



FLOW51 Misuratore di portata compatto

Trasmettitore IP68 adatto per installazioni a monte di modellatori idraulici (stramazzi, venturi, palmer bowlus)

Soluzione con ottimo rapporto prezzo prestazioni

Misura della portata istantanea e totalizzata

Range di misura 0.3÷6m

Protocollo di comunicazione MODBUS; Bluetooth

Controllo remoto via Smartphone

FLOW51 è un trasmettitore di portata ad ultrasuoni compatto IP68, adatto per installazioni in pozzetti con pericolo di allagamento. Il suo principio di funzionamento si basa sulla misura del risalto idraulico (battente); tale misura viene poi utilizzata per calcolare il valore della portata istantanea, in funzione del primario idraulico presente nel canale. FLOW51 può essere configurato, via MODBUS RTU o VLW60T, per i principali modelli di primari idraulici, come ad es.: canali VENTURI prefabbricati SGM-LEKTRA, canali PALMER-BOWLUS, tutti i principali modelli di stramazzo (rettangolari con o senza costrizione, triangolari e trapezoidali), canali PARSHALL, canali KHAFAGI VENTURI, ecc. Inoltre, è possibile configurare la misura di portata con primari idraulici fuori standard tramite tabella di linearizzazione o la personalizzazione della formula di deflusso..

Specifiche Tecniche

Materiale custodia

Polipropilene (PP)

Montaggio meccanico

1" GAS M - flange in PP DN100 (opzionali)

Grado di protezione sensore

IP68

Connessione elettrica

Connettore IP68 con cavo di collegamento da 5/10/15/20m

Temperatura di lavoro

20 ÷ 60°C

Pressione

Da 0,5 a 1,5 bar (assoluti)

Alimentazione

20÷30Vdc/Vac

Potenza assorbita

1.5W

Uscita analogica

4÷20mA max 750ohm

Comunicazione digitale

MODBUS RTU

Campo di misura

0.3÷6m (distanza sensore - acqua)

Le distanze espresse si intendono valide per misure da superfici perfettamente riflettenti, in caso contrario viene degradata la massima distanza misurabile

Compensazione temperatura

Digitale nel range di lavoro

Accuratezza

±0,2% (della distanza misurata) comunque non meglio di ±3mm

Risoluzione

1mm

Calibrazione

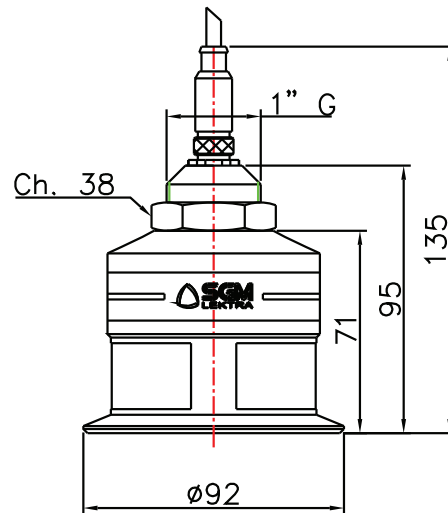
Via App; MODBUS RTU (010F119A)

Stabilizzazione termica

30 minuti tipico

Visualizzazione

Display su modulo VLW601 con LCD matrice di punti (opz.)



FLOW51

Portata in canali aperti ad ultrasuoni

Compatta - Adatta ad essere installata a monte di stramazzi, Venturi standard e fuori standard, Palmer Bowlus
 Uscita 4+20mA con trasmissione della portata istantanea + MODBUS RTU
 Range: 0,3 ÷ 6m; protezione IP67/68 - Corpo in polipropilene (PP)
 Alimentazione 20÷30Vdc
 Calibrazione via BLUETOOTH con APP Android
 Range di temperatura -20 ÷ +60°C

| Versione | |
|---|---|
| E | Con connettore maschio in AISI316 / IP67 |
| L | Con cavo di collegamento uscente da 10m / IP68 |
| Z | Speciale |
| Attacco al processo / Materiale sensore | |
| 0 | G 1" / PP + nr. 1 ghiera 1" in PP |
| 1 | Flangia DN100 PN6 UNI 1092-1 / PP |
| 9 | Speciale |
| Accessori | |
| A | Nessuno |
| F | Software di comunicazione MODBUS per collegamento a PC (010F119A) |
| H | Estensione tubo L=250mm in PP + flangia DN100 |
| L | Estensione tubo con nipplo scorrevole in PP + flangia DN100 (Lmin= 85mm Lmax=690mm) |
| N | Junction box / IP68 |
| T | Cavo da 5m con connettore femmina IP67 |
| U | Cavo da 10m con connettore femmina IP67 |
| V | Cavo da 15m con connettore femmina IP67 |
| W | Cavo da 20m con connettore femmina IP67 |
| Y | Cavo di collegamento per Junction box - prezzo al metro |
| Z | Speciale |