

PORTAFLOW 330

Misuratore di portata ad ultrasuoni portatile
"non intrusivo"



di costruzione Micronics Ltd (UK)



Innovativo e versatile, il PF330 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 PF330 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

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 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 PF330 calcola la portata.

correzione automatica
del fattore di Reynolds

monitoraggio di fluidi
privi di sospensioni

data logger integrato con
memoria per 98.000 valori



grande display grafico
LCD retroilluminato

nuova tecnologia DSP a
costi contenuti



**MISURAZIONE
NON INVASIVA**

numerosi accessori
per documentazione
in campo

dotazione standard:
2 set di trasduttori per
diversi diametri interni



menu intuitivo e
semplice da utilizzare

monitoraggio continuo
con totalizzatore

facile e veloce
da installare



guide di fissaggio con ca-
tene o blocchi magnetici

trasduttori opzionali
per diametri grandi
e temperature elevate

varie modalità di posi-
zionamento trasduttori

**ROBUSTO,
COMPATTO,
AFFIDABILE**