

## MISURATORE DI PORTATA A TEMPO DI TRANSITO Serie 101H

Il sistema di misura di portata 101H è composto da un convertitore digitale e due trasduttori ad ultrasuoni. Il tempo di transito di un fluido, all'interno di un tubo a sezione cilindrica, è il principio di funzionamento sul quale si basa lo strumento per calcolare il valore della portata istantanea. SGM-101H dispone dell'uscita 4÷20mA attiva e della porta di comunicazione MODBUS RTU



- Sistema portatile idoneo per fluidi conduttivi e non anche con presenza di materiale in sospensione (<10g/l; <01mm)
- Campi di misura da <0,02m<sup>3</sup>/h a >24000m<sup>3</sup>/h
- Accuratezza della misura: ± 1%
- Sensori clamp-on su regolo metrico
- Range di misura DN25 ÷ DN1200 Datalogger su scheda SD Display LCD retroilluminato
- Durata delle batterie: max 6h
- Uscita analogica 4÷20mA
- Comunicazione digitale MODBUS RTU

### SPECIFICHE TECNICHE

#### Range dimensioni del tubo

DN25 -; DN1200

#### Grado di protezione trasduttori

IP68

#### Grado di protezione convertitore

IP54

#### Display

3.5" TFT, 320x240pixel, LCD retroilluminato

#### Tastiera

23 tasti a sfioramento

#### Materiale custodia convertitore

Lega di alluminio

#### Accuratezza

±1%

#### Durata batterie

6 h

#### Carica batterie

100÷240Vac

#### Dati visualizzati

portata istantanea; velocità di flusso; qualità segnale

#### Totalizzatori

positivo, negativo e netto

#### Data logger

su scheda SD

#### Range temperatura trasduttori

clamp-on

-40÷ +80°C

#### Range temperatura convertitore

-10÷ +50°C

#### Uscita analogica

4÷20mA, max 750ohm

#### Comunicazione digitale

MODBUS RTU

#### Lunghezza cavi connessione trasduttori

5m

**101H** Misura di portata a tempo di transito portatile

Per fluidi conduttivi e non. Con trasduttori clamp-on su barra metrica.  
 Memorizzazione letture su scheda SD con software per conversione in formato Excel.  
 Range di velocità: max  $\pm 6$  m/s - Visualizzazioni: portata istantanea, totalizzatori (volume).  
 Accuratezza tipica:  $\pm 1\%$ . Ripetibilità: 0,3%  
 Temperatura ambiente:  $-10^{\circ}\pm 50^{\circ}\text{C}$  - Umidità <99% (RH) non condensante.  
 Range temperatura trasduttori:  $-40^{\circ}\pm 80^{\circ}\text{C}$ . Autonomia batterie: 6 ore.  
 Protezione convertitore: IP54. Protezione trasduttori: IP68.  
 Cavi connessione trasduttori lunghi 5 mt.  
 Fornito con: gel di accoppiamento acustico, Nr.2 coppie fascette di fissaggio in AISI,  
 caricabatterie con adattatori prese elettriche internazionali, adattatore scheda SD per  
 porta USB, junction box per connessione uscita 4 $\times$ 20mA e MODBUS RTU

Trasduttori	
1	Coppia trasduttori per tubi da DN25 a DN1200 IP68 - montati su barra metrica
Accessori	
A	Nessuno
Z	Speciale