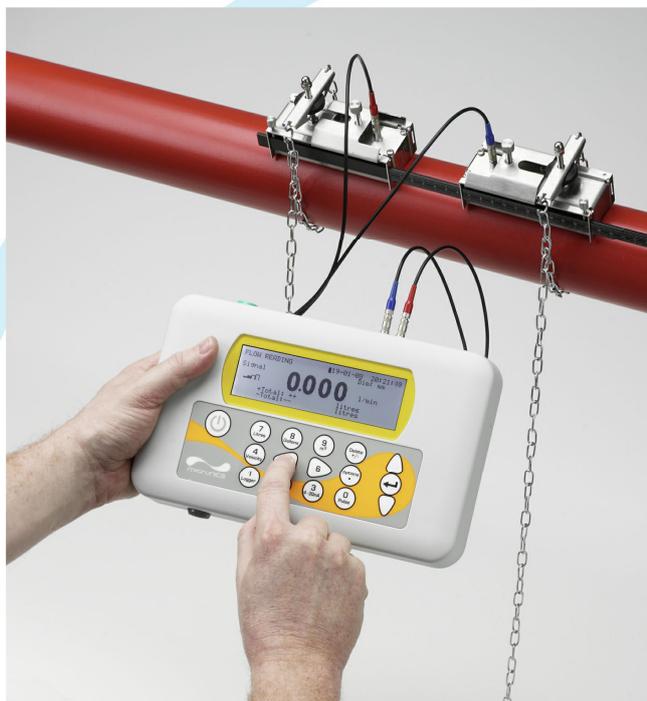


PORTAFLOW 220

Misuratore di portata ad ultrasuoni portatile
"non intrusivo"



di costruzione Micronics Ltd (UK)



Innovativo e versatile, il PF220 è un misuratore di portata ad ultrasuoni "transit time", progettato per quantificare in modo non invasivo la portata su tubazioni chiuse, ovvero senza l'introduzione di parti meccaniche all'interno della condotta.

Il PF220 è facilissimo da utilizzare: bastano pochi minuti per installare ed impostare correttamente lo strumento.

Il principio di funzionamento è semplice: quando il raggio ad ultrasuoni viene trasmesso

so da un trasduttore all'altro, la velocità alla quale il suono viaggia all'interno del tubo aumenta leggermente a causa del movimento del liquido nella condotta. Trasmettendo invece l'ultrasuono nella direzione opposta, il liquido ne rallenta la propagazione. La conseguente differenza del tempo di transito è direttamente proporzionale alla velocità del liquido. Misurata la velocità e conoscendo la sezione del tubo, il PF220 calcola la portata.

monitoraggio di fluidi privi di sospensioni in tubi a conduttività acustica

correzione automatica del fattore di Reynolds



grande display grafico LCD retroilluminato

nuova tecnologia DSP a costi contenuti



**MISURAZIONE
NON INVASIVA**

facile e veloce da installare

monitoraggio continuo con totalizzatore

guide di fissaggio con catene regolabili



menu intuitivo e semplice da utilizzare

avvio rapido grazie a memorizzazione impostazioni di fino a 20 siti di misura



2 modelli di trasduttori:

- "A" per diametri interni 13-115 mm
- "B" per diametri interni 50-1000 mm

varie modalità di posizionamento dei trasduttori

**ROBUSTO,
COMPATTO,
AFFIDABILE**