

EU-109H Tragbarer Ultraschall-Durchflussmesser



Der Ultraschall-Durchflussmesser EU-109H arbeitet mit Ultraschalltechnologie und misst nach dem Prinzip der Zeitdifferenz. An der Außenseite des Rohrs befindet sich ein Paar Ultraschallvibrator und -empfänger, die in zwei Richtungen und einander gegenüberliegend abstrahlen. Der Lichtvibrator sendet Ultraschallsignale stromabwärts und umgekehrt aus. Wenn Sie die Zeitdifferenz der beiden Übertragungsrichtungen messen, erhalten Sie die Durchflussrate der Flüssigkeit. Geben Sie dann den Rohrdurchmesser ein, Sie erhalten den Durchfluss.

Es gibt kein bewegliches Teil im Ultraschallinstrument, das eine Art bewegliches und zuverlässiges statisches Instrument ist. Mit einer Genauigkeit von bis zu 0,8 % und einem vergleichsweise großen dynamischen Messbereich sowie einer 25-jährigen Stabilität wird es zu einem der stolzen Durchflussmessgeräte außerhalb von Rohren auf dem aktuellen Markt.

Der Ultraschall-Durchflussmesser EU-109H ist ein tragbares Instrument, das vor Ort mitgenommen werden kann und den Flüssigkeitsdurchfluss beweglich messen kann. Es wird heute häufig bei berührungslosen Messungen mit korrosiven, sauberen oder gewöhnlichen Flüssigkeitsfeldern in der Petrochemie, Lebensmittelindustrie und anderen Bereichen eingesetzt Wasserwirtschaft.

Die hohe Leistung und der niedrige Preis des von meinem Unternehmen hergestellten tragbaren Ultraschall-Durchflussmessers ermöglichen einen breiten Einsatz bei der Wasserdurchflussmessung im Bereich zentraler Klimaanlage.

EU-109H Standardzubehör



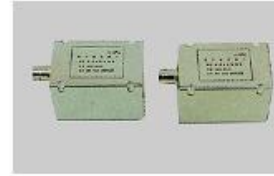
Durchflussmesser;



Signalkabel;



Box schützen;



Sensor

Optionales Zubehör



Rack With Sensor (S1)
Pipe Size: DN15~DN100
Liquid Temperature: $\leq 110^{\circ}\text{C}$



Rack With Sensor (M1)
Pipe Size: DN50~DN1000
Liquid Temperature: $\leq 110^{\circ}\text{C}$



Standard Sensor (L1)
Pipe Size: DN300~DN6000
Liquid Temperature: $\leq 110^{\circ}\text{C}$



Standard Sensor (S1)
Pipe Size: DN15~DN100
Liquid Temperature: $\leq 110^{\circ}\text{C}$



Standard Sensor (M1)
Pipe Size: DN50~DN1000
Liquid Temperature: $\leq 110^{\circ}\text{C}$

Anmerkung: Wenn Sie optionales Zubehör benötigen, wird der Gesamtpreis für Ihre Wahl hinzugefügt.

Technologiedatum

Linearität: 0,5 %

Wiederholgenauigkeit: 0,1 %

Genauigkeit: 0,5 % bis 1,0 % des Messwerts bei einer Geschwindigkeit von > 0,2 MPa

Reaktionszeit: 0 - 999 Sekunden, vom Benutzer konfigurierbar

Geschwindigkeit: -/+35 m/s

Rohrgröße: 1/2" ~ 240" (DN15mm - DN6.000mm)*

Rohrmaterial: Alle Metalle, die meisten Kunststoffe, beschichtete Rohre

Einheiten: Englisch (US) oder metrisch

Summierer: Drei 7-stellige Summierer zur Gesamtsumme der Netto-, Positiv- und Negativflüsse

Arten von Flüssigkeiten: Praktisch alle Flüssigkeiten und Flüssigkeiten mit geringen Feststoffanteilen (<10.000 ppm). Volle Röhren

Bildschirm: 4 x 16 Buchstaben

Digitale Schnittstelle: OCT-Digitalausgang, konfigurierbar als Frequenz- oder Impulsausgang, RS-232C, Baudrate: von 75 bis 57600. Serieller Kommunikationsanschluss mit vereinfachtem Durchflussmesserprotokoll. Benutzerprotokolle können auf Anfrage erstellt werden.

Wandler: Modell M1 als Standard; 3 weitere optionale Modelle

Geberkabel: Standard 2x10m. optional 2 x 500 Meter

Stromversorgung: Eingebaute 3 AAA-Ni-H-Batterien. Bei voller Ladung hält es über 10 Stunden. 100V-240V AC für das Ladegerät

Datenlogger: Der eingebaute Datenlogger kann über 2000 Datenzeilen speichern

Gehäusematerial: Schutzhülle aus Aluminiumlegierung. Geeignet für normale und raue Umgebungen

Gehäuseabmessungen: 100 mm x 66 mm x 20 mm

Gewicht des Laptops: 514 g (1,2 lb) mit Batterien