

DS-TRP



Medidor de velocidad chorro múltiple para agua potable uso domiciliario R200



Introducción General

DS TRP es un medidor de chorro múltiple con totalizador encapsulado y esfera seca protegida. Gracias a la transmisión mecánica ofrece altas prestaciones metrológicas, inmunidad a los campos magnéticos y una perfecta legibilidad en el tiempo. Robusto, duradero, adecuado para los entornos más difíciles, es compatible con todos los tipos de agua. Puede ser equipado con las tecnologías más modernas de transmisión de datos a distancia.

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 6 unidades para optimizar transporte y almacenamiento

Recomendaciones sobre lubricantes: n/a

Descripción de ensayos para evaluar el comportamiento hidráulico:

- Presión hidráulica a 32 bar
- Presión estática: se incrementar 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 MID

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

Rendimiento Excepcional

- Chorro múltiple con rodillos protegidos para agua fría
- Ideal para servicios públicos e instalaciones al aire libre
- Certificado R máx. 200
- La transmisión mecánica no se ve afectada por campos magnéticos externos
- Visor de vidrio mineral templado de superficie plana.
- Los rodillos numerados, las inscripciones características y número de serie se encuentran en la parte protegida
- Predisposición para emisor de impulsos reed switch (1P=1-10-100-1000L) o estático (1P=1-10L)

Datos técnicos

PRESTACIONES METROLÓGICAS

Diámetro	mm	15	20	25	32	40	50
	pulg.	½	¾	1	1 ¼	1 ½	2

Módulo B TCM 142/08-4604

Módulo D 0119-SJ-A010-08

$Q_3/Q_1 = R$
Referido a la posición de instalación HT ≤ 200

Rendimiento estándar MID *

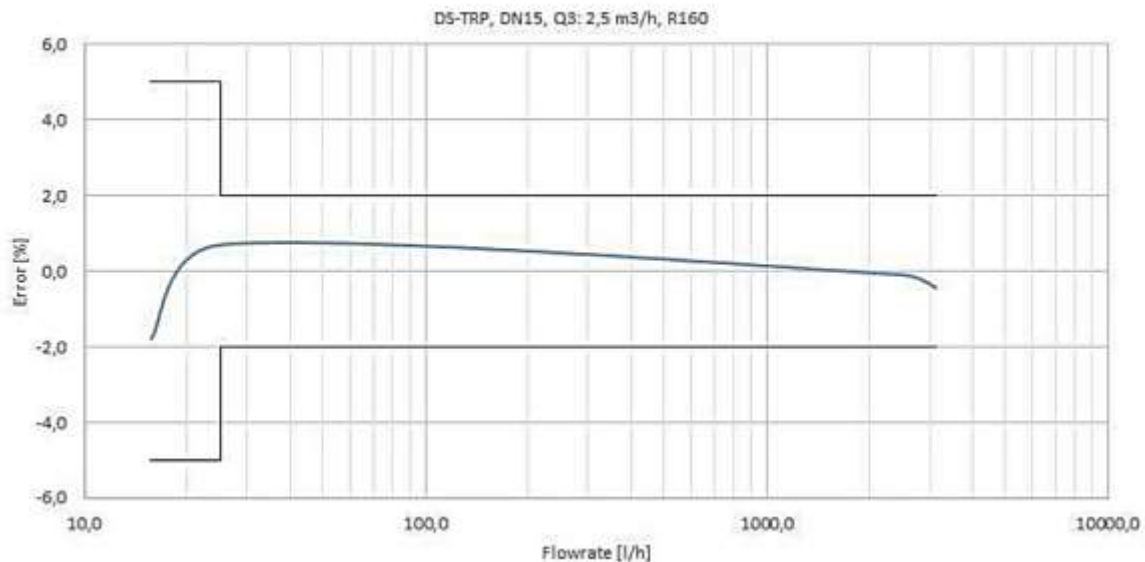
Q_1	m³/h	2,5	4	6,3	10	16	25
Q_4	m³/h	3,13	5	7,88	12,50	20	31,25
R		160					
Q_1	l/h	15,63	25	39,38	62,50	100	156,25
Q_2	l/h	25,01	40	63,01	100	160	250

* Otros valores están disponibles bajo pedido.

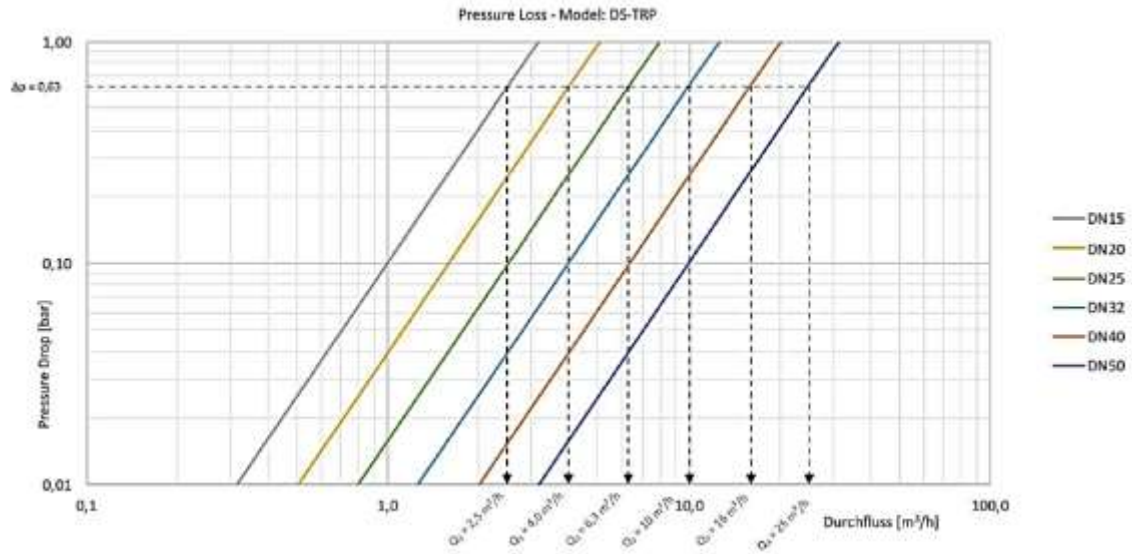
DATOS TÉCNICOS

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 > 30°C					
Clase de temperatura		T30, T50					
Clase de sensibilidad del perfil de flujo		00 - 00					
Caudal de arranque	l/h	4-5	7-9	16-18	22-24	28-30	
Pérdida de carga		ΔP_{63}					
Presión de trabajo	bar	16					
Lectura máxima	m³	99.999				999.999	
Lectura mínima	l	0,05					
Peso indicativo	kg	1,45	1,61 (H) - 1,71 (V)	2,3	2,4 (H) - 2,14 (V)	7,7 (H) - 6,59 (V)	7,60 - 12,50 (FL)

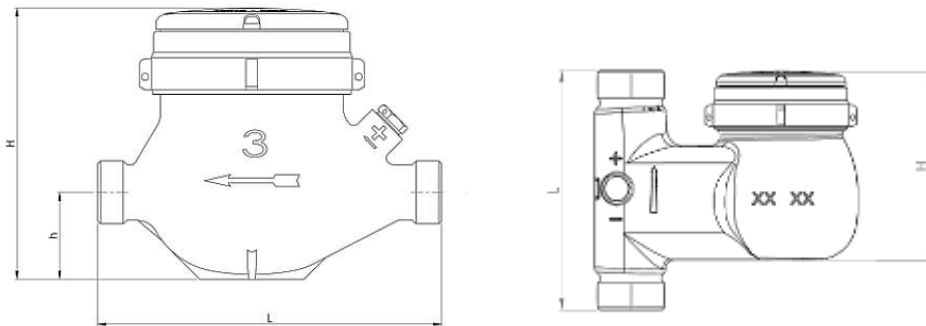
Curva Típica



Curva Pérdida de carga



Dimensiones



Diámetro	mm	15	20	25	32	40	50	
	pulg.	½	¾	1	1 ¼	1 ½	2	
Rosca	pulg.	G ¾ B	G 1 B	G 1 ¼ B	G 1 ½ B	G 2 B	G 2 ½ B	
	mm	105 (V) - 110 - 130 - 145 - 160 - 165 - 170 - 190	105 (V) - 160 - 190	220 - 260		200 (V) - 300 (H)	270 - 300	
H	mm	112,5		123		143	175	
h	mm	36,5		43		46	55	
B	mm	97					130	154

VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DEL DOCUMENTO

