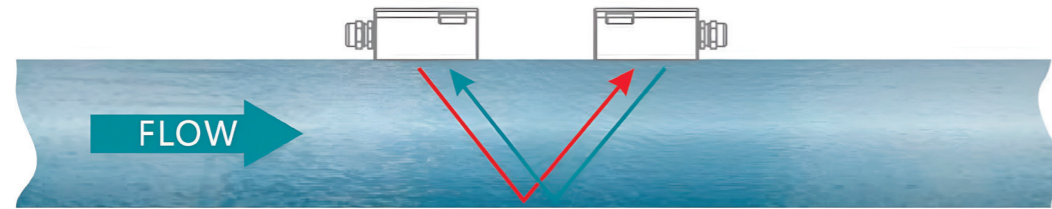


Flussimetro ad Ultrasuoni Portatile GUF-7000

La tecnologia del tempo di transito utilizza onde ultrasoniche trasmesse e ricevute attraverso il liquido in movimento. La differenza tra il tempo di transito a monte e a valle può essere utilizzata per calcolare flusso e velocità.



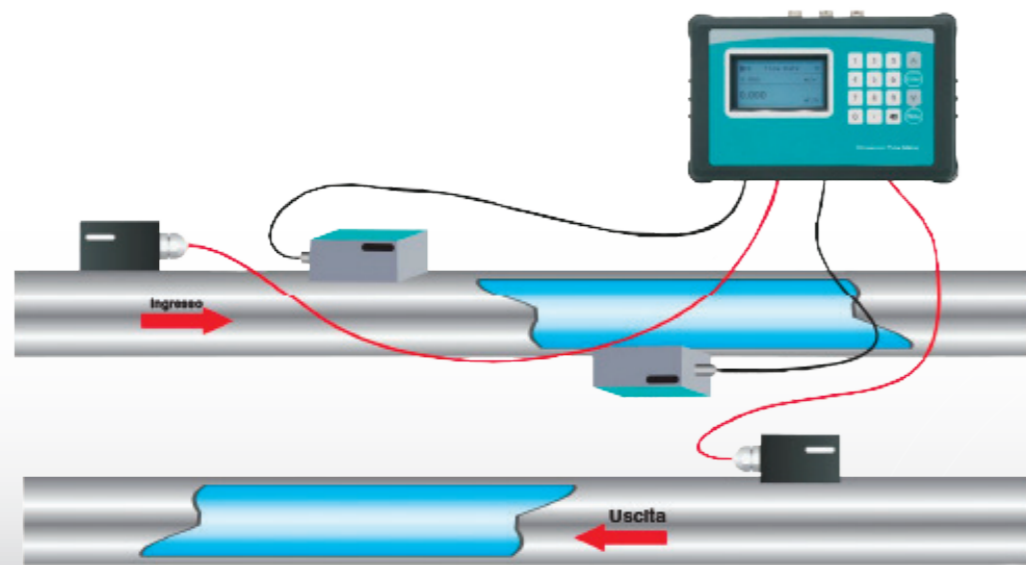
Un misuratore a ultrasuoni dotato di capacità di flusso di calore, misura la portata e la quantità di calore erogato o rimosso da dispositivi come gli scambiatori di calore. Misurando la portata volumetrica del liquido dello scambiatore di calore, la temperatura nel tubo di ingresso e la temperatura nel tubo di uscita, è possibile calcolare l'utilizzo di energia.

Modello di misuratore di portata standard

Misuratore di portata a ultrasuoni con custodia standard, OCT, relè, RS485, 4-20 mA, con una coppia di trasduttori a pinza CD01, cavo da 30 piedi.

Misuratore di energia/BTU standard

Misuratore di energia/potenza a ultrasuoni con custodia standard, OCT, relè, RS485, 4-20 mA, con una coppia di trasduttori a pinza CD01 (cavo da 9 piedi) e una coppia di sensori a pinza PT1000 (cavo da 9 metri).



GUF-7000

Flussimetro ad Ultrasuoni Portatile



Strumento compatto
Ottimo rapporto qualità/prezzo
Installazione semplice e rapida
Grande affidabilità

GUF-7000 è un misuratore di portata ultrasonico portatile a tempo di transito con funzionalità complete. Sia che si voglia verificare rapidamente la lettura del flusso di un altro misuratore o registrare i valori del sistema di flusso per un periodo di tempo prolungato, il misuratore GUF-7000 è lo strumento adatto.

Il prodotto innovativo include trasduttori di precisione abbinati e circuiti di elaborazione del segnale per misurare con precisione il flusso della maggior parte dei liquidi, su un'ampia gamma di velocità.

I trasduttori a morsetto non creano usura, perdita di pressione pari a zero e non richiedono interruzioni di processo per installarli poiché sono fissati all'esterno del tubo. Il misuratore può essere facilmente spostato e installato in tubi diversi ed è comodo da trasportare da un sito all'altro.

La sua portabilità lo rende una scelta eccellente per misurare i flussi in tutta l'infrastruttura dell'impianto idraulico, per verificare il sensore della pompa e le prestazioni della valvola.

SPECIFICHE TECNICHE

Specifiche delle prestazioni

Campo di portata	±0,01 m/s~ ±12 m/s
Precisione	±1% del valore misurato
Dimensioni del tubo	Morsetto: 25mm~1200mm
Fluido	Singolo liquido medio
Materiale del tubo	Tubi in acciaio al carbonio, acciaio inossidabile, PVC e altri materiali compatti

Specifiche di funzionamento

Output dati	Uscita analogica: 4~20mA, Max 750 Ω. Modbus: RS485
Scheda SD	16G
Intervallo	1~99999 secondi
Chiave ampia	Tasti digitali
Display	LCD retroilluminato 240*128
Alimentazione	Batteria al litio ricaricabile da 3000 mAh (funzionamento continuo della batteria principale per 16 ore).
Temperatura	Trasmettitore: -40°C~60°C Trasduttore: -40°C~80°C (-40°C~80°C è lo standard; -40°C~130°C è opzionale)
Umidità	Fino al 99% di umidità relativa, senza condensa

Specifiche fisiche

Trasmettitore	NEMA13, IP54.
Trasduttore	Design incapsulato, IP68
Cavo del trasduttore	Lunghezza standard del cavo: 5 m.

Flussimetro ad Ultrasuoni Portatile GUF-7000



Accessori

1. Custodia per il trasporto*1 pz.
2. Trasmettitore (elettronico)*1 pz.
3. Trasduttore (sensore) *1 coppia.
4. Binario di montaggio *1 set, ST
5. Fascette per tubi *2 paia.
6. Composto di accoppiamento (grasso)*1 pz, carica batteria*1 pz, cavo di uscita*1 pz e nastro adesivo*1 pz