

Y0592

## CONTALITRI 50°C PER CENTRALE TERMICA FLANGIATI

Y0592X09-DN50-40m³/h Y0592X10-DN65-63m³/h Y0592X11-DN80-100m³/h Y0592X12-DN100-160m³/h Y0592X13-DN125-160m³/h Y0592X14-DN150-250m³/h Y0592X15-DN200-400m³/h



### **CONTATORE WOLTMANN ASSIALE**

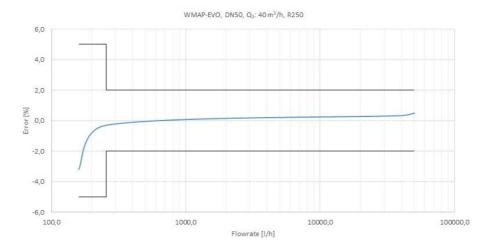
Rappresenta un'ottima soluzione per le misure di grandi volumi in ambito utility, industriale e commerciale. Offre buone prestazioni metrologiche e ampio range di misura, permettendo una perfetta leggibilità nel tempo grazie all'orologeria in rame-vetro IP68. Robusto, durevole, adatto agli ambienti più difficili, è compatibile con tutte le tipologie di acqua. Può essere equipaggiato con le più moderne tecnologie di trasmissione dati in remoto.

### **CARATTERISTICHE GENERALI**

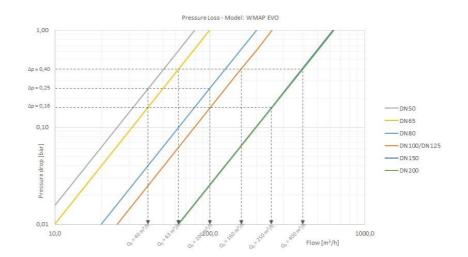
- Woltmann assiale estraibile per acqua fredda
- Ideale per grandi volumi per utility e uso industriale
- Certificato MID: R max 250
- DN: 50÷200
- Disponibili certificazioni sanitarie per diversi paesi
- Elevata protezione da campi magnetici esterni
- Visore in vetro minerale
- Orologeria stagna (rame-vetro IP 68) che elimina del tutto il rischio di eventuale formazione di condensa
- Orologeria ruotabile
- Fornibile equipaggiato con modulo di comunicazione radio o cavo
- Predisposto per emettitore impulsi reed switch (DN 50÷100mm 1P=100L / DN 125÷200mm 1P=1000L) o statico (DN 50÷100mm 1P=10L / DN 125÷200mm 1P=100L)



### **TIPICA CURVA DI ERRORE**



# PERDITA DI CARICO



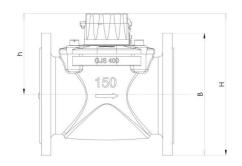
# PRESTAZIONI METROLOGICHE

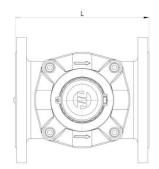
| Diametro  | mm      | 50                           | 65    | 80                           | 100  | 125 | 150    | 200  |  |  |  |
|---|---------|------------------------------|-------|------------------------------|------|-----|--------|------|--|--|--|
|   | pollici | 2                            | 2 ½   | 3                            | 4    | 5   | 6      | 8    |  |  |  |
|   |         |                              |       |                              |      |     |        |      |  |  |  |
| Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> = R<br>Riferito a posizione di installazione |         |                              | Н     | H↑; V↑ ≤ 250<br>H→; V↓ ≤ 125 |      |     |        |      |  |  |  |
| Prestazioni MID standard *  |         |                              |       |                              |      |     |        |      |  |  |  |
| Q <sub>3</sub>  | m³/h    | 40                           | 63    | 100                          | 160  |     | 250    | 400  |  |  |  |
| Q <sub>4</sub>  | m³/h    | 50                           | 78,75 | 125                          | 20   | 00  | 312,50 | 500  |  |  |  |
| R   |         | 100                          |       |                              |      |     |        |      |  |  |  |
| Q <sub>1</sub>  | l/h     | 400                          | 630   | 1000                         | 16   | 00  | 2500   | 4000 |  |  |  |
| Q <sub>2</sub>  | l/h     | 640                          | 1008  | 1600                         | 2560 |     | 4000   | 6400 |  |  |  |
| R<br>Q <sub>1</sub>   | l/h     | <b>100</b> 400 630 1000 1600 |       |                              |      |     | 2500   | 4000 |  |  |  |

# **CARATTERISTICHE TECNICHE**

| Errore massimo ammesso tra Q <sub>1</sub> e Q <sub>2</sub> (escluso) | +/- 5%   |                          |      |      |      |            |      |      |  |  |
|--|--|--------------------------|------|------|------|------------|------|------|--|--|
| Errore massimo ammesso tra Q <sub>2</sub> (incluso) e Q <sub>4</sub> | +/- 2% con temperatura dell'acqua ≤ 30°C<br>+/- 3% con temperatura dell'acqua > 30°C |                          |      |      |      |            |      |      |  |  |
| Classe di temperatura  | T50  |                          |      |      |      |            |      |      |  |  |
| Classe di sensibilità alle condizioni di installazione               | U0 – D0  |                          |      |      |      |            |      |      |  |  |
| Portata di avviamento  | l/h  | 125                      | 190  | 320  | 450  | 700        | 1200 | 1800 |  |  |
| Perdita di carico  |  | ΔΡ25 ΔΡ40 ΔΡ25 ΔΡ40 ΔΡ16 |      |      |      |            | ΔΡ40 |      |  |  |
| Pressione di esercizio   | bar  | par 10/16                |      |      |      |            |      |      |  |  |
| Lettura massima  | m³   | 9.999.999                |      |      |      | 99.999.999 |      |      |  |  |
| Lettura minima   | I  | 0,5                      |      |      |      | 2          | 5    |      |  |  |
| Peso indicativo  | kg   | 10                       | 11,2 | 15,2 | 17,2 | 22,4       | 29   | 42,6 |  |  |

## **CARATTERISTICHE DIMENSIONALI**





| Diametro mm | 50  | 65  | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
|-------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| pollic      | i 2 | 2 ½ | 3  | 4   | 5   | 6   | 8   |

| L mm | 200/270 | 200 | 200/225/300 | 250/360 | 250 | 300 | 350 |
|------|---------|-----|-------------|---------|-----|-----|-----|
| H mm | 209     | 218 | 249         | 258     | 271 | 316 | 345 |
| h mm | 132     |     | 154         |         |     | 183 |     |
| B mm | 165     | 185 | 200         | 220     | 250 | 280 | 340 |

## **MODULI COMUNICAZIONE**



**REED SWITCH WOLTMANN** 

Y0661X00 Cavo lancia Impulsi (venduto separatamente)



