



## Misuratore di portata ad ultrasuoni clamp-on - Versione compatta

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Modello compatto per montaggio dedicato
- per acqua calda o fredda
- adatto per tubazioni Ø da 22 a 115 mm
- display LCD incorporato
- tasti per la configurazione dei dati
- alimentazione 12-24 V ac o dc – 7 Watt
- precisione  $\pm 1...3\%$  v.i. per  $> 0,3$  m/sec
- temperatura 0...85 °C
- uscita 4/20 mA e impulsi
- esecuzione IP54
- cavo di collegamento da 5m a 6 fili
- per tubazioni in acciaio, rame o plastica



### APPLICAZIONI

- ✓ *Misura della portata acqua calda e totalizzazione consumi*
- ✓ *Adatto per acqua: potabile, industriale e demineralizzata*
- ✓ *Misura e controllo della portata nei chiller*
- ✓ *Verifica di consumi nei sistemi di produzione e raffreddamento*

### + INFORMAZIONI

**e-mail**  
area.industria@gbservices.eu

**telefono**  
+39 039 9713313

I **misuratori di portata**, con trasduttori per montaggio esterno alla tubazione, impiegano la tecnica ad ultrasuoni, basata sul principio del tempo di transito del suono attraverso il liquido. Con l' utilizzo dei trasduttori clamp-on, la loro installazione non richiede l'interruzione del flusso, né per il montaggio, né per la manutenzione e si hanno tutti i vantaggi di un sistema non invasivo: assenza di parti mobili, igiene assoluta, nessuna perdita di carico e potenziale perdita di prodotto. Il tutto agevolato dalla composizione modulare dell'insieme trasduttori/display assemblati fra di loro.

Il **modello U1000**, per applicazioni dedicate, permette l'abbinamento con varie tubazioni con Ø da 22 a 115mm, mediante l'utilizzo di appositi adattatori e fascette forniti a corredo, che permettono il montaggio rapido. Il materiale delle tubazioni possono essere: acciaio, rame o plastica.

Il display e i quattro tasti a bordo agevolano la configurazione dei vari parametri dimensionali, la scelta delle unità di misura e l'impostazione delle uscite sia analogica che a impulsi, in base alle specifiche esigenze, si possono selezionare fra le varie disponibili nella memoria software.

La portata e i vari parametri vengono subito visualizzati sul display a LCD, che fornisce anche lo stato del segnale e la diagnostica della misura ne indica la bontà dell'intera installazione.

Il cavo fornito a corredo, permette il collegamento sia dell'alimentazione che dei segnali in uscita.