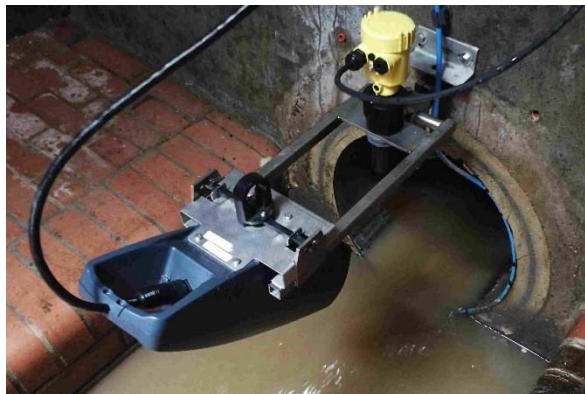


IFQ-Monitor



IFQ-MONITOR

Der stationäre Messumformer **IFQ-MONITOR** verfügt über eine Modbus- Schnittstelle zum Anschluss eines RAVEN-EYE®-, BELUGA- oder PHOENIX- Geschwindigkeitssensors. Zusätzlich kann über einen 4 – 20 mA Eingang ein beliebiger Füllstandsensor angeschlossen werden.

Er verfügt über ein zweizeiliges Text-Display. Alle messstellen-spezifischen Eigenschaften können menügesteuert über das Bedienfeld oder mittels Software über die USB- Schnittstelle eingegeben werden.

Die Ausgabe der Messdaten erfolgt über drei frei parametrierbare 4 – 20 mA Ausgänge. Probenehmer oder auch externe Zählwerke können über den integrierten mengenproportionalen Kontaktausgang angesteuert werden.

Redundant erfolgt die Speicherung der Messdaten auf einer integrierten SD-Karte. Optional steht auch ein Modem zur Datenfernübertragung (FTP, E-Mail, ...) zur Verfügung.



Spezifikationen:

Sensorschnittstellen:

- 1 x 485 Schnittstelle für RAVEN-EYE®, BELUGA™ oder PHOENIX
- 1 x 4...20 mA Eingang für Füllstandsensor
- 3 x 4...20 mA Ausgänge für Durchfluss, Füllstand und Geschwindigkeit
- 1 x Relaisausgang für Gesamtdurchfluss
- 1 x Relaisausgang für Alarmmeldung

Loggerfunktion:

- Datenspeicher: 2GB SD-Karte
- Speicherkapazität: >10 Jahre bei 1 Min Messintervall; Datenformat: tsv

Bedienung & Anzeige:

- Verschmutzungssicheres 7 Tasten Bedienfeld, Anzeige: 144x32 Pixel; 2-zeiliges Display, 6 x Status-LED, mehrsprachige Menüführung

Versorgungsspannung:

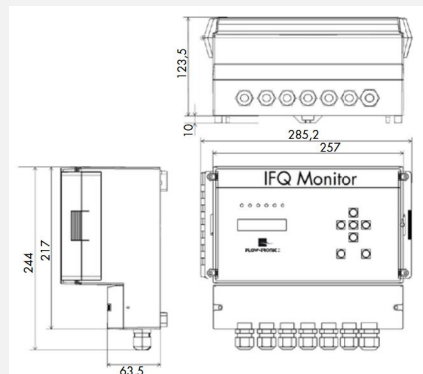
- 9 - 36 VDC oder 85 - 265 VAC

Gehäuse:

- Gewicht ca. 2,25 kg
- Material ABS Kunststoff
- Schutzklasse IP 65

Abmessungen:

- Abmessungen 257 x 217 x 123,5 mm



Arbeitsbereich:

- Betriebstemperatur -25 bis +55 °C
- Lagertemperatur -30 bis 65 °C
- Feuchte 20 bis 90 % r. F., nicht kondensierend

(OPTIONAL) Modem:

- Weltweites Pentaband-Modem
- Dateienübertragung auf FTP-Server oder E-Mail, Datenformat csv oder tsv, Mini-SIM-Karte (kundenseitig zu stellen)