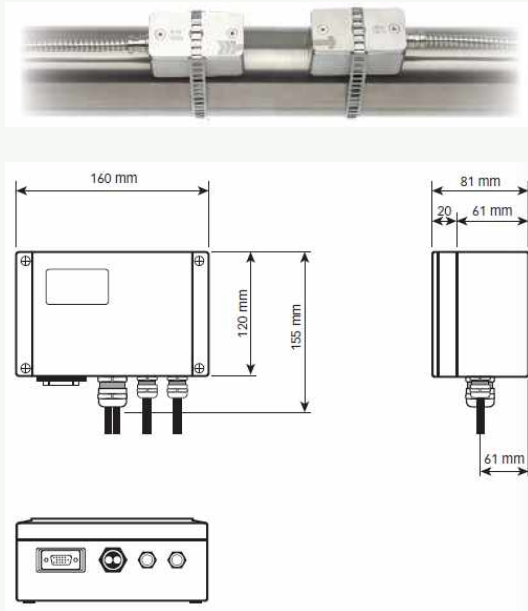


## IFX F100, Clamp-On Durchflussmesssystem für vollgefüllte Rohrleitungen



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-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 bis  
bis +200°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

