

Uso domiciliario

CONTADOR CD ONE TRP MID



Contador chorro único con totalizador encapsulado

CDTRP MID es la nueva gama Maddalena 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 CDTRP MID añan alta sensibilidad a los bajos caudales y excelente resistencia a los caudales elevados y a la presión.

Los contadores CDTRP MID están disponibles en versión preequipada para la instalación de emisores de impulsos de última generación y de módulos radio para la lectura a distancia.

La gama CDTRP MID está garantizada por Maddalena: una empresa que produce instrumentos de medición desde un siglo.



maddalena[®]

www.maddalena.it

CONTADOR CD ONE TRP MID

CDTRP MID es un contador de chorro único con totalizador encapsulado. La esfera no entra en contacto con el agua que pasa a través del contador, lo que permite la lectura incluso con agua calcárea o que contenga sólidos en suspensión.

Los contadores CDTRP MID cumplen con la Directiva 2004/22/CE, Anexo MI-001, y están certificados según el procedimiento de evaluación de la conformidad B + D. **El campo de medición máximo certificado Q3/Q1 (R) es 200**, lo que permite obtener contadores con R menores (160, 125, 100, etc.).

Los contadores CD TRP MID se pueden suministrar en versión preequipada para el montaje posterior de un **emisor de impulsos estático bidireccional** de última generación sin alterar las características del contador y conservando el visor de vidrio templado.

Los contadores CD TRP MID están certificados para el uso con agua potable según las normativas italianas e internacionales.

Características técnicas



- Visor de vidrio templado de adecuado espesor
- En la esfera se puede grabar un **código de barras** con el número de serie del contador
- Cuerpo y anillo de cierre de latón fundido
- Perno de los rodillos de acero INOX 18/8
- Filtro de entrada de gran eficacia
- Dispositivo de regulación interno y externo (precintable)
- Partes internas de material no higroscópico, antiincrustante y resistente al desgaste
- Presión nominal de trabajo (PN) 16 bar
- Instalación: horizontal o vertical.

No necesita tramos rectilíneos a la entrada y a la salida

- Temperatura máxima de trabajo: 50° C
- Los decimales del metro cúbico, las inscripciones previstas por la Directiva 2004/22/CE y el número de serie figuran en la cápsula sellada y no entran en contacto con el agua, por lo tanto son siempre visibles
- 100% de la producción está verificada a los tres caudales (Q1, Q2 y Q3). Los bancos de ensayos son conformes a las normas ISO 4064/3 y ISO 4185 (EN 14154/3) y están aprobados por un organismo certificado europeo
- Bajo pedido el contador se suministra con válvula antirretorno incorporada en el acople



CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

Diámetro	mm	15	20	25
	pulg.	½	¾	1
Módulo B	TCM 142/08-4627			
Módulo D	0119-SJ-A010-08			
Clase metrológica MID *	R (Q3 / Q1) ≤ 200 H - ≤ 100 V			
Prestaciones según la Directiva 2004/22/CE				
Q ₃	m³/h	2,5	4,0	6,3
Q ₄	m³/h	3,3	5,0	7,9
R160				
Q ₁	l/h	15,6	25	N.D.
Q ₂	l/h	25	40	N.D.
R100				
Q ₁	l/h	25	40	63
Q ₂	l/h	40	64	100,8

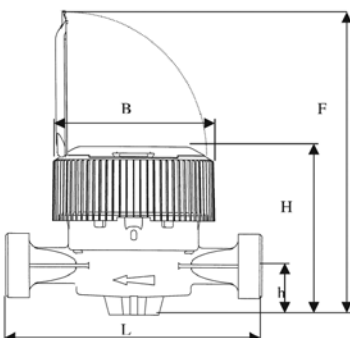
* Otras clases metrológicas (R) están disponibles bajo pedido.

DATOS TÉCNICOS

Error máximo permitido entre Q ₁ y Q ₂ (excluido)	+/- 5%			
Error máximo permitido entre Q ₂ (incluido) y Q ₄	+/- 2% con temperatura del agua ≤ 30° C +/- 3% con temperatura del agua ≤ 50° C			
Clase de temperatura MID	T30 y T50			
Clase de sensibilidad del perfil de flujo	U0 - D0 (no necesita tramos rectilíneos a la entrada y a la salida)			
Caudal de arranque	l/h	4-5	7-9	16-18
Clase de pérdida de carga (ΔP @ Q ₃)	bar	Δ P 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

DIMENSIONES

L	mm	110-115	130	160
Longitud con acoples	mm	190-195	228	260
H	mm	92	92	92
h	mm	25,51	25,51	25,51
B	mm	86	86	86
F	mm	158	158	158



Curva típica de error

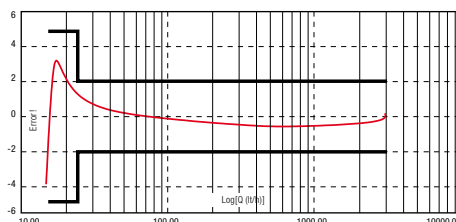
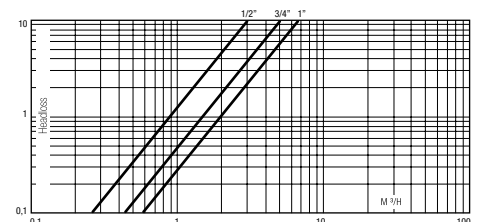


Diagrama de pérdida de carga



ACCESORIOS



EMISOR DE IMPULSOS SÍNGULO TIPO REED SWITCH

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.



MÓDULO RADIO ARROW

En combinación con el emisor de impulsos Quadrplus permite la lectura remota de los contadores.



VÁLVULA ANTIRRETORNO

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



KIT ACOPLES

Incluye dos tuercas y dos nipples 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.