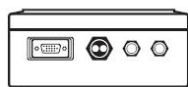
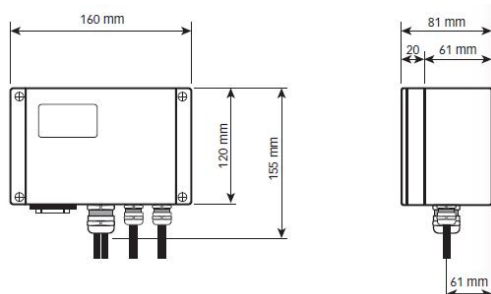


IFX F100, Clamp-On Durchflussmesssystem für vollgefüllte Rohrleitungen



Messprinzip:

Ultraschall-Laufzeitdifferenz-Verfahrensmessung

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-F100, 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°C bis $+200^{\circ}\text{C}$
Sensorkabellänge 5m bis 30m

Sensorgehäuse:

Edelstahl, IP 68

Auswertegerät:

Robustes IP 66 Aluminiumgehäuse mit LCD-Display,
Versorgung: 9-36VDC oder 100-240VAC

Ausgänge:

Je nach Ausstattung digitale und analoge Ausgänge sowie Modbus, RTU und HART Protokoll

Änderungen vorbehalten.
Letzte Änderung 21.07.2017 JH