

# CONTATORE DELL'ACQUA

Volumetrico



# JV400

**DN15 a DN40**

**$Q_3 = 1,6$  a  $16 \text{ m}^3/\text{h}$**

**Fino a R800**

**T50**

**MAP 16**

**Predisposto per IoT**

## CONTATORE DELL'ACQUA VOLUMETRICO PER ACQUA POTABILE

Progettato secondo i più elevati requisiti di esigenza ed in sintonia con gli standard OIML-R49;

Avviamento sotto  $1,0 \text{ L/h}$ ;

Entro l'errore massimo tollerato ( $\pm 5\%$ ) sotto  $3,0 \text{ L/h}$  (R800);

Protezione efficace contro le influenze esterne;

Eccellente prestazione in avviamenti improvvisi.

# CONTATORE DELL'ACQUA

## Volumetrico



### JV400 Offre:

- Una **eccellente precisione lungo tutta la curva**. Precisione di misurazione da portate sotto i minimi della norma fino alle portate massime.
- Materiali **consapevolmente selezionati** per essere resistenti alla corrosione e all'idrolisi.
- Componenti termoplastici **resistenti agli urti** che possono essere sottoposti a temperature fino a 50 °C.
- **Predisposto per IoT**. JV400 è dotato di una uscita di impulsi di tipo induttivo che gli consente di essere munito di qualsiasi sensore di impulsi (p. es.: JANZ JI per accoppiamento diretto) o sensori LPWA (p. es.: MYWATER).
- **Pistone scanalato**, che rende il misuratore tollerante a piccole quantità di particelle in sospensione.
- **Protezione contro le frodi meccaniche**: il totalizzatore è dotato di un perno rosso interno che segnala tramite fissaggio l'eventuale frode. Il coperchio in plastica è fissato al corpo, rendendo impossibile l'apertura senza romperlo.

### CARATTERISTICHE OPERATIVE:

**Pressione Massima Ammissibile (bar):** MAP 10 | MAP 16

**Classe di Temperatura (°C):** T30 | T50

**Rapporto  $Q_3/Q_1$ :** Fino R800

**Classe di Perdita di Pressione:**  $\Delta P$  63

**Posizione di Installazione:** qualsiasi posizione

**Classe di Sensibilità al Profilo di Flusso:** U0/D0

**Campo di indicazione ( $m^3$ ):** da 4 a 7 cifre a seconda del modello (vedere tabella dei Dati Tecnici)

**Risoluzione del Dispositivo di Lettura (L):** 0,02 o 0,002 a seconda del modello (vedere tabella dei Dati Tecnici)

**Corpo:** Ottone

**Certificazione:**

Certificato di esame UE del tipo TCM 142/10 – 4738 conforme alla Direttiva 2014/32/UE, ISO 4064-1:2014, OIML R49:2006, OIML R49:2013, ACS, WRAS e EN14154:2005+A2:2011.

**Valvola di ritegno incorporata:** collocata a valle del dispositivo misuratore.

\*D15 e D20 disponibili anche  $\Delta P$  25  $Q_3 = 1,6 m^3/h$

# CONTATORE DELL'ACQUA

## Volumetrico



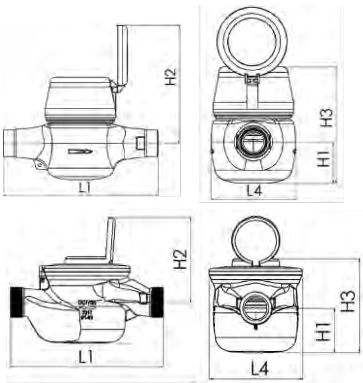
### DATI TECNICI:

| DN                                        |                |                    | 15 o 20                                 | 20 o 25 | 25                | 32   | 40        |
|-------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------------------------|---------|-------------------|------|-----------|
| Rapporto Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> * |                |                    | 200 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630 - 800 |         |                   |      | 200 - 500 |
| Portata Permanente                        | Q <sub>3</sub> | m <sup>3</sup> /h  | ≤ 2,5                                   | ≤ 4,0   | ≤ 6,3             | ≤ 10 | ≤ 16      |
| Portata di Sovraccarico                   | Q <sub>4</sub> | m <sup>3</sup> /h  | Q <sub>3</sub> x 1,25                   |         |                   |      |           |
| Portata di Transizione                    | Q <sub>2</sub> | dm <sup>3</sup> /h | Q <sub>1</sub> x 1,6                    |         |                   |      |           |
| Portata Minima                            | Q <sub>1</sub> | dm <sup>3</sup> /h | Q <sub>3</sub> / R                      |         |                   |      |           |
| Indicazione del quadrante                 |                | m <sup>3</sup>     | 9 999 ou 99 999                         |         | 99 999 ou 999 999 |      |           |
| Divisione di Verifica                     | L              |                    | 0,002 ou 0,02                           |         | 0,02              |      |           |

\*Altre opzioni disponibili

### DIMENSIONI:

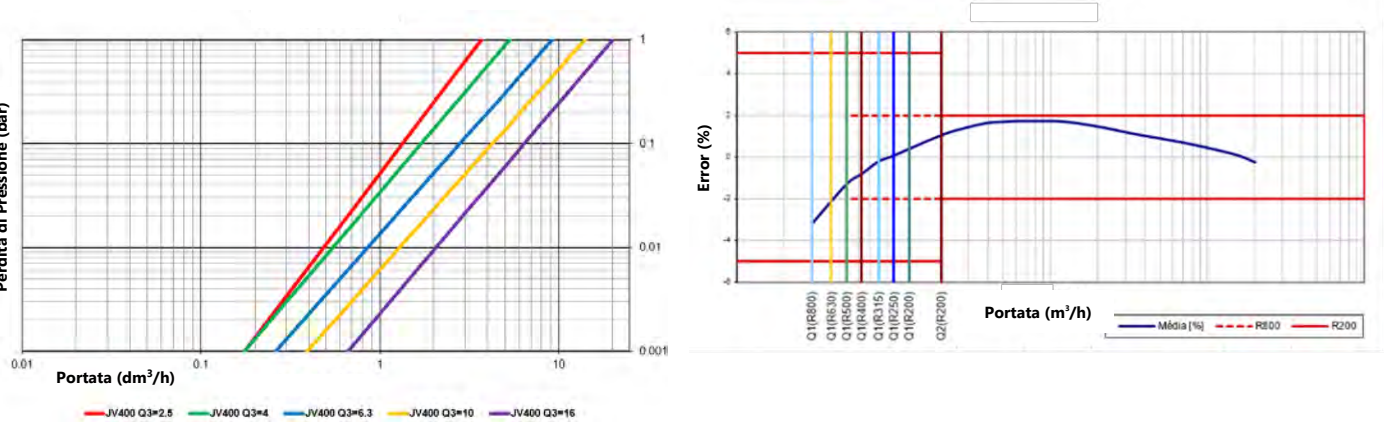
| Diametro Nominale     | DN    |    | 15                                       | 20                    | 25                | 32                | 40   |
|-----------------------|-------|----|------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|------|
| Conessioni filettate* | R1-R2 | "  | G <sup>3/4</sup> , G <sup>7/8</sup> , G1 | G1, G1 <sup>1/4</sup> | G1 <sup>1/4</sup> | G1 <sup>1/2</sup> | G2   |
| Lunghezza             | L1    | mm | 110-190                                  | 110-190               | 198-260           | 260               | 300  |
| Altezza               | H1    | mm | 38                                       | 45                    | 63                | 75                | 81   |
| Altezza               | H2    | mm | 152                                      | 153                   | 151               | 169               | 169  |
| Altezza registro      | H3    | mm | 119                                      | 128                   | 138               | 167               | 179  |
| Larghezza             | L4    | mm | 80                                       | 86                    | 129               | 145               | 169  |
| Peso                  |       | kg | 0,85                                     | 1,25                  | 3,15              | 4,50              | 6,80 |



\*Altre opzioni disponibili

### DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO

### ERRORE TIPICO DELLA CURVA



# CONTATORE DELL'ACQUA

## Volumetrico



### TECNOLOGIA:

**La Trasmissione** magnetica è stata ideata per ridurre il numero di meccanismi e componenti immersi nell'acqua, aumentando, in questo modo, notevolmente la longevità del prodotto. Questa particolarità offre inoltre una protezione efficace contro le influenze esterne.

**La Camera Volumetrica**, prodotta con i materiali più avanzati e secondo le più rigorose procedure, ha un filtro inferiore che evita il suo intasamento per influenza della ritenzione di particelle in sospensione.

**Il Dispositivo Indicatore** non presenta ingranaggi immersi e dispone di grandi rulli ad alto contrasto. Per ottenere una posizione di lettura adeguata, il totalizzatore può ruotare a 359° (o 360°).

È disponibile anche una versione a 45°. Sia l'indicatore piatto che quello a 45° sono dotati di serie di un sistema di allarme antimanomissione (pin rosso). Per prevenire la condensa, l'indicatore JV400 è sigillato con saldatura a ultrasuoni (certificazione IP68). Per applicazioni in condizioni estreme, è disponibile anche una versione in rame e vetro.

**Uscita di impulsi:** JV400 è munito di uscita di impulsi di tipo induttivo (1 impulso = 1L) e predisposto per le più avanzate tecnologie di comunicazione, nello specifico IoT.

### OPZIONI:

I contatori d'acqua **JV400** possono essere integrati in un progetto di smart city in combinazione con il sistema **MyWATER** di telemetria JANZ o qualsiasi altro prodotto simile.

### SUPER IMPERMEABILE

Per applicazioni in condizioni estreme, inclusa l'immersione, è disponibile una versione Super Impermeabile dell'indicatore: Rame e Vetro.

### TOTALIZZATORE A 45°

Può essere dotato di un dispositivo indicatore a 45°, per facilitare la lettura dell'apparecchiatura (in questa opzione, per DN15 e DN20, le dimensioni H2 e H3 sono rispettivamente 132 mm e 117 mm)

Per ulteriori informazioni, contattare:

Av. Infante D. Henrique 288, 1950-421 Lisboa, Portugal

T. (+351) 218 316 000 | [geral@janz.pt](mailto:geral@janz.pt) | [www.cgf.janz.pt/en](http://www.cgf.janz.pt/en)

