

# CD-ONE TRP



Medidor de Velocidad  
Chorro Único  
para Agua Potable  
Uso Domiciliario  
R200/R250

## Características Principales

CD ONE TRP R200/ R250, es un medidor de velocidad chorro único transmisión mecánica con totalizador encapsulado y esfera húmeda protegida, desarrollada para satisfacer los requisitos de la NTC ISO 4064 de 2016. Los medidores CD ONE TRP cuentan con una alta sensibilidad a los bajos caudales y excelente resistencia a los caudales elevados y a la presión.

Los contadores CD ONE TRP están diseñados para la comunicación, pueden equiparse con un emisor de pulsos de última generación y un módulo de radio sin alterar las características mecánicas, metrológicas y sin dificultar la lectura.

## Aplicaciones

Chorro único con rodillos protegidos para agua caliente o fría.

- Ideal para servicios públicos e instalaciones al aire libre.
- Certificado MID B+D
- R200 / máx. R250
- Lectura clara que está asegurada por un vidrio mineral templado con una superficie plana.
- Cuerpo de latón forjado.
- Anillo de cierre de latón estampado.
- Temperatura máxima de trabajo 50°C (AF).
- Presión nominal de trabajo (PN) 16 bar.
- Admite diferentes posiciones de instalación.
- La transmisión mecánica no se ve afectada por campos magnéticos.

## Información técnica

Comportamiento frente a condiciones extremas: Apto para trabajar en condiciones máximas de presión de 16 Bar

Descripción de accesorios: Incluye juego de acoples para su instalación

Recomendaciones para cargue: Unidad de empaque 10 unidades para optimizar transporte y almacenamiento

Recomendaciones sobre lubricantes: n/a

Descripción de ensayos para evaluar el comportamiento hidráulico:

- Presión estática: se incrementa la presión hidráulica que soporta el medidor durante un tiempo determinado sin que éste sufra fugas ni deformaciones.
- Errores de indicación: se pasa a través del medidor un volumen de agua que es recolectada en recipientes volumétrico, los errores de indicación se calculan comparando los registros dados por el medidor, bajo condiciones de referencia, contra el dispositivo de referencia calibrado (recipiente volumétrico).

Instrucciones de mantenimiento preventivo y correctivo: No requiere mantenimiento

Reglamento o norma técnica: ISO 4064 y Res. 0501 de 2017 del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio.

Vida útil: Los equipos en condiciones normales de instalación tienen una vida útil de diez años.

## Características técnicas

Diámetro	mm	15
	pulg.	1/2
Clase metrologica según NTC ISO 4064		R (Q3/Q1) ≤R250H - ≤R100V
Características metrologicas NTC ISO 4064		
Q3	m <sup>3</sup> /h	2,5
Q4	m <sup>3</sup> /h	3,125
R160		
Q1	l/h	15,6
Q2	l/h	25
R100		
Q1	l/h	25
Q2	l/h	40

Otras clase metrologicas ® estan disponibles bajo pedido

Error maximo permitido entre Q1 y Q2 (excluido)		+/- 5%
Error maximo permitido entre Q2 (incluido) y Q4		+/- 2% con temperatura del agua ≤30° C
Clase de temperatura		T30, T50
Clase de sensibilidad del perfil de flujo		U0 - D0 (no se necesitan tramos rectos aguas arriba y aguas abajo)
Caudal de arranque	l/h	4
Clase de perdida de carga ( ΔP a Q3)		ΔP 63
Presion de trabajo	bar	16
Lectura Maxima	m <sup>3</sup>	100.000
Lectura Minima	l	0,05
Revoluciones/litro de la turbina		29,76
Peso	kg	0,75
Pulsos	l/pul	1-10 (Quadraptus); 1-10-100-1000 (Reed)

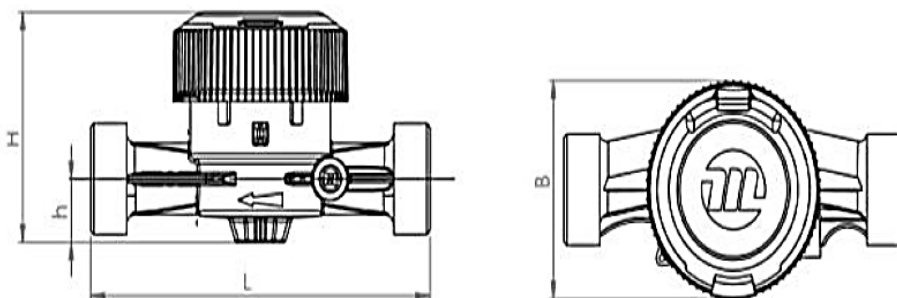
### DIMENSIONES

L	mm	115
L con acoples	mm	190-195
H	mm	87
h	mm	22,5
B	mm	82,4
F	mm	158

## Despiece

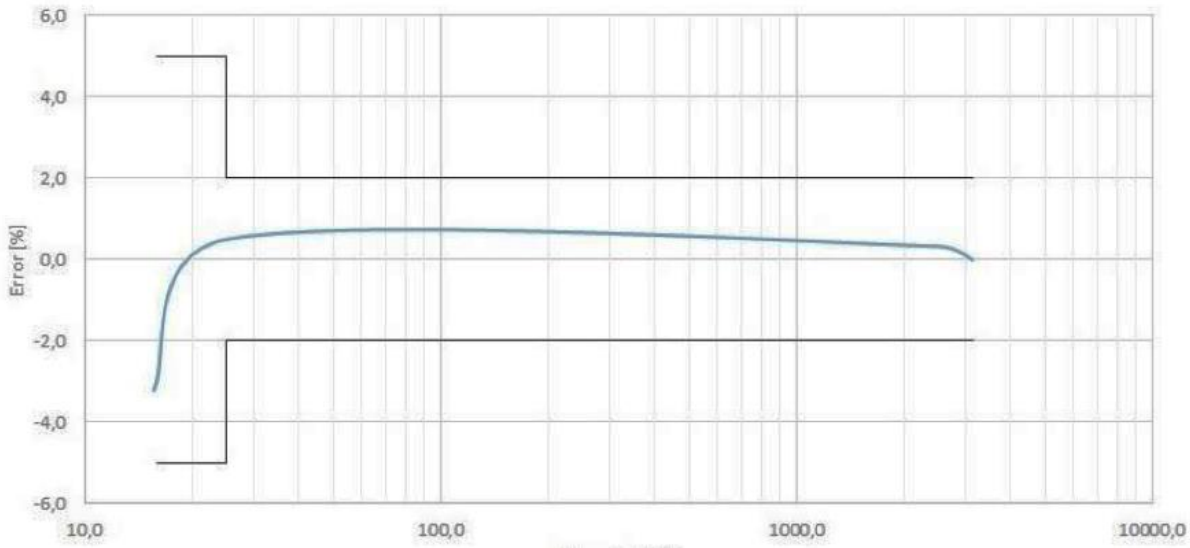


## Dimensiones

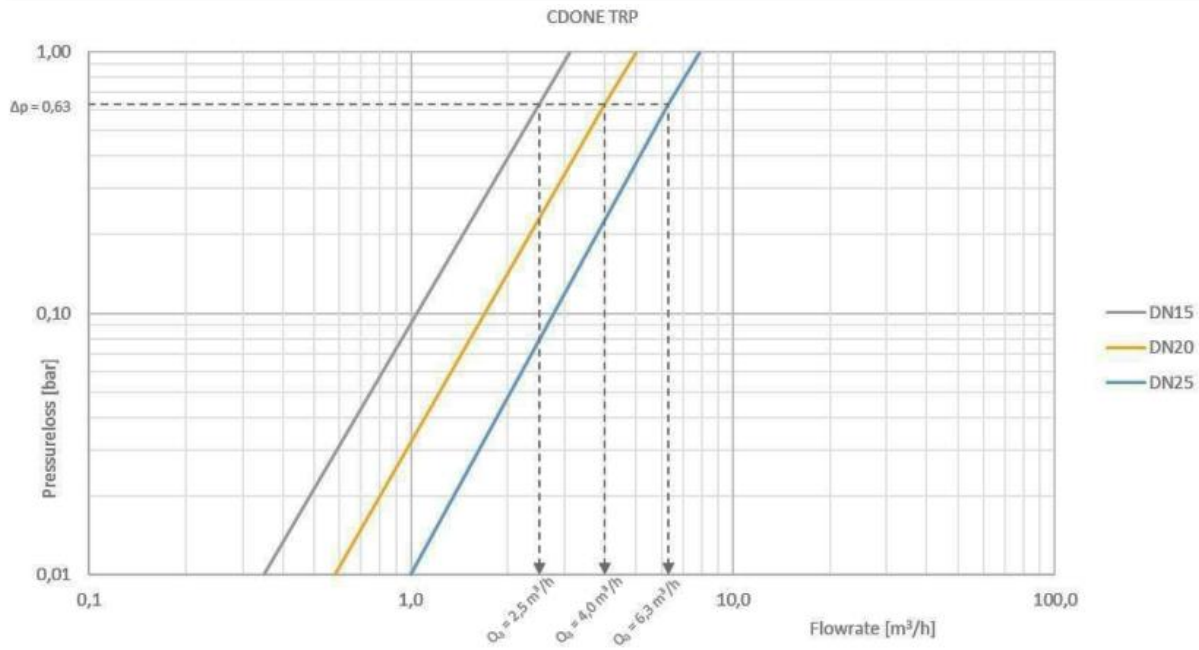


Diámetro	mm	15	20	25
	pulg.	1/2"	3/4"	1"
Rosca	pulg.	G 3/4 B	G 1 B	G 1 1/4 B
L	mm	110/115	130	160
H	mm	87		
h	mm	25,5		
B	mm	82		

## Curva Típica



## Curva Pérdida de Carga



## Certificaciones



Certificado No. CPC-07500-1-B-19  
Esquema 5

## VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DEL DOCUMENTO

---

