

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..

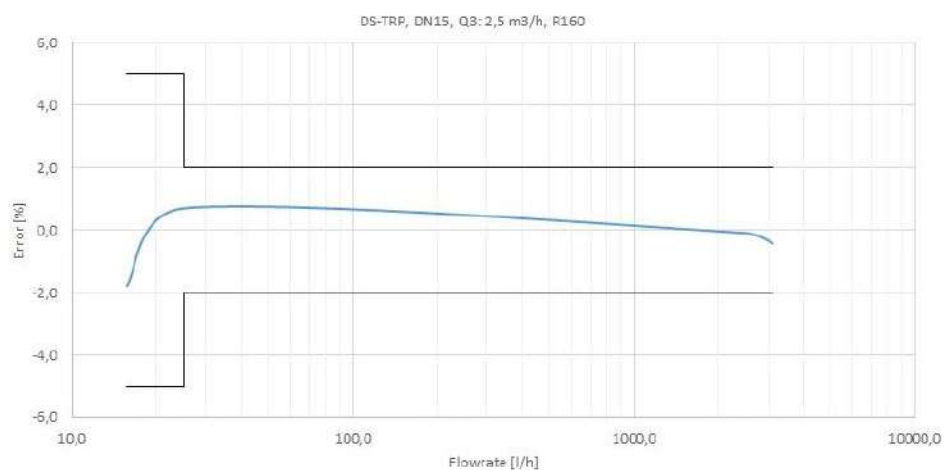
DS TRP

CARATTERISTICHE GENERALI

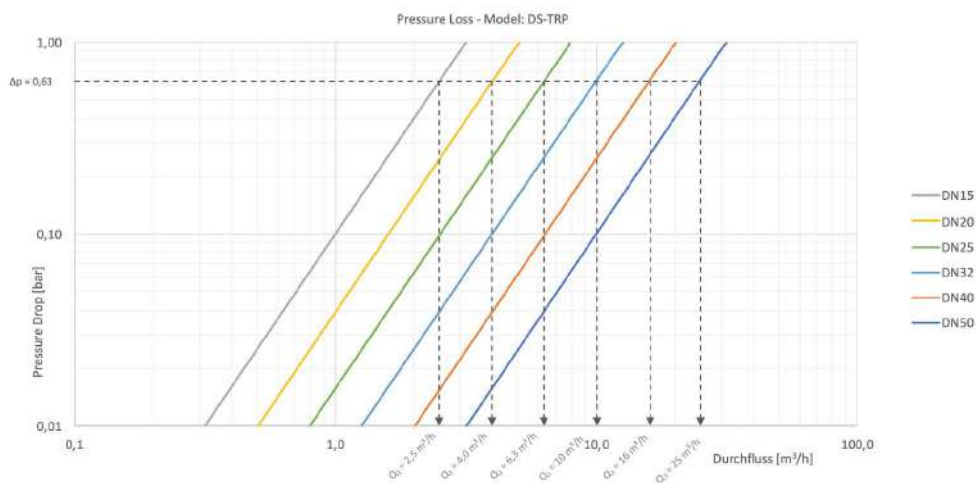
- Getto multiplo a rulli protetti per acqua fredda
- Ideale per utility e installazioni outdoor
- Certificato MID: R max 200
- DN: 15÷50
- Disponibili certificazioni sanitarie per diversi paesi
- Trasmissione meccanica non influenzabile da campi magnetici esterni
- Visore in vetro minerale
- I rulli 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 | 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%

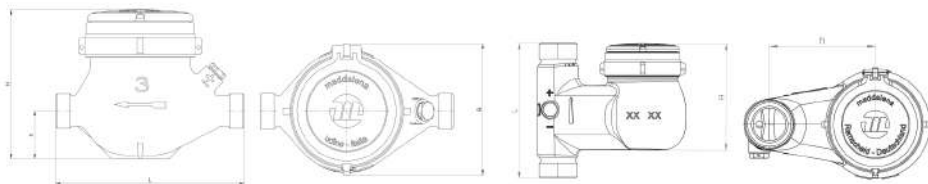
Errore massimo ammesso tra Q_2 (incluso) e Q_4
+/- 2% con temperatura dell'acqua $\leq 30^\circ\text{C}$
+/- 3% con temperatura dell'acqua $> 30^\circ\text{C}$

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 | 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 - 105 (V) - 160 160 - 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