

DS TRP



CONTATORE A GETTO MULTIPLIO 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.

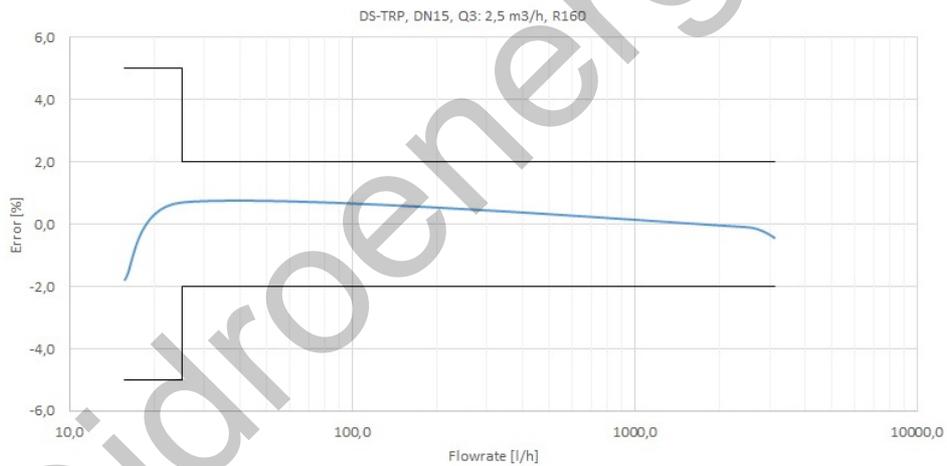
DS TRP

CARATTERISTICHE

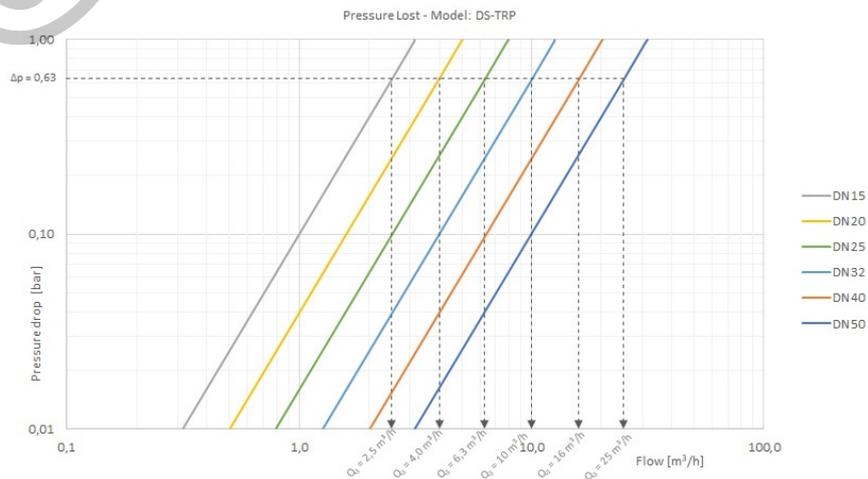
- Getto multiplo a rulli protetti per acqua fredda
- Ideale per utility e installazioni outdoor
- Certificato MID: R max 200
- DN: da 15 a 50
- Predisposizione per emettitore impulsi reed switch o statico opzionale
- Disponibili certificazioni sanitarie per diversi paesi
- Trasmissione meccanica non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



TIPICA CURVA DI ERRORE



PERDITA DI CARICO



PRESTAZIONI IDRAULICHE

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 *

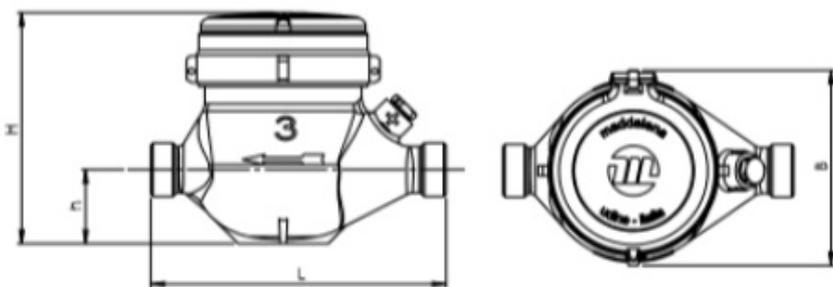
Q_3	m ³ /h	2,5	4	6,3	10	16	25
Q_4	m ³ /h	3,13	5	7,88	12,50	20	31,25
R					160		
Q_1	l/h	15,63	25	39,38	62,50	100	156,25
Q_2	l/h	25,01	40	63,01	100	160	250

* Altri valori sono disponibili su richiesta.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Errore massimo ammesso tra Q_1 e Q_2 (escluso)		+/- 5%					
Errore massimo ammesso tra Q_2 (incluso) e Q_4		+/- 2% con temperatura dell'acqua $\leq 30^\circ\text{C}$ +/- 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	m ³	100.000				1.000.000	
Lettura minima	m ³	0,05					
Peso indicativo	kg	1,45	1,61	2,3	2,4	4,5	14

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI



Diametro	mm	15	20	25	32	40	50
		pollici	½	¾	1	1 ¼	1 ½
Filettatura	pollici	G ¾ B	G 1 B	G 1 ¼ B	G 1 ½ B	G 2 B	G 2 ½ B
		L	mm	105(V) – 110 – 130 – 145 – 160 – 165 – 170 – 190	160 – 190	220 – 260	300
H	mm			112,5		123	163
h	mm	36,5		43	64,5	77	
B	mm			97		130	154

MODULI COMUNICAZIONE



ARROW^{EVO} 868
SPLIT



ARROW^{WAN} 169
SPLIT



ARROW^{WAN} 868
SPLIT



ARROW^{WAN} NB-IoT
SPLIT



QUADRAPLUS



REED SWITCH