

CONTATORE DS TRP

PREDISPOSTO PER MODULI DI COMUNICAZIONE



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".

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.

Adatto per installazione in verticale.

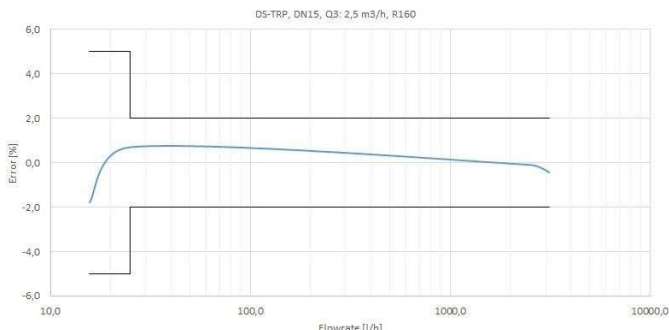
POSIZIONE DEL SENSORE

N.B. Ogni contatore ha un solo attuatore. Specificare il fattore impulso in fase d'ordine.

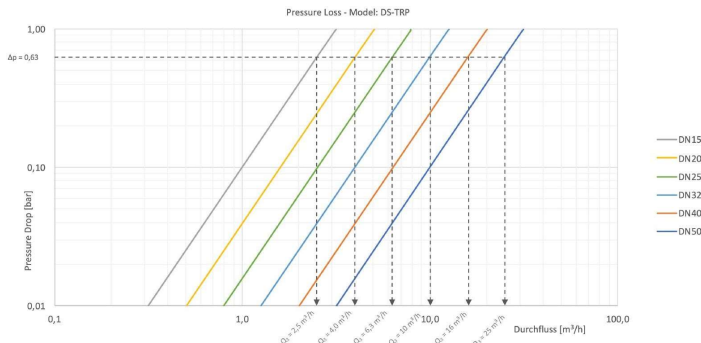
Fattore impulso	1 imp. = 1 litro	1 imp. = 10 litri	1 imp. = 100 litri
Posizione attuatore			
Posizione sensore			

- 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 L) o statico (1P=1-10 L)

TIPICA CURVA DI ERRORE



PERDITA DI CARICO



PRESTAZIONI IDRAULICHE

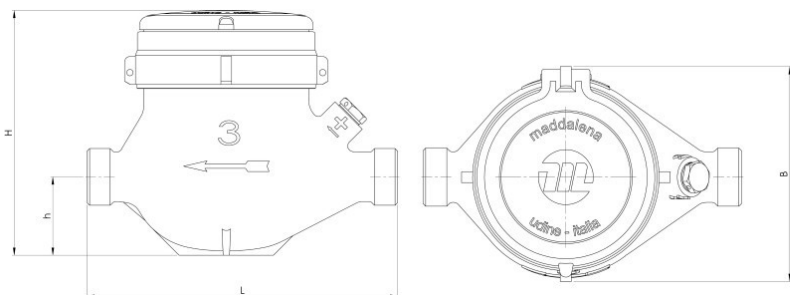
Diametro	mm	15	20	25	32	40	50
	pollici	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
Modulo B nr.	TCM 142/08-4604						
Modulo D nr.	0119-SJ-A010-08						
Q₃/Q₁ = R(max) Riferito a posizione di installazione	MAX H ↑ ≤ 200						
Portata permanente (Q₃)	m³/h	2,5	4	6,3	10	16	25
Portata di sovraccarico (Q₄)	m³/h	3,13	5	7,88	12,50	20	31,25
R (Q₃/ Q₁) (standard)	100						
Portata minima (Q₁)	l/h	25	40	63	100	160	250
Portata di transizione (Q₂)	l/h	40	63	100	160	250	400

R (Q₃/ Q₁)*	160						
Portata minima (Q₁)	l/h	15,63	25	39,38	62,50	100	156,25
Portata di transizione (Q₂)	l/h	25,01	40	63,01	100	160	250

*Altri valori disponibili su richiesta

Errore massimo ammesso tra Q₁ e Q₂ (escluso)	+/- 5%						
Errore massimo ammesso tra Q₂ (incluso) e Q₄	+/- 2% con temperatura dell'acqua ≤ 30°C +/- 3% con temperatura dell'acqua > 30°C						
Classe di temperatura	T30, T50						
Classe di sensibilità alle condizioni di installazione	U0 – D0						
Perdita di carico	ΔP63						
Pressione di esercizio	bar	16					
Portata di avviamento	l/h	4-5	7-9	16-18	22-24	28-30	
Letture massima	m³	99.999				999.999	
Letture minima	l	0,05					

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI



Diametro	mm	15	20	25	32	40	50
	pollici	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
Filettatura attacco cassa	pollici	G 3/4" B	G 1" B	G 1.1/4" B	G 1.1/2" B	G 2" B	G 2.1/2" B
L	mm	145	190	260	260	300	300 (FIL/FLA)
H	mm	112,5		123		143	175
h	mm	36,5		43		46	55
B	mm	97				130	154
Peso indicativo	kg	1,45	1,61	2,3	2,4	4,0	7,7 (FIL) 12,50 (FLA)

MODULI DI COMUNICAZIONE



REED SWITCH

COD. 1.289C083A



QUADRAPLUS

COD. 1.ETRMD.2002



REED+ ARROW

Mbus radio 868 MHz OMS

COD. 1.ETRMD.0022



QUADRAPLUS + ARROW

Mbus radio 868 MHz OMS

COD. 1.ETRMD.1011