

## Q-PIPE Flowmeter



### Q-PIPE Flowmeter

330 x 235 x 190 mm (B x H x T)

Schutzgrad IP 65

**Für Rohrdurchmesser:** 0,5 – 10 m

**Messmethode:** Laufzeitdifferenz-Prinzip/ Mengemessung mit Ultraschall

**Einstrecken-, Kreuzstrecken- und Mehrebenenanlagen**

**max. Wandleranzahl:** 4

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

**Messgenauigkeit v:** < 0,1% im Messpfad

**Messgenauigkeit Q:** < 0,5%

**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<sub>DC</sub>

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

**DFÜ:** analog, ISDN, GSM, GPRS

**Typenbezeichnung Q-PIPE *Flowmeter***

Typ	Kompaktsystem	Max. Wandleranzahl	Messpfadlänge (maximal)	Wandlerfrequenz
QP <sub>F</sub>	x	4	10 m	200 kHz

**Hydroakustische Wandler**

Typ	TC 2024/2153	TC 2111
Frequenz in kHz	200	200
Impulsleistung in W	600	50
Kabellänge in m	18	10

**Mögliche Anlagenkonfigurationen**

- 1- und 2-Ebenen-Einstreckenanlagen
- 1-Ebenen-Kreuzstreckenanlagen

**Wandlerhalterungen**

werden so konstruiert, dass kein Geschwemmsel hängen bleiben kann.  
Sie sind extrem widerstandsfähig und korrosionsbeständig.