



Misuratore di portata ad ultrasuoni montaggio esterno - Tipo palmare - Serie 200

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- adatto per tutti i tipi di liquidi
- versioni: IP65
- principio di misura a tempo di transito
- trasduttori **A** tubazioni \varnothing 13 a 115 mm
- trasduttori **B** tubazioni \varnothing 50 a 1000 mm
- cavi, accessori, simulatori e custodia
- display video-grafico e tastiera a bordo
- uscita analogica 0/20 mA o 4/20 mA
- uscita impulsi da 5V frequenza max 1Hz
- cavo trasduttori: 6 metri
- batterie ricaricabili con durata 20 ore
- alimentazione 90-230V e 12-18 Vdc
- precisione: tipica da $\pm 1\%$ a $\pm 3\%$ con velocità superiori a 0,2 m/sec
- velocità del fluido : da 0,1 a 20 m/s
- misura bi-direzionale
- temperatura es. sensori : -20....135°C
- peso con accessori : 7 Kg circa



APPLICAZIONI

- ✓ Per verifiche veloci di altri misuratori esistenti in linea
- ✓ Controllo pompe e bilanciamenti di organi idraulici
- ✓ Manutenzioni e sostituzioni in emergenza
- ✓ Prove rapide di rendimento

+ INFORMAZIONI

e-mail
area.industria@gbservices.eu

telefono
+39 039 9713313

I **misuratori di portata**, con trasduttori per montaggio esterno alla tubazione, impiegano la tecnica ad ultrasuoni, basata sul principio del tempo di transito del suono attraverso il liquido. Con l' utilizzo dei trasduttori clamp-on, la loro installazione non richiede l'interruzione del flusso, né per il montaggio, né per la manutenzione e si hanno tutti i vantaggi di un sistema non invasivo: assenza di parti mobili, igiene assoluta, nessuna perdita di carico e potenziale perdita di prodotto.

Questo **modello palmare serie 200**, permette l'abbinamento di una delle due coppie di sensori da utilizzare in base al diametro di tubazione su cui si deve operare: trasduttori A per tubazioni con \varnothing 13 a 115mm oppure trasduttori per B tubazioni con \varnothing 50 a 1000 mm. La disponibilità dei due tipi di trasduttori e la semplicità delle funzioni necessarie per la misura della portata, rendono questo apparecchio meno costoso e più mirato alle singole esigenze applicative, dove non sono richieste esigenze particolarmente spinte di misurazione.

Il software disponibile in nove lingue (anche italiano) è di facile utilizzo, guida l'operatore al posizionamento dei trasduttori, con possibilità di misure semplici e veloci.

L'uscita analogica passiva e quella ad impulsi, permette la registrazione esterna della portata o la sostituzione momentanea di misuratori fuori servizio.

I trasduttori clamp-on di facile e rapida installazione, sono utilizzabili su tubazioni in materiali plastici (PVC, polietilene, teflon, ecc.) oppure metallici (rame, inox, ferro, ghisa, ecc.). Le nostre applicazioni estese a tutti gli ambiti industriali, permettono misure veloci e aiutano il miglioramento della conduzione dei vari impianti.

Le nostre referenze provano l'affidabilità dei misuratori e le prove che svolgiamo con i nostri clienti permettono di evitare scelte errate e future insoddisfazioni.