

Misuratore di portata ad ultrasuoni a tempo di transito portatile con sensori clamp-on

ZRI-101H

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 retroilluminato

Durata delle batterie: max 6h

Uscita analogica 4÷20mA

Comunicazione digitale MODBUS RTU



Il sistema di misura di portata ZRI-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. ZRI-101H dispone dell'uscita 4÷20mA attiva e della porta di comunicazione MODBUS RTU.

Caratteristiche tecniche del prodotto

Range dimensioni del tubo

DN25 -; DN1200

Grado di protezione trasduttori

IP68

Grado di protezione convertitore

IP54

Display

3.5" TFT, 320x240pixel retroilluminato

Tastiera

23 tasti a sfioramento

Materiale custodia convertitore

Legia 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

ZRI-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 ± 6m/s - Visualizzazioni: portata istantanea, totalizzatori (volume).

Accuratezza tipica: ± 1%. Ripetibilità: 0,3%

Temperatura ambiente: -10°+50°C - Umidità <99% (RH) non condensante.

Range temperatura trasduttori: -40°+ 80°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÷20mA e MODBUS RTU

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