

IFX P200, Clamp-On mobil Durchflussmesssystem für vollgefüllte Rohrleitungen



Änderungen vorbehalten.
Letzte Änderung 29.12.2015 MH

Messprinzip

Ultraschall-Laufzeitdifferenz-Verfahrenmessung

Geschwindigkeitsmessung:

Messbereich: 0,01 bis 25m/s
Genauigkeit: 0,5% vom Messwert

Durchflussberechnung:

Basierend auf der gemessenen Geschwindigkeit (v) und der bekannten benetzten Fläche (A) errechnet der IFX-P200, den Durchfluss (Q)

Sensoren:

Es stehen unterschiedliche Sensoren zur Verfügung. Es können Rohrleitungen von 10mm bis 3000mm bemessen werden. Der Temperaturbereich reicht hierbei, je nach Sensor von -30 bis $+130^{\circ}\text{C}$ (KxN) bzw -30 bis $+200^{\circ}\text{C}$ (KxE).
Sensorkabellänge 2,5m bzw. 4m

Sensorgehäuse:

Edelstahl, IP 68

Handgerät:

Robustes IP 65 Gehäuse in Schutzpanzer mit wiederaufladbarem Akku, integrierter Datenlogger (100.000 Messwerte) und LCD Anzeige.