

# DS TRP



## CONTADOR DE CHORRO MÚLTIPLE CON RODILLOS PROTEGIDOS

DS TRP representa la máxima expresión del contador de chorro múltiple. Gracias a la transmisión mecánica ofrece altas prestaciones metrológicas, inmunidad a los campos magnéticos y una perfecta legibilidad en el tiempo con la solución con «rodillos protegidos» desarrollada por primera vez en Maddalena. 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.

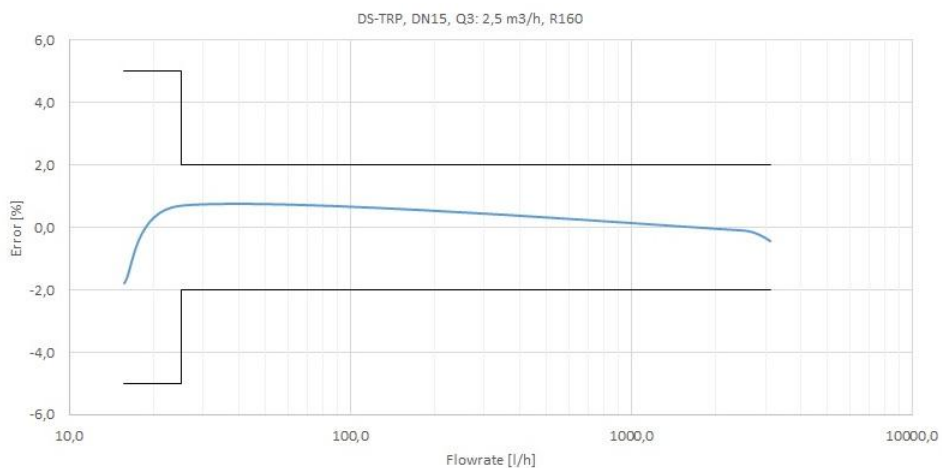
# DS TRP

## CARACTERÍSTICAS

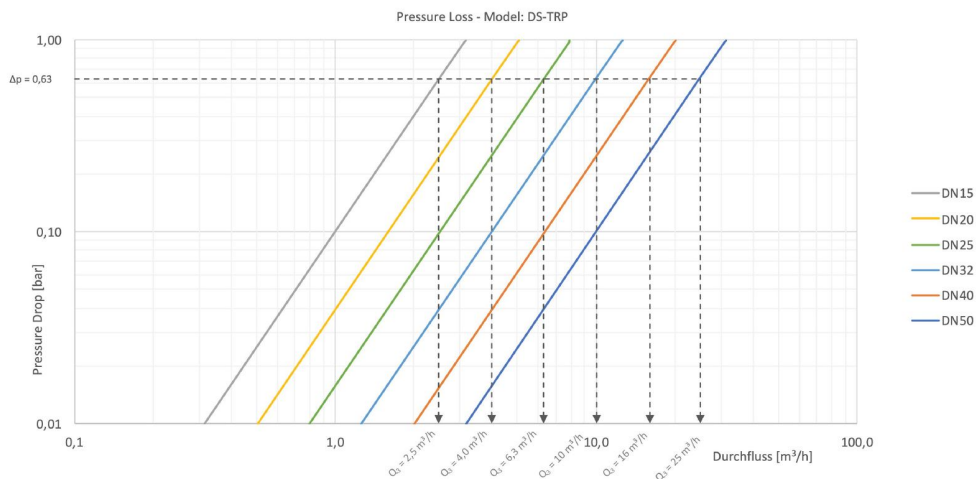
- Chorro múltiple con rodillos protegidos para agua fría
- Ideal para servicios públicos e instalaciones al aire libre
- Certificado MID: R máx. 200
- DN: 15÷50
- Certificaciones sanitarias disponibles para diferentes países
- La transmisión mecánica no se ve afectada por campos magnéticos externos
- Visor de vidrio mineral
- 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)



## CURVA TÍPICA DE ERROR



## PÉRDIDA DE CARGA



## 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<sub>3</sub>/Q<sub>1</sub> = R H↑ ≤ 200  
Referido a la posición de instalación

Rendimiento estándar MID \*

Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	2,5	4	6,3	10	16	25
Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	3,13	5	7,88	12,50	20	31,25
<b>R</b>		<b>160</b>					
Q <sub>1</sub>	l/h	15,63	25	39,38	62,50	100	156,25
Q <sub>2</sub>	l/h	25,01	40	63,01	100	160	250

\* Otros valores están disponibles bajo pedido.

## DATOS TÉCNICOS

Error máximo permitido entre Q<sub>1</sub> y Q<sub>2</sub> (excluido) +/- 5%

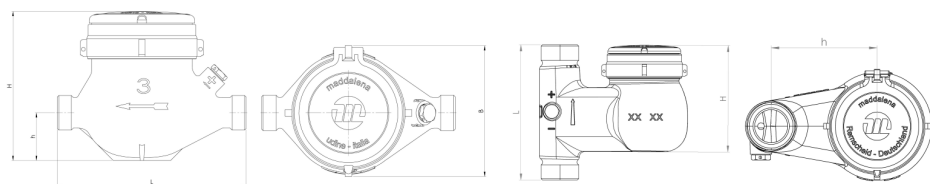
Error máximo permitido entre Q<sub>2</sub> (incluido) y Q<sub>4</sub> +/- 2% con temperatura del agua ≤ 30°C  
+/- 3% con temperatura del agua > 30°C

Clase de temperatura T30, T50

Clase de sensibilidad del perfil de flujo U0 - D0

Caudal de arranque	l/h	4-5	7-9	16-18	22-24	28-30	
Pérdida de carga		ΔP63					
Presión de trabajo	bar	16					
Lectura máxima	m <sup>3</sup>	99.999				999.999	
Lectura mínima	l	0,05					
Peso indicativo	kg	1,45	1,61	2,3	2,4	4,5	14

## DIMENSIONES



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

## MÓDULOS DE COMUNICACIÓN



**ARROW<sup>EVO</sup> 868  
SPLIT**



**ARROW<sup>WAN</sup> 169  
SPLIT**



**ARROW<sup>WAN</sup> 868  
SPLIT**



**ARROW<sup>WAN</sup> NB-IoT  
SPLIT**



**QUADRAPLUS**



**REED SWITCH**

Para más información sobre todos los accesorios disponibles, consulte las fichas técnicas específicas en el sitio web [www.maddalena.it](http://www.maddalena.it)