

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 <0,02m³/h a >24000m³/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

6h

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 ± 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 |