



*Uso domiciliario*

## **CONTADOR CD ONE TRP**



### **Contador chorro único con totalizador encapsulado**

CD ONE TRP es la nueva gama de contadores de chorro único con totalizador encapsulado desarrollada para satisfacer los rigurosos requerimientos de la Directiva 2004/22/CE relativa a los instrumentos de medición y de la Norma Europea EN 14154. Los contadores CD ONE TRP añan alta sensibilidad a los bajos caudales y excelente resistencia a los caudales elevados y a la presión. Los contadores CD ONE TRP están disponibles en versión preequipada para la instalación de emisores de impulsos de última generación y de módulos radio para la lectura a distancia.



**CONTHIDRA S.L.**

GRUPO  
JANZ

# CONTADOR CD ONE TRP

CD ONE TRP es un contador de chorro único con totalizador encapsulado. Cuenta con un registrador sellado y un dial completamente protegido. 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 se mantiene la lectura perfectamente clara incluso con aguas ferrosas o que contengan sólidos en suspensión.

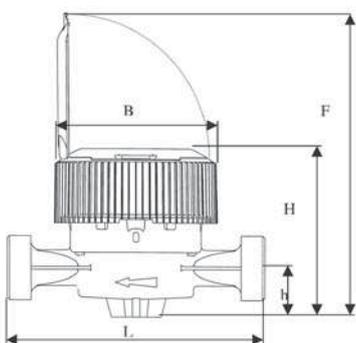
La lectura está también asegurada por un vidrio mineral templado con una superficie plana y lisa. A diferencia de las lentes de plástico es resistente a los arañazos y sin pérdida de transparencia. Al CD ONE TRP no le afectan los campos magnéticos externos y por tanto queda protegido contra manipulaciones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

Los contadores CD ONE TRP **cumplen con la Directiva 2004/22/CE (RD889/2006)** y la Norma Europea EN-14154, y están certificados según el procedimiento de evaluación de la conformidad B + D. El campo de medición máximo certificado **Q<sub>3</sub>/Q<sub>1</sub> (R) es de 250** (Superior a la clase "C"), lo cual permite contadores con valores R más bajos (160, 125, 100, etc.)

Los contadores CD ONE TRP están pre-equipados para el montaje posterior de un emisor de impulsos estático bidireccional de última generación sin alterar las ventajas del contador y conservando el visor de vidrio templado.

## Características técnicas

- **Transmisión directa** mecánica y por tanto resistente a fraude por campos magnéticos.
- Totalizador con visor de **vidrio templado** de adecuado espesor.
- El totalizador, los decimales del metro cúbico, las inscripciones previstas por la Directiva 2004/22/CE y el número de serie están en un **compartimento seco** y se mantienen siempre legibles.
- **Gran sensibilidad y fiabilidad**, manteniendo las características metrológicas a lo largo de los años.
- Cuerpo y anillo de cierre en latón estampado.
- Perno de los rodillos de acero INOX 18/8
- Dispositivo de regulación interno y externo (precintado)
- Partes internas de material no higroscópico e incrustante y resistente al desgaste, y todo ello según lo dispuesto en la normativa de producto en contacto con agua potable.
- Presión nominal de trabajo (PN) **16 bar**.
- Instalación: horizontal o vertical. **No necesita tramos rectos** a la entrada y a la salida.
- Temperatura máxima de trabajo: Agua fría 50°C y agua caliente 90°C
- 100% de la producción está verificada a los tres caudales (Q<sub>1</sub>, Q<sub>2</sub> y Q<sub>3</sub>)
- Los bancos de ensayos son conformes a las normas ISO 4064/3 e ISO 4185 (EN 14154/3) y están aprobados por un Organismo Notificador Europeo.
- Bajo pedido el contador se suministra con válvula antirretorno incorporada en el racor.
- Filtro/estabilizador de entrada de gran eficacia.



Curva típica de error

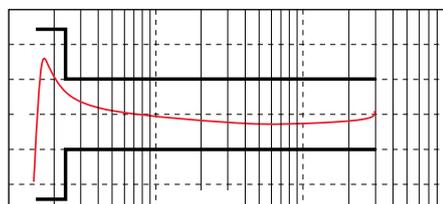
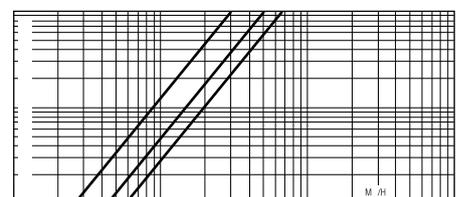


Diagrama de pérdida de carga



## DATOS TÉCNICOS

### Características Metrológicas Directiva 2004/22/EC y EN 14154

Diámetro	mm	15	20	25
	pulg.	1/2	3/4	1
Módulo B		TCM 142/08-4627		
Módulo D		0119-SJ-A010-08		
Clase metrológica MID *		R (Q3 / Q1) ≤250 H - ≤100 V		
<b>Prestaciones según la Directiva 2004/22/CE</b>				
Q3	m³/h	2,5	4,0	6,3
Q4	m³/h	3,3	5,0	7,9
R160				
Q1	l/h	15,6	25	N.D.
Q2	l/h	25	40	N.D.
R100				
Q1	l/h	25	40	63
Q2	l/h	40	64	100,8

\* Otras clases metrológicas (R) están disponibles bajo pedido.

### Datos Técnicos

Error máximo permitido entre Q <sub>1</sub> y Q <sub>2</sub> (excluido)		+/- 5%		
Error máximo permitido entre Q <sub>2</sub> (incluido) y Q <sub>4</sub>		±2% con temperatura agua < 30°C ±3% con temperatura agua > 30°C		
Clase de temperatura MID		T30, T50 y T30/90		
Clase de sensibilidad del perfil de flujo		Uo - Do (no necesita tramos rectos a la entrada y a la salida)		
Caudal de arranque	l/h	4-5	7-9	16-18
Clase de pérdida de carga (ΔP a Q <sub>3</sub> )	bar	ΔP 63		
Presión de trabajo	bar	16	16	16
Lectura máxima	m³	100.000	100.000	100.000
Lectura mínima	l	0,05	0,05	0,05
Revoluciones/litro de la turbina		29,76	22,83	12,53
Peso	kg	0,75	0,92	1,25
Impulsos	l/imp	1-10 (Quadruplus) 1-10-100-1000 (REED)		

### Dimensiones y Pesos

L	mm	110-115	130	160
Longitud con racores	mm	190-195	228	260
H	mm	87	87	87
h	mm	25,5	25,5	25,5
B	mm	82,4	82,4	82,4
F	mm	158	158	158

# ACCESORIOS

## EMISOR DE IMPULSOS TIPO REED

Para sistemas industriales de dosificación.

## EMISOR DE IMPULSOS QUADRAPLUS

Emisor de impulsos estático, bidireccional, con sistema de reconocimiento de señales falsas o espurias, alimentado por batería.

## VÁLVULA ANTIRRETORNO

Se coloca en el acople para impedir el retorno del agua que puede afectar el contador.

## JUEGO DE RACORES

Incluye dos tuercas y dos pitos de latón, dos juntas de goma (disponible con válvula antirretorno para el contador DN 15).

## PRECINTOS

Se aplican a la tubería para asegurar el contador.

Para más informaciones sobre los accesorios, véase la ficha técnica específica.



**CONTHIDRA S.L.**



Pol. Ind. SERVIALSAC/ B, nº 25 • 41960 Gines. Sevilla (España) • Tel.: +34 954717190 • Fax: +34 954717736  
E-mail: cohisa-admon@cohisa.com <http://www.conthidra.com>