



FLOWMETER

Misuratore di portata compatto

Sistema compatto adatto per essere installato a monte di modellatori idraulici (stramazzi, venturi, palmer bowlus)

Soluzione con ottimo rapporto prezzo prestazioni

Misura della portata istantanea e totalizzata

N° 2 relé liberamente programmabili

Protocollo di comunicazione MODBUS; Bluetooth

Controllo remoto via Smartphone

Flowmeter è un trasmettitore di portata in canali aperti ad ultrasuoni, compensato in temperatura ed adatto alla connessione con sistemi di acquisizione via MODBUS RTU. Flowmeter è un'unità compatta che oltre ad un'uscita analogica include 2 relè: RL1 per l'uscita impulsiva e RL2 per soglia di allarme.

Specifiche Tecniche

Materiale della custodia / sensore

PC o AI/PP o PVDF parte bagnata

Installazione meccanica

2" GAS M (Flange in PP DN80 opz.)

Grado di protezione

IP67/IP68 (Sensore)

Connessione elettrica

Morsettiera a pressione

Temperatura di lavoro

-20 ÷ +60°C

Pressione

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

Alimentazione

12Vdc; 20÷30Vdc/Vac

Potenza assorbita

1,5W

Uscita analogica

4...20mA, max 750ohm

Relè in uscita

n°2 3A 230Vac (n.a.)

Comunicazione digitale

MODBUS

Campo di misura massimo

max 0.25 ÷ 5mt

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

Distanza di blocco

0,25mt

Compensazione temperatura

digitale nel range -30 ÷ +80°C

Accuratezza

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

Risoluzione

1mm.

Calibrazione

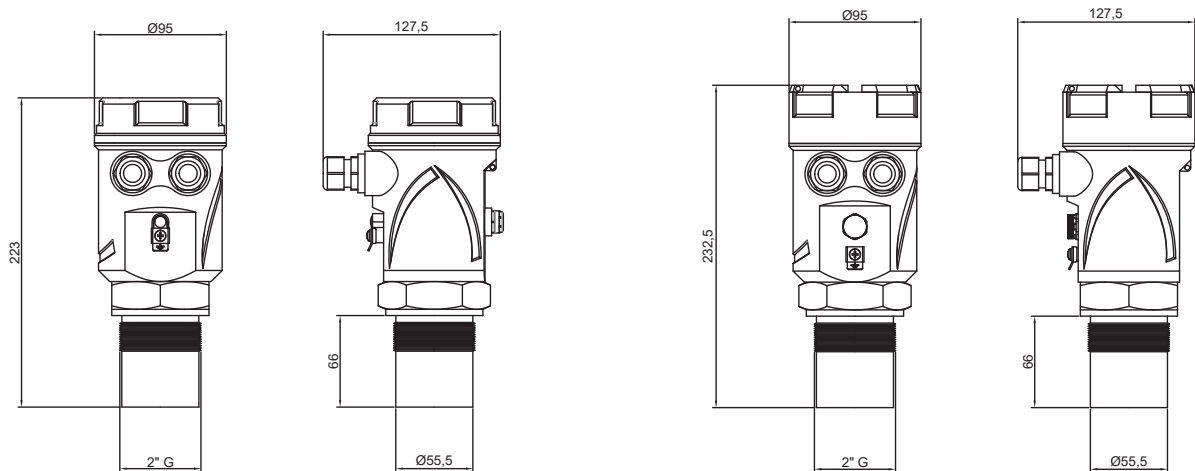
4 pulsanti o via MODBUS

Stabilizzazione termica

1 minuti tipico

Visualizzazione

Modulo di programmazione estraibile VL601 (opz.) con 4 tasti ed LCD a matrice

**FLOWMETER**

Portata in canali aperti ad ultrasuoni

Compatta - Adatta ad essere installata a monte di stramazzi, Venturi e Palmer Bowlus (standard e fuori standard)
Attacco filettato G 2" A / PP + nr 1 ghiera di fissaggio 2"
Uscita 4+20mA con trasmissione della portata istantanea
Relé nr. 1 per la trasmissione impulsi/volume
Relé nr. 2 per allarmi superamento soglie o diagnostica
Programmazione tramite modulo tastiera/display estraibile (opz.)
o via BLUETOOTH con APP Android (opz.)
Uscita porta MODBUS RTU. Custodia con filtro anticondensa
Temperatura di lavoro: -20° + +60°C

Versione	
0	4 fili, MODBUS, range 5m
9	Speciale

Materiale custodia / sensore	
F	PC con coperchio trasparente, IP67 / PP
U	Alluminio con coperchio trasparente, IP67 / PP
Z	Speciale

Alimentazione	
4	20+30Vdc
5	12Vdc (max 20Vdc) - range massimo 2,5 m
9	Speciale

Accessori	
A	Nessuno
B	BLUETOOTH
C	Flangia DN80 PN6 UNI 6091-71/PP (600J001T)
D	Modulo di programmazione tastiera-display VL601 (VL601SGM)
S	Software di comunicazione MODBUS RTU (010F119A)
Z	Speciale