

MISURATORE DI PORTATA AREA VELOCITY Serie 600P

Il misuratore SGM-600P è adatto alla misurazione di portata in tubi parzialmente pieni, in canali di scolo, canali artificiali, corsi d'acqua, condotti di scarico, ecc. Lo strumento è composto da un calcolatore di portata, dal trasduttore di velocità (ad effetto doppler) e livello. SGM-600P può visualizzare velocità, livello, portata e totalizzatore di portata. Può registrare i dati della portata e del flusso totale su scheda SD fino a 16 GB. SGM-600P può calcolare l'area della sezione trasversale di tubi parzialmente pieni, canale aperto o fiume, ed è possibile immettere fino a 20 punti di coordinate per descrivere sezione trasversale del fiume o canale con forma irregolare. Il trasduttore di velocità e livello integra in esso gli strumenti per misurare la velocità dell'acqua, la profondità e la temperatura. SGM-600P è uno strumento indispensabile per la misura di portata in tutte quelle applicazioni in cui non è presente un risalto idraulico nel canale o nel tubo.



- **Misure di portata in canali aperti**
- **Non necessita di un primario idraulico**
- **Uscita analogica 4÷20mA (opz.)**
- **Porta di comunicazione MODBUS RTU (opz.)**
- **Datalogger scheda SD 16GB (opz.)**
- **Autonomia batteria 40h**
- **Fino a 20 punti per la configurazione del profilo irregolare di un canale**

SPECIFICHE TECNICHE

Materiale della custodia

ABS

Grado di protezione

IP65

Tastiera

6 pulsanti

Display

LCD

Connessione elettrica

Connettori

Temperatura di lavoro

-20 ÷ +60°C

Alimentazione

Batterie al litio ricaricabili 12Vdc 12Ah, autonomia 40h

Caricabatteria 85÷265Vac, 50Hz, 200mA

Uscita analogica (opz.)

n.1 4÷20mA, con carico min. 250ohm e max. 500ohm

Comunicazione digitale (opz.)

MODBUS RTU

Datalogger (opz.)

su scheda SD 16GB

Dimensioni

270mm x 215mm x 175mm (LxWxH)

Range dimensioni tubi / canali

Ø300÷6000mm / 200÷6000mm

Range velocità

21÷4500mm/s bidirezionale

Risoluzione velocità

1mm/s

Accuratezza velocità

±2%

Traiettoria segnale sensore velocità

30° sopra l'orizzontale

Range livello

0÷2000mm o 0÷5000mm

Accuratezza livello

±0.25%

Risoluzione livello

1mm (0÷1m); 2mm (1÷3m)

3mm (0÷3m); 5mm (3÷6m)

Range temperatura

-17°÷60°C

Risoluzione temperatura

0.1°C

Cavo

15m std. (max 100m opz)

Materiale corpo trasduttore

PVC / AISI (placca di fissaggio)

600P

Misuratore di portata "Area Velocity" portatile

Per misure di portata in canale aperto senza primari idraulici o tubazioni.

Range di velocità 0,021/4,5 m/s

Accuratezza tipica $\pm 2\%$ - Temperatura di lavoro $-20^{\circ}\pm 60^{\circ}\text{C}$

Grado di protezione: trasmettitore IP65 - trasduttore IP68

Alimentazione	
1	85÷265Vac (caricabatteria)
Uscite	
A	Nessuna
B	4÷20mA
C	MODBUS RTU (RS485)
D	Data logger
Range battente	
2	0÷2m
5	0÷5m
Lunghezza cavi di connessione trasd/unità	
A	15m
Z	Speciale (max 100m)