

TUF-2000H

เครื่องวัดอัตราการไหลแบบอุลตราโซนิกครัดท่อแบบมือถือ Handheld Ultrasonic Clamp-on Flow Meter



- ใช้งานกับท่อได้หลากหลายชนิด (ยกเว้นท่อปูนซีเมนต์)
- ย่านการวัด : 0~±10 m/s (วัดการไหลแบบสองทิศทาง ไป-กลับ)
- ค่าความเที่ยงตรง : ±1-2% ของการไหล
- ขนาดท่อใช้งาน : (TM-1) 2" - 28" (Standard)
- หัววัดทรานสดิวเซอร์ (TS-2) 0.5" - 4" , (TL-1) 12" - 40" (สั่งเพิ่ม)
- อุณหภูมิใช้งาน : -30...90°C (Standard)
- หน่วยความจำในตัวเครื่อง : 24 K (2000 Lines)
- แหล่งจ่ายไฟฟ้า : แบตเตอรี่ในตัว Ni-MH, 220VAC



- หัววัด (Transducer)



- สายเคเบิล



- ที่ชาร์จไฟ



- อุปกรณ์ยึดติดตั้ง



- กระเป๋าใส่เครื่องและอุปกรณ์

หลักการวัด	Transit-time ultrasonic flowmeter
ความแม่นยำ	±1~2%, Repeatability : ดีกว่า 0.2%, Linearity : ดีกว่า 0.5%
จอแสดงผล	แบบ LCD 4 แถว x 16 ตัวอักษร พร้อมไฟแบ็คไลท์
ปุ่มกดที่ตัวเครื่อง	16 ปุ่ม
การสื่อสารข้อมูล	RS232
สายเคเบิล	แบบดีเกิลีเยวคู่ แบบมาตรฐาน ยาว 5 ม. x 2 เส้น, สั่งพิเศษ ยาว 10 ม. x 2 เส้น
วัสดุของท่อที่ใช้ได้	ใช้ได้ทั้งท่อโลหะและอโลหะทุกชนิด เช่น เหล็กกล้า, สเตนเลส, เหล็กหล่อ, ทองแดง, PVC, อลูมิเนียม
ขนาดท่อที่ใช้ได้	0.5"~28" (DN15-700)
การติดตั้งหัววัด	เมื่อเป็นท่อทางตรง จะต้องติดตั้งหัววัดห่างจากข้ออหรือวาล์ว ทางด้านหน้า 10 เท่าของขนาดท่อ ทางด้านหลัง 5 เท่าของขนาดท่อ และถ้าติดตั้งใกล้บีมต้องห่างจากบีม 10 เท่าของขนาดท่อ
ชนิดของเหลวที่ใช้งานได้	น้ำ, สารละลาย และของเหลวชนิดอื่นๆ
อุณหภูมิของของเหลว	เมื่อใช้หัววัดมาตรฐาน (รุ่น TS-2 และ TM-1) : -30~+90°C, เมื่อใช้หัววัดรุ่นทนอุณหภูมิสูง : -40~+160°C
ความขุ่นใสของของเหลว	น้อยกว่า 10,000ppm และไม่มีฟอง
ย่านวัดอัตราการไหล	0~±10 m/s (40 ft/s) ไหลแบบสองทาง (วัดได้ทั้งด้านไปหรือกลับ)
ใช้ไฟ	110~240V AC
ขนาดเครื่อง/ น้ำหนัก	93x200x33 มม. (กว้างxสูงxหนา)/ น้ำหนัก 390 กรัม