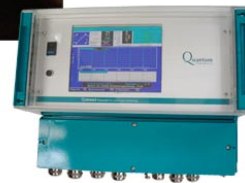


Q-SEWAGE Flowmeter



Q-SEWAGE Flowmeter
330 x 235 x 190 mm (B x H x T)
Schutzgrad IP 65
Explosionsschutz

Messmedium: Abwasser, stark verschmutzt mit hohem Fest- und Schwebstoffgehalt

Messmedium: Stark verschmutztes Wasser mit hohem Schweb- und Feststoffgehalt

Durchmesser Kanal/Rohr: 0,5 – 10 m

Messmethode: Laufzeitdifferenz-Prinzip/ Mengenmessung mit Ultraschall

Einstrecken-, Kreuzstrecken- und Mehrebenenanlagen

Messbereich: -10 m/s ... +10 m/s

Umgebungstemperatur: -20° bis 60°C (95% Luftfeuchtigkeit)

Messgenauigkeit v: < 0,1% in der Messpfad

Messgenauigkeit Q: < 1 %

Datenspeicher: 64-512 MB Compact Flash, Hard Disk, optional: DiskOnShip2000

Steuerung: Industrierechner: STPC Atlas, DRAM 32-64 MB, Onboard SVGA Grafikcontroller, Watchdog Timer zum automatischen Starten des Rechners bei Systemstillstand

Display: VGA Monitor 6,4" 640 x 480

Bedienung über: DFÜ per Modem oder Laptop, kundenspezifische Datenprotokolle

Analog/Digital Wandler: 12 Bit

optionale Eingänge: 1 x 0/4 - 20 mA, 1 x 0 - 1/2,5 V

optionale Ausgänge: 2 x 0/4 - 20 mA , 2 x RS 232, Impuls TTL

Versorgungsspannung: 12 - 36 V_{DC}

Leistungsaufnahme ca. < 11 VA im Dauerbetrieb < 1 VA im Standby-Betrieb

DFÜ: optional analog, ISDN, GSM, GPRS

Typenbezeichnung Q-SEWAGE Flowmeter

Typ	Kompaktsystem	Max. Wandleranzahl	Messpfadlänge (maximal)	Wandlerfrequenz
QSF	x	4	10 m	200 kHz

Hydroakustische Wandler

Typ	TC2157EEx
Explosionsschutz	ja
Frequenz in kHz	200
Impulsleistung in W	400
Kabellänge in m	18

Mögliche Anlagenkonfigurationen:

- 1- und 2-Ebenen-Einstreckenanlagen
- 1-Ebenenkreuzanlagen

Wandlerhalterungen

werden aus hochwertigem Kunststoff gearbeitet, sind extrem widerstandsfähig, korrosionsbeständig und fettabweisend. Sie werden so konstruiert, dass kein Geschwemmsel hängen bleiben kann.