



CONTER C-300

- *Contador de chorro único*
- *Clase C*
- *Totalizador inclinado para lectura frontal*
- *Pre-equipado con tecnología inductiva para la lectura remota*

CONTER C-300

CHORRO ÚNICO

Clase C

Totalizador inclinado para lectura frontal

Pre-equipado con tecnología inductiva para la lectura remota

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- El CONTER C-300 está aprobado como **clase C** en posición horizontal (Directiva 75/33/CEE) y cumple con la Directiva actual MID 2004/22/EC y con la Norma Europea EN 14154-2005.
- Gracias a la **posición frontal del totalizador** es el primer contador clase C de velocidad diseñado para que el lector no tenga que inclinarlo, **consiguiendo que su exactitud sea la misma en la instalación domiciliaria que en el laboratorio.**
- Totalizador extra seco, **pre-equipado** para emisores de pulsos, con rotación de **360°** y grandes tambores de buen contraste que facilitan la lectura.
- **Turbina** con un sistema de pivotaje exclusivo sobre varios zafiros y construida en material termoplástico con estudiado equilibrio hidrodinámico que asegura una sensibilidad y duración excepcional del contador.
- El **sistema de regulación** no es accesible desde el exterior, garantizando de este modo la exactitud de salida de fábrica.
- La **curva de precisión** del CONTER C-300 es excelente, ampliada su exactitud hacia los caudales más bajos, manteniendo las prestaciones para los caudales altos, todo ello debido a su excelente diseño y a la tecnología utilizada en su cuidadosa fabricación.

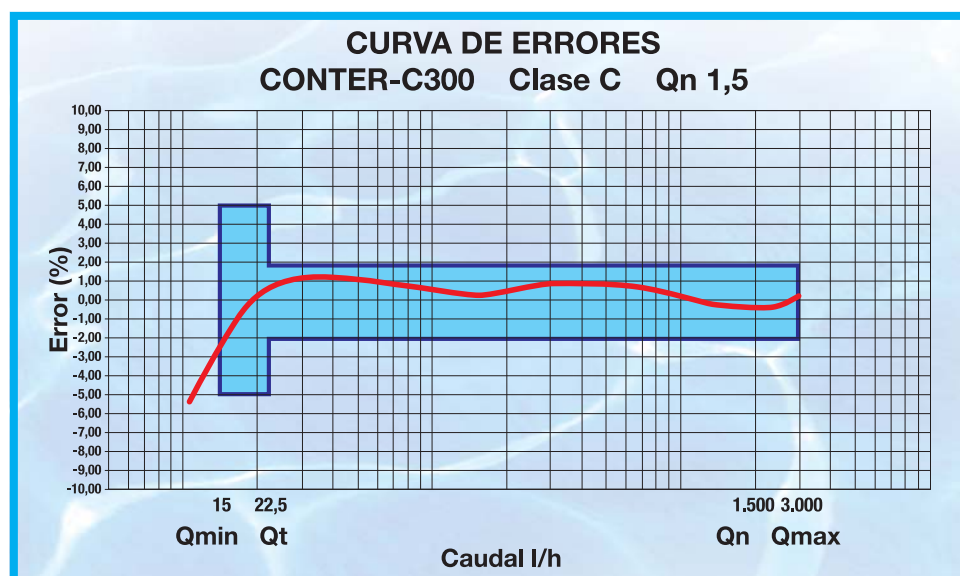


CONTER C-300

- DN13 Qn 1,5 m³/h
- DN15 Qn 1,5 m³/h
- DN20 Qn 2,5 m³/h

Certificado Aprobación

- Bo6 315.18



CONTER C-300

Si buscas medir los pequeños volúmenes en las mejores condiciones...

El CONTER C-300 combina una hidráulica basada en una turbina con un doble eje de acero inoxidable que pivota sobre dos zafiros sintéticos, y un totalizador de alto rendimiento con tambores numerados situados de tal manera que permiten la lectura del contador manteniendo su posición horizontal, lo que aumenta su vida útil.

La transmisión entre la parte húmeda y el totalizador se realiza por arrastre magnético. El rozamiento y los desgastes son extremadamente bajos.

De esta manera se consiguen prestaciones metrológicas que exceden los definidos para la clase C en posición horizontal.

Componentes sensibles y una lectura fácil en un cuerpo robusto.

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 para elementos en contacto con el agua potable.

El totalizador es extra seco, está aislado del agua dentro de una esfera cerrada por ultrasonidos, y por tanto ninguna partícula en suspensión puede penetrar dificultando la lectura del contador o dañando componentes frágiles del totalizador.

El cuerpo fabricado en aleación de cobre estampada según DIN 17660 y su tapa de protección del totalizador en ABS especial contra impactos y degradación por rayos ultravioleta, dan como resultado un contador robusto con un tamaño pequeño que permite su colocación en todo tipo de alojamientos (registros, armarios, arquetas ...)

Máxima fiabilidad a lo largo del tiempo.

El contador ha sido diseñado para mantener las condiciones iniciales metrológicas y mecánicas a lo largo de la vida del contador. Se le ha sometido a los más rigurosos ensayos de envejecimiento simulando las **condiciones de funcionamiento real del contador**, y se han obtenido extraordinarios resultados y una elevada repetibilidad.



DATOS TÉCNICOS

Características Metrológicas

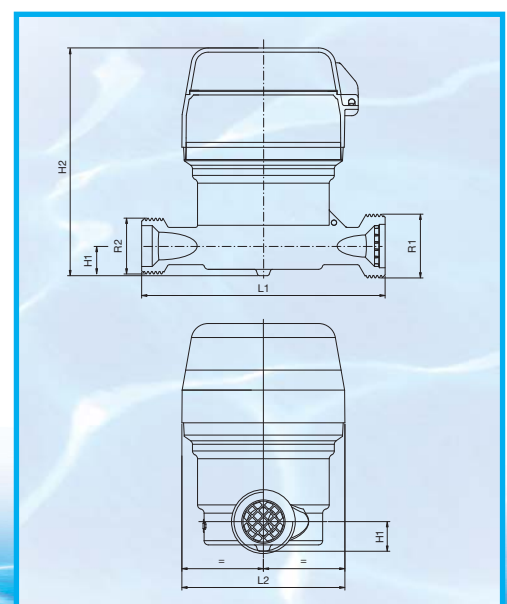
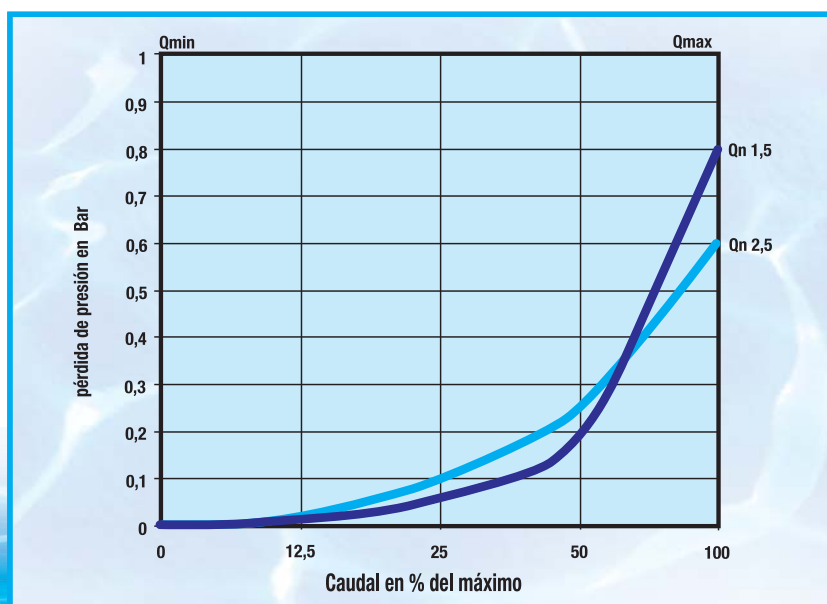
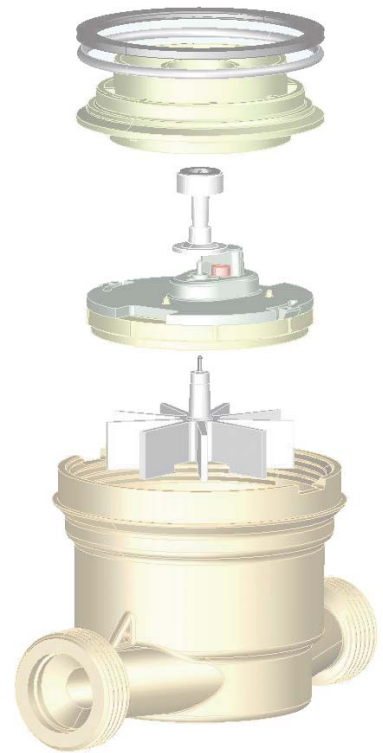
| Diámetro Nominal | DN | mm | 13 | 15 | 20 |
|----------------------------|------|-------------------|-----------------------------------|------|------|
| Caudal Nominal | Qn | m ³ /h | 1,5 | 1,5 | 2,5 |
| Caudal Máximo | Qmax | m ³ /h | 3 | 3 | 5 |
| Caudal de Transición | Qt | l/h | 22,5 | 22,5 | 37,5 |
| Caudal Mínimo | Qmin | l/h | 15 | 15 | 25 |
| Caudal de Arranque | | l/h | <5 | <5 | <6 |
| Presión máxima admisible | PN | bar | 16 | 16 | 16 |
| Indicaciones de cuadrante | | | | | |
| Lectura máxima | | m ³ | 9999(1) | | |
| División mínima de lectura | | l | 0,05 | | |
| Clase Metrológica CEE | | | C horizontal - B otras posiciones | | |

(1) Opcionalmente para 99.990

Dimensiones y pesos

| Diámetro Nominal | DN | mm | 13 | 15 | 20 |
|---------------------|-------|----------|---------|---------|---------|
| Roscas del contador | R1-R2 | Pulgadas | 7/8-3/4 | 3/4-3/4 | 1-1 |
| Longitud | L1 | mm | 110/115 | 110/115 | 115/130 |
| Altura | H1 | mm | 14 | 14 | 14 |
| | H2 | mm | 107,4 | 107,4 | 107,4 |
| | H2* | mm | 160,4 | 160,4 | 160,4 |
| Anchura | L2 | mm | 77 | 77 | 77 |
| Peso | | Kg | 0,605 | 0,605 | 0,665 |

* Con tapa totalizador abierta



TELELECTURA

El contador CONTER C300 se suministra **pre-equipado** para acoplar un captador de impulsos con tecnología Inductiva.

Si se desea recoger impulsos, se debe instalar el emisor inductivo Ci-100, de elevada fiabilidad, libre de desgastes y rebotes, y capaz de diferenciar el sentido de flujo en el contador. No le afectan los campos magnéticos.



Además el CONTER C300 permite la lectura remota mediante el sistema de telegestión inalámbrica i-Flow+ con tecnología ZIGBEE. El sistema consta de una estructura de elementos configurados en **Red Fija** que transmiten de manera **bidireccional y síncrona** un paquete de datos por contador que incluyen lecturas a diferentes tramos, alarmas, etc.

La estructura de elementos la forman los módulos de lectura que se acoplan sobre cada CONTER C300, concentradores que agrupan los módulos y estaciones base que recogen la información de los concentradores y la envían a distancia, vía GPRS, a un servidor web donde se almacena, gestiona y si se desea se descargan los datos facilitados a los sistemas informáticos del cliente.





CONTHIDRA S.L.

Pol. Ind. SERVIALSA C/ B, nº 25

41960 Gines. Sevilla (España)

Tel.: +34 954717190

Fax: +34 954717736

E-mail: cohisa-admon@cohisa.com

<http://www.conthidra.com>

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