimales del metro cúbico, las inscripciones previstas por la norma ISO 4064:2017 y el número de serie figuran en la cápsula sellada y **no entran en contacto con el agua, por lo tanto son siempre visibles**. El número de serie es alfanumérico según código SPDE y está marcado en el dial y en el anillo de cierre.
- **Gran sensibilidad y fiabilidad**, manteniendo las características metrológicas a lo largo de los años.
- Cuerpo de latón fundido (OT58) barnizado interna y externamente con pintura epoxy (60-70 micrones de espesor).
- Anillo de cierre de latón estampado (OT58)
- Perno de los rodillos de acero INOX 18/8
- Filtro de entrada de gran eficacia desmontable.
- Partes internas de material no higroscópico e incrustante y resistente al desgaste, y todo ello según lo dispuesto en la normativa relativa a los materiales en contacto con agua apta para consumo humano, RD 3/2023.
- Presión nominal de trabajo (PN) **16 bar**.
- **No necesita tramos rectos** a la entrada y a la salida.
- Temperatura máxima de trabajo: 50°C.
- Válvula antirretorno opcional.

JT300

- DN25 Q_3 6,3 m³/h
 $R \leq 200$
- DN30 Q_3 10 m³/h
 $R \leq 200$
- DN40 Q_3 16 m³/h
 $R \leq 200$
- DN50 Q_3 25 m³/h
 $R \leq 200$

Módulo B
n° TCM 142/08-4604

Módulo D
n° 0119-S1-A010-08

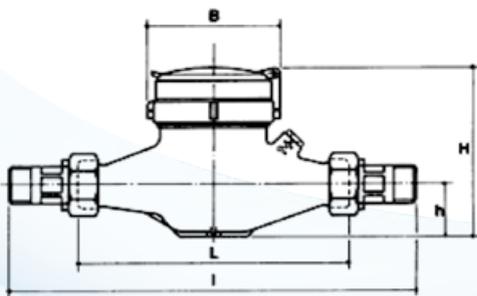
DATOS TÉCNICOS

Características Metrológicas Directiva 2014/32UE y EN ISO 4064:2017

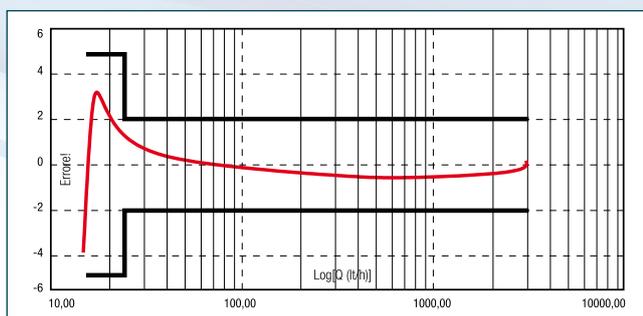
| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|-------------------|---|-------|---------|-------|
| Diámetro Nominal | DN | mm | 25 | 30 | 40 | 50 |
| Caudal Permanente | Q_3 | m ³ /h | 6,3 | 10 | 16 | 25 |
| Ratio R (estándar) | Q_3/Q_1 | | R (Q3/Q1) ≤ 200 | | | |
| Caudal de Sobrecarga | Q_4 | m ³ /h | 7,9 | 12,5 | 20,0 | 31,0 |
| Caudal Transición (precisión ±2%) | Q_2 | l/h | 50,4 | 80 | 128 | 200 |
| Caudal Mínimo (precisión ± 5%) | Q_1 | l/h | 31,5 | 50 | 80 | 125 |
| Caudal de Arranque | | l/h | 14-16 | 22-24 | 28-30 | 28-30 |
| Presión nominal | | bar | 16 | | | |
| Pérdida de carga a Q_3 | | bar | ΔP63 | | | |
| Temperatura | | | T30 y T50 | | | |
| Perturbación del caudal | | | U0/D0 (sin tramos rectos antes y después del contador) | | | |
| Indicaciones de cuadrante | | | | | | |
| Indicación máxima | | | 99.999 | | 999.999 | |
| Indicación mínima | | | 0,05 | | 0,05 | |
| Certificado de Examen Modelo CE | | | TCM 142/08-4604 | | | |

Dimensiones y pesos

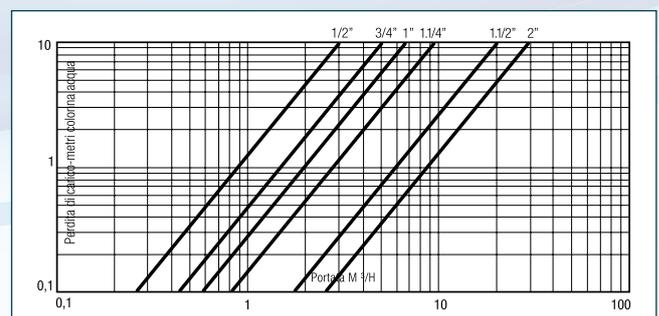
| | | | | | | |
|--|-------|-----|--------|--------|-------|-------------------------------|
| Diámetro Nominal | DN | mm | 25 | 30 | 40 | 50 |
| Extremos roscados (o bridas en DN 50 mm) | R1-R2 | (") | 1¼-1¼" | 1½-1½" | 2"-2" | 2 1/2"-2 1/2" Bridas PN16 |
| Longitud | L | mm | 260 | 260 | 300 | 300 |
| Longitud con racores | l | | 378 | 378 | 438 | 461 (300 si es con bridas) |
| Altura | H | mm | 123 | 123 | 143 | 175 |
| | h | mm | 43 | 43 | 46 | 55 |
| Anchura | B | mm | 97 | 97 | 130 | 154 |
| | | | | | | 9,50 |
| Peso | | Kg | 2,30 | 2,40 | 4,50 | (Versión roscada) 14,00 |
| | | | | | | (Versión bridas) |



Curva de errores



Curva de pérdida de carga



TELELECTURA

La esfera está preparada para la fácil colocación de un módulo de radio con distintas tecnologías inalámbricas disponibles.

Sistemas de telelectura disponibles:

- Emisor de impulsos Quadraplus bidireccional, estático, con sistema de detección de falsos pulsos y alimentado por batería.
- Módulo de radio ARROW EVO con tecnología Wireless M-Bus OMS 868 MHz bajo el estándar europeo UNE EN 13757-4 unido al emisor Quadraplus (versión Add-On)
- Modulo de radio ARROWWAN 2 con tecnología dual LoRaWAM + Wireless M-Bus OMS 868 MHz bajo el estándar europeo UNE EN 13757-4 unido al emisor Quadraplus.

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.



Revisión: Octubre 2024

Conthidra Cohisa Janz



@ConthidraSL



Cohisa-Conthidra



Pol. Ind. SERVIALSAC/B, nº25 • 41960 Gines. Sevilla (España) • Tel.: +34954717190

E-mail: comercial@cohisa.com <http://www.conthidra.com>