

# CONTER C-300

Contador de Chorro Único

- Aprobación según Directiva 2014/32/UE con Ratio R200
- Totalizador inclinado para lectura frontal
- Pre-equipado con tecnología inductiva para la lectura remota



# CONTER C-300

## CHORRO ÚNICO

Ratio  $Q_3/Q_1$  de 200 según Directiva 2014/32/UE

Totalizadores inclinados o planos, a elección del cliente

Pre-equipado con tecnología inductiva para la lectura remota

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- El contador C-300 está certificado con Declaración de Conformidad de acuerdo a la Directiva 2014/32/UE y de acuerdo con los requisitos establecidos en la ISO 4064:2014 y su transposición en el RD 244/2016.
- Gracias a la posición **frontal del totalizador** es el primer contador de velocidad con R200 diseñado para que el lector no tenga que inclinarlo, **consiguiendo que su exactitud sea la misma en la instalación domiciliaria que en el laboratorio.**
- Transmisión magnética y totalizador seco con rotación de 360°. Dispone de 4 rodillos negros (opcionalmente 5) de gran contraste para la lectura de metros cúbicos, 2 rodillos rojos y 2 agujas para los submúltiplos. Incorpora un **testigo de manipulación** del totalizador por presión. Protección IP67 (con IP68 por periodo menor a 1 semana) y opcionalmente totalizador de cobre y vidrio (IP68 sin límite de tiempo).
- Los contadores C300 llevan grabado la numeración alfanumérica según código **SPDE**, así como las inscripciones MID exigidas.
- **Pre-equipado** con tecnología inductiva bidireccional que permite instalar emisores de pulsos o módulos de radio con distintas tecnologías.
- **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 contador 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.
- El Contador C300 está certificado para el uso de agua potable de acuerdo con las regulaciones internacionales (ACS).
- **Sistema de precintado mecánico** que garantiza la inviolabilidad del contador. La regulación no es accesible después de ser cerrado el contador, garantizando de este modo la exactitud de salida de fábrica.



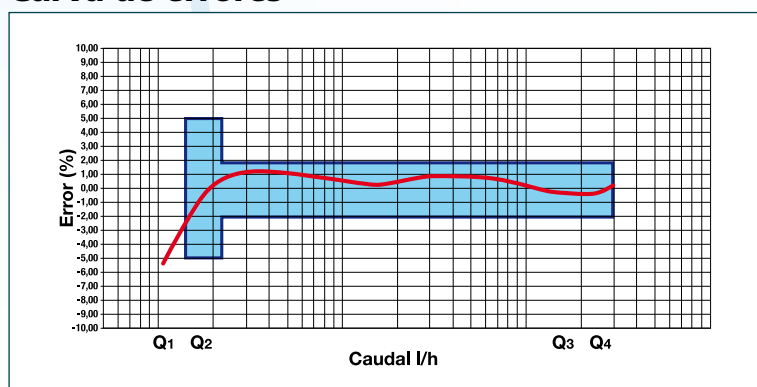
## CONTER C-300

- DN13  $Q_3$  2,5 m<sup>3</sup>/h  
R ≤200
- DN15  $Q_3$  2,5 m<sup>3</sup>/h  
R ≤200
- DN20  $Q_3$  4,0 m<sup>3</sup>/h  
R ≤200

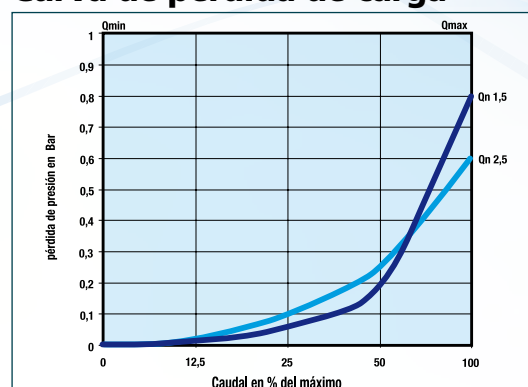
Módulo B  
n° TCM 142/08-4604

Módulo D  
n° 0119-SJ-A002-10

## Curva de errores



## Curva de pérdida de carga



# DATOS TÉCNICOS

## Características Metrológicas Directiva 2014/32/UE e ISO 4064:2014

Diámetro Nominal	DN	mm	13/15	20
Caudal Permanente	$Q_3$	m <sup>3</sup> /h	2,5	4
Ratio "R"	$Q_3/Q_1$		200	
Caudal de Sobrecarga	$Q_4$	m <sup>3</sup> /h	3,13	5
Caudal Transición (precisión ±2%)	$Q_2$	l/h	20	32
Caudal Mínimo (precisión ± 5%)	$Q_1$	l/h	12,5	20
Caudal de Arranque		l/h	≤5	≤6
Presión nominal	PN	bar	16	
Perdida 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				
Lectura máxima		m <sup>3</sup>	9.999 <sup>(1)</sup>	
División mínima de lectura		l	0,02	
Emisor de pulsos <sup>(2)</sup>		l/imp	1/10/100	
Certificado de Examen Modelo CE			TCM 142/13-5067	

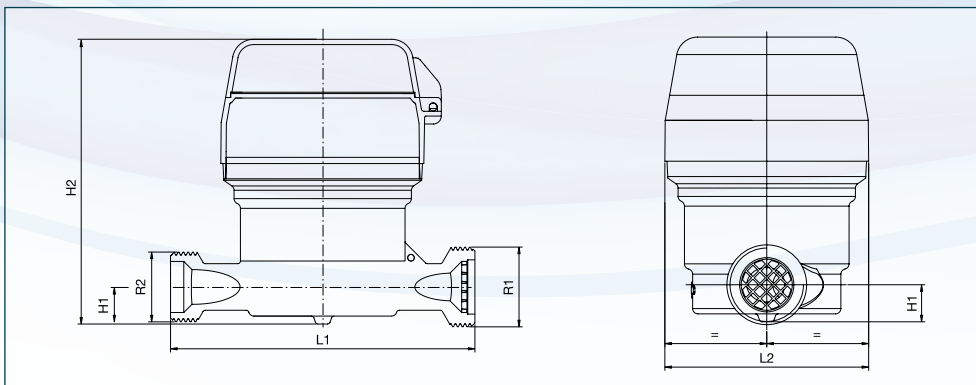
(1) Opcionalmente se puede suministrar para 99.999

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

## 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	115	110-190	115-190
Altura	H1	mm	14	14	
	H2	mm	107,4	107,4	
	H2*	mm	160,4	160,4	
Anchura	L2	mm	80,9	80,9	
Peso		Kg	0,605	0,665	

\* Con tapa totalizador abierta



# 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 (versión Clip-On)
- Módulo de radio ARROW con tecnología Wireless M-Bus 868 MHz bajo el estándar europeo UNE EN 13757-4 (versión Clip-On)
- Módulo de radio ARROW<sup>WAN</sup> 868 con tecnología LoRaWAN™ 868 MHz (solo con totalizador plano)
- Módulo de radio ARROW<sup>WAN</sup> 169 con tecnología Wireless M-Bus/LoRa™ 169 MHz (solo con totalizador plano)

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.



Conthidra Cohisa Janz



@ConthidraSL



Cohisa-Conthidra



**CONTHIDRA S.L.**



Pol. Ind. SERVIALSAC/B, nº25 • 41960 Gines. Sevilla (España) • Tel.: +34 954717190 • Fax: +34 954717736  
E-mail: [comercial@cohisa.com](mailto:comercial@cohisa.com) <http://www.conthidra.com>