

Caratteristiche

Batterie ricaricabili :	autonomia >10h
Unità per ricarica batterie.:	alimentaz. in ingresso 100 +230Vac
Display:	4x16 digit alfanumerico
Tastiera:	16+2 pulsanti a membrana
Dati visualizzati:	portata istantanea; tot. della portata; altro
Custodia:	ABS
Linearità:	0,5%
Ripetibilità:	0,2%
Accuratezza:	± 1%
Tempo di risposta:	Programmabile da 1 a 999
Max velocità del liquido:	± 32 m/s
Trasduttori clamp-on con binari magnetici:	
	Tipo HS adatti per tubi da 20 a 100mm
	Tipo HM adatti per tubi da 50 a 700mm
	Tipo HL adatti per tubi da 200 a 1000mm
Trasduttori clamp-on:	Fino 4000mm
Unità di misura della portata:	Selezionabile
Totalizzatori di volumi interni:	
	Totalizzatore a 7 digit
	Contatore per portate positive a 7 digit
	Contatore per portate negative a 7 digit
Data logger interno:	Capacità di memorizzazione 2000 records
Interfaccia di comunicazione:	RS-232C Baud rate programmabile da 75 a 57600
Protocollo di comunicazione:	FUJI compatibile



SGM-100H

Misura di portata ad ultrasuoni
a "tempo di transito"

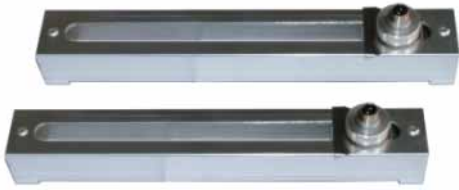
Generale

Il sistema di misura di portata SGM 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. La tecnologia DSP, Digital Signal Processing, garantisce una bassa sensibilità del sistema verso eventuali fattori di disturbo potenziali.

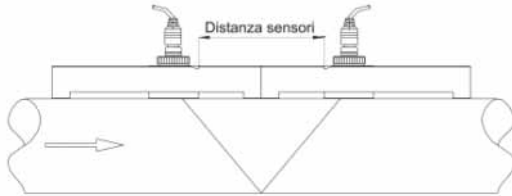


Trasduttori clamp-on

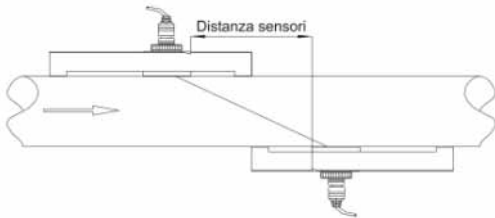
Tipo HM adatti per tubi da 50 a700mm



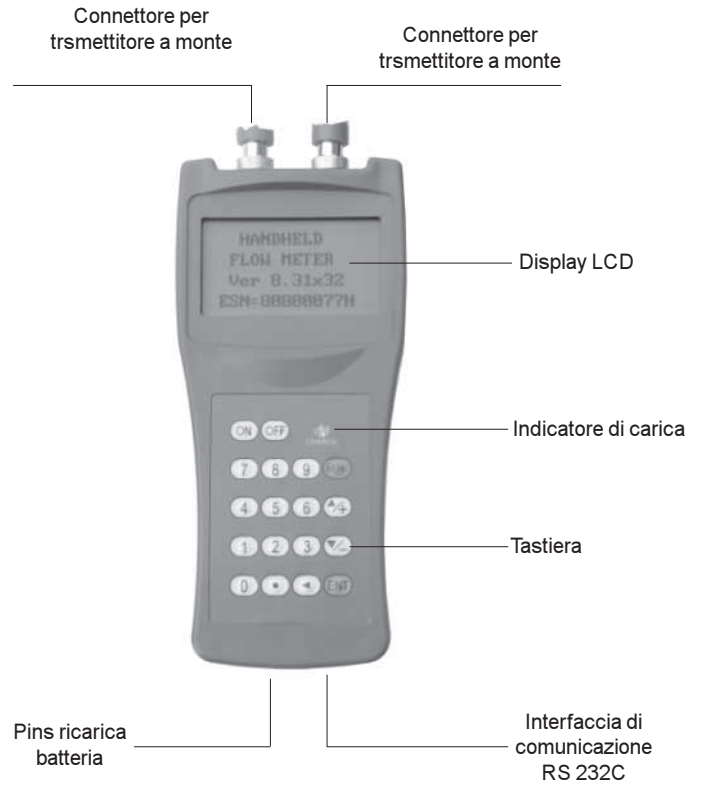
Metodo di installazione a "V"



Metodo di installazione a "Z"



HANDHELD Flowmeter



Codici d'ordinazione

SGM-100H

Misura di portata a tempo di transito

Con trasduttori clamp-on - Memorizzazione di 2000 letture.

Misura della portata in tubazioni da DN20 a DN4000

Range di velocità: +/-32m/s - Visualizzazioni: portata istantanea, totalizzatore (volume)

Accuratezza tipica $\pm 1\%$

Temperatura di processo: $10^{\circ}\pm 45^{\circ}\text{C}$ - Umidità < 85% (RH)

Range temperatura trasduttori: $0^{\circ}\pm 50^{\circ}\text{C}$

Autonomia batterie: 10 ore - Con caricabatterie 230Vac 8W

Cavo di collegamento all'unità di elaborazione lungo 10m

DN tubo (mm)

A DN20 - DN100 con trasduttori HS

B DN50- DN700 con trasduttori HM

C DN200 - DN 4000 con trasduttori HL

ACCESSORI OPZIONALI

N Nessuno

SGM-100H

A

N

(Esempio codifica di ordinazione)

