

CONTATORE CD ONE TRP MID



CD ONE TRP MID è un contatore a getto unico a **rulli protetti** con l'area di lettura non a contatto con l'acqua e quindi leggibile anche con acque cariche di parti in sospensione.

La Gamma CD ONE TRP è certificata secondo le **Direttive 2004/22/CE (MID)** e provvista di moduli di accertamento B+D ottenendo un rapporto massimo $Q_3/Q_1 (R)$ pari a 200 per installazione orizzontale e 100 in verticale.

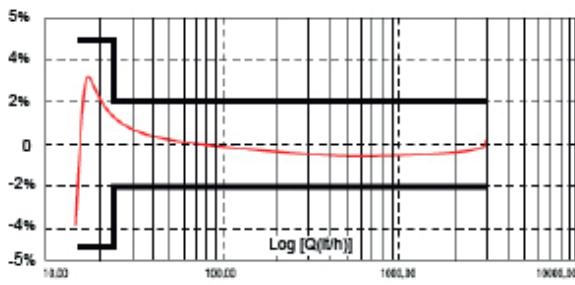
Il contatore può essere prodotto anche con R inferiore. La Gamma CD ONE TRP è provvista di certificazioni di utilizzo con acque potabili in accordo al D.M.6/4/2004 N° 174.

Disco trasparente in vetro minerale temprato: spessore 6 mm.

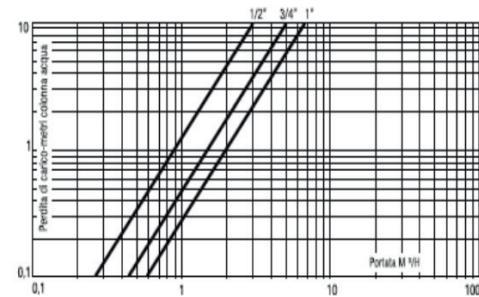
- Cassa in ottone fuso (OT 58)
- Testa in ottone stampato (OT 58)
- Alberino porta rulli in acciaio inox 18/8

- Filtro interno di adeguata superficie
- Taratura di tutta la produzione su tre punti della curva (Q_1, Q_2, Q_3) su banchi di prova conformi alle Norme ISO 4064/3 e ISO 4185(EN14154/III) e certificato da un organismo, certificato europeo.
- Temperatura max di utilizzo: 50 °C (AF)
90 °C (AC)
- Pressione nominale PN 16 Bar
- Non necessita di tratti di tubo rettilineo a monte e a valle: U0-D0
- Il contatore può essere dotato di emettitore di impulsi e di modulo radio, conservando le caratteristiche meccaniche, metrologiche, e di leggibilità

TIPICA CURVA DI ERRORE



PERDITA DI CARICO



PRESTAZIONI IDRAULICHE

| | | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|----|----|----|
| Diametro | mm | 15 | 20 | 25 |
| | pollici | ½" | ¾" | 1" |
| Modulo B nr | TCM 142/08-4627 | | | |
| Modulo D nr. | 0119-SJ-A010-08 | | | |
| Classe Metrologica MI | R (Q3/Q1) \leq 200H - \leq 100 V | | | |

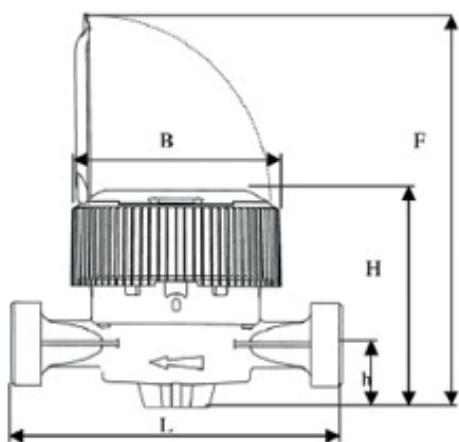
PRESTAZIONI SECONDO DIRETTIVA 2004/22/CE

| | | | | |
|--|------|------|------|-------|
| Q₃ Portata Permanente | m3/h | 2,5 | 4,0 | 6,3 |
| Q₄ Portata di sovraccarico | m3/h | 3,13 | 5,0 | 7,9 |
| R160 | | | | |
| Q₁ Portata minima | l/h | 15,6 | 25,0 | N.D. |
| Q₂ Portata di transizione | l/h | 25,0 | 40,0 | N.D. |
| R100 | | | | |
| Q₁ Portata minima | l/h | 25,0 | 40,0 | 63,0 |
| Q₂ Portata di transizione | l/h | 40,0 | 64,0 | 100,8 |

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | | | |
|---|----------------|---------------------|---------|-----------------------|
| Errore massimo ammesso tra Q₁ e Q₂ (escluso) | | | | +/-5% |
| Errore massimo ammesso con temperatura dell'acqua < 30°C | | | | +/- 2% |
| Errore massimo ammesso tra Q₂ (incluso) e Q₄ con temperatura dell'acqua > 30°C | | | | +/- 3% |
| Classe di temperatura | | | | °C AF T50 e AC T30/90 |
| Classe di sensibilità alle condizioni d'installazione (non sono necessari tratti di condotta rettilinea a monte e/o a valle dello strumento) | | | | U0-D0 |
| Portata di avviamento | l/h | 4 - 5 | 7 - 9 | 16-18 |
| Classe di perdita di carico (ΔP @ Q₃) | | | ΔP 63 | |
| Pressione di esercizio | PN | 16 | 16 | 16 |
| Lettura massima | m ³ | 100.000 | 100.000 | 100.000 |
| Lettura minima | l | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Predisposizione Impulsi (optional) | | 1-10-100-1000(reed) | | |

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI



| | | | | |
|-----------------------|----|-------|-------|-------|
| L | mm | 110 | 130 | 160 |
| L con raccordi | mm | 190 | 228 | 256 |
| H | mm | 87 | 87 | 87 |
| h | mm | 25,51 | 25,51 | 25,51 |
| B | mm | 82,4 | 82,4 | 82,4 |
| F | mm | 158 | 158 | 158 |



ISO 9001 Cert. n°1914