

DS TRP



CONTATORE A GETTO MULTIPLO A RULLI PROTETTI

DS TRP rappresenta la massima espressione di contatore a getto multiplo. Grazie alla trasmissione meccanica, offre alte prestazioni metrologiche, insensibilità a campi magnetici esterni e permette una perfetta leggibilità nel tempo con la soluzione "rulli protetti" sviluppata per prima da Maddalena. Robusto, durevole, adatto agli ambienti più difficili, è compatibile con tutte le tipologie di acqua. Può essere equipaggiato con le più moderne tecnologie di trasmissione dati in remoto..

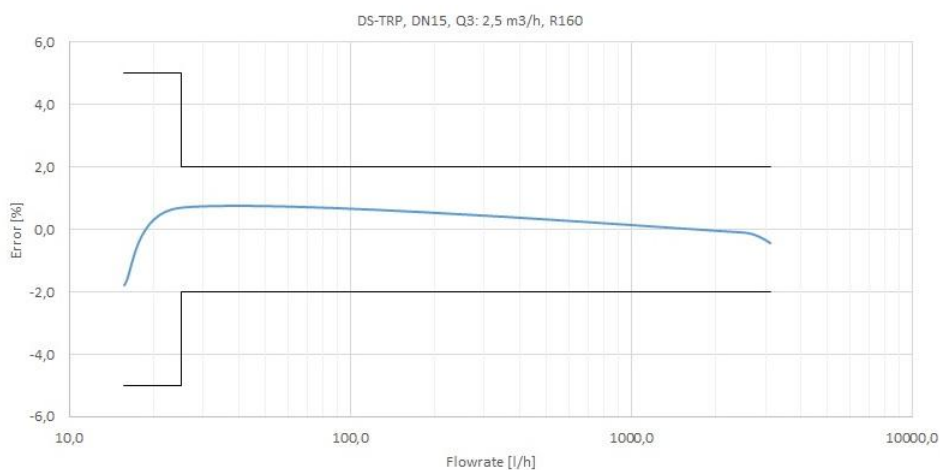
DS TRP

CARATTERISTICHE GENERALI

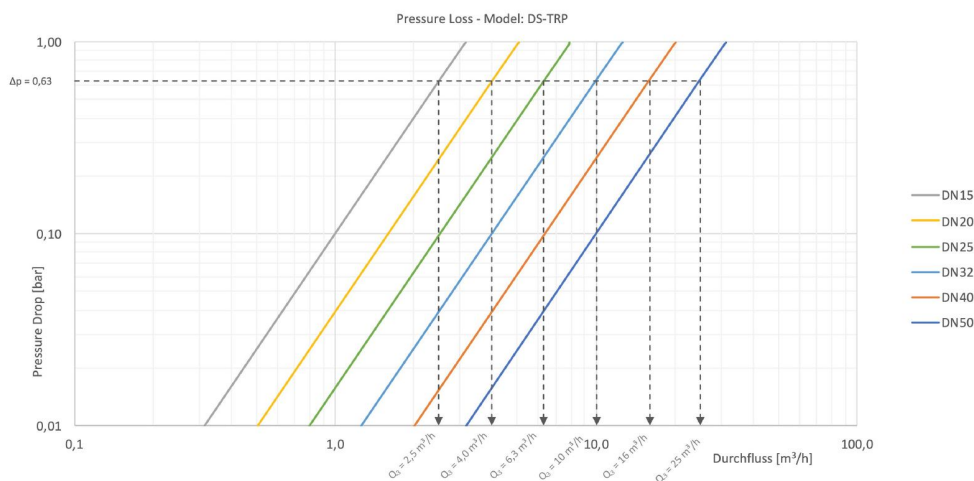
- Getto multiplo a rulli protetti per acqua fredda
- Ideale per utility e installazioni outdoor
- Certificato MID: R max 200
- DN: 15÷50
- Disponibili certificazioni sanitarie per diversi paesi
- Trasmissione meccanica non influenzabile da campi magnetici esterni
- Visore in vetro minerale
- I rulli numerati, le iscrizioni caratteristiche e la matricola si trovano nella parte protetta
- Predisposizione per emettitore impulsi reed switch (1P=1-10-100-1000L) o statico (1P=1-10L)



TIPICA CURVA DI ERRORE



PERDITA DI CARICO



PRESTAZIONI METROLOGICHE

Diametro	mm	15	20	25	32	40	50
	pollici	½	¾	1	1 ¼	1 ½	2

Modulo B nr. TCM 142/08-4604

Modulo D nr. 0119-SJ-A010-08

$Q_3/Q_1 = R$
Riferito a posizione di installazione $H \uparrow \leq 200$

Prestazioni MID standard *

Q_3	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

* Altri valori sono disponibili su richiesta.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Errore massimo ammesso tra Q_1 e Q_2 (escluso) $\pm 5\%$

Errore massimo ammesso tra Q_2 (incluso) e Q_4 $\pm 2\%$ con temperatura dell'acqua $\leq 30^\circ\text{C}$
 $\pm 3\%$ con temperatura dell'acqua $> 30^\circ\text{C}$

Classe di temperatura T30, T50

Classe di sensibilità alle condizioni di installazione U0 - D0

Portata di avviamento	l/h	4-5	7-9	16-18	22-24	28-30
-----------------------	-----	-----	-----	-------	-------	-------

Perdita di carico ΔP_{63}

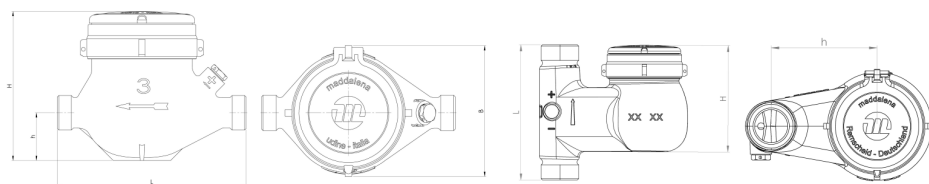
Pressione di esercizio bar 16

Lettura massima	m³	99.999	999.999
-----------------	----	--------	---------

Lettura minima 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) - 6,50 (V)	7,60 - 12,50 (FL)
-----------------	----	------	---------------------	-----	--------------------	--------------------	-------------------

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI



Diametro	mm	15	20	25	32	40	50
	pollici	½	¾	1	1 ¼	1 ½	2
Filettatura	pollici	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
L	mm						
H	mm		112,5	123		143	175
h	mm		36,5	43		46	55
B	mm			97		130	154

MODULI COMUNICAZIONE



**ARROW^{EVO} 868
SPLIT**



**ARROW^{WAN} 868
SPLIT**



**ARROW^{WAN} NB-IoT
SPLIT**



QUADRAPLUS



REED SWITCH

Per maggiori informazioni su tutti gli accessori disponibili consultare le schede tecniche specifiche sul sito www.maddalena.it

