

## EU-109H Flussometro ad Ultrasuoni Portatile



Il misuratore di portata ad ultrasuoni EU-109H funziona con la tecnologia ad ultrasuoni e misura in base al principio della differenza oraria. All'esterno del tubo sono presenti una coppia di vibratori e ricevitori a ultrasuoni che emettono in due direzioni ed entrambi faccia a faccia. Il vibratore leggero emetterà segnali ultrasonici a valle e a flusso invertito. Misurando la differenza temporale tra le due direzioni di trasmissione si otterrà la portata del fluido; quindi inserisci il diametro del tubo, otterrai il flusso.

Non ci sono parti mobili nello strumento ad ultrasuoni, che è una sorta di strumento statico mobile e affidabile. Con la sua precisione fino allo 0,8%, un intervallo di misurazione dinamico relativamente ampio e una stabilità di 25 anni, diventa orgoglioso dello strumento di misurazione del flusso al di fuori delle tubazioni nel mercato attuale.

Il misuratore di portata a ultrasuoni EU-109H è uno strumento portatile che può essere portato sul campo e può misurare il flusso del fluido in modo mobile, e ora ampiamente applicato in alcune misurazioni senza contatto con campi di fluidi corrosivi, puliti o ordinari dei settori petrolchimico, alimentare e industria dell'acqua.

Le prestazioni elevate e il prezzo basso del misuratore di portata a ultrasuoni portatile prodotto dalla mia azienda ne consentono un'ampia applicazione nella misurazione del flusso d'acqua nel campo dei condizionatori d'aria centralizzati.

## EU-109H Accessorio Standard



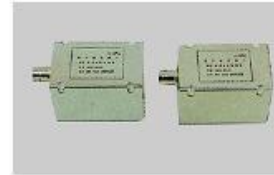
Flussometro



Cavo Segnale



Scatola di Protezione



Sensore

## Accessorio opzionale



Rack With Sensor ( S1 )  
Pipe Size: DN15~DN100  
Liquid Temperature:  $\leq 110^{\circ}\text{C}$



Rack With Sensor ( M1 )  
Pipe Size: DN50~DN1000  
Liquid Temperature:  $\leq 110^{\circ}\text{C}$



Standard Sensor ( L1 )  
Pipe Size: DN300~DN6000  
Liquid Temperature:  $\leq 110^{\circ}\text{C}$



Standard Sensor ( S1 )  
Pipe Size: DN15~DN100  
Liquid Temperature:  $\leq 110^{\circ}\text{C}$



Standard Sensor ( M1 )  
Pipe Size: DN50~DN1000  
Liquid Temperature:  $\leq 110^{\circ}\text{C}$

**Nota:** se è necessario un accessorio opzionale, verrà aggiunto il prezzo totale a scelta.

## Dati Tecnologici:

Linearità: 0,5%

Ripetibilità: 0,1%

Precisione: 0,5%~1,0% della lettura a velocità>0,2mps

Tempo di risposta: 0-999 secondi, configurabile dall'utente

Velocità: -/+35m/s

Dimensione del tubo: 1/2" ~ 240" (DN15mm - DN6.000mm)\*

Materiale del tubo: Tutti i metalli, la maggior parte delle plastiche, tubi rivestiti

Unità: Inglese (USA) o metrico

Totalizzatore: Tre totalizzatori a 7 cifre per totalizzare rispettivamente i flussi netti, positivi e negativi

Tipi di liquidi: Praticamente tutti i liquidi e i liquidi con solidi minori (<10.000 ppm). Tubi pieni

Schermo: 4 x 16 lettere

Interfaccia digitale: Uscita digitale OCT, configurabile come uscita in frequenza o ad impulsi, RS-232C, baud-rate: da 75 a 57600. porta di comunicazione seriale con protocollo flussometro semplificato. I protocolli utente possono essere realizzati su richiesta.

Trasduttori: Modello M1 di serie; altri 3 modelli opzionali

Cavo del trasduttore: Standard 2x10m. opzionale 2 x 500 metri

Alimentazione elettrica: 3 batterie AAA Ni-H integrate. Quando completamente ricaricato dura oltre 10 ore. 100 V-240 V CA per il caricabatterie

Registratore di dati: Il registratore di dati integrato può memorizzare oltre 2000 righe di dati

Materiale dell'alloggiamento: Custodia protettiva in lega di alluminio. Adatto per ambienti normali e difficili

Dimensioni della cassa: 100 mm x 66 mm x 20 mm

Peso del portatile: 514 g (1,2 libbre) con batterie