

Descrizione del Prodotto

Il misuratore di portata ultrasonico IFM SU9000 è progettato per la misurazione precisa del flusso, del consumo e della temperatura del mezzo. È adatto per acqua, oli e soluzioni di glicole, e può essere installato direttamente nelle tubazioni. Dispone di uscite di commutazione, uscite analogiche e uscite a impulsi, con un display LED a 4 cifre chiaramente visibile.

Caratteristiche Principali

- Misurazione precisa del flusso, del consumo e della temperatura del mezzo.
- Adatto per acqua, oli e soluzioni di glicole.
- Installazione diretta nelle tubazioni.
- Uscite di commutazione, analogiche e a impulsi.
- Display LED a 4 cifre chiaramente visibile.

Specifiche Tecniche

Gamma di Misura: 0...200 l/min (0...12 m³/h)

Connessione al Processo: Filettatura G 1 1/4 con tenuta piatta

Temperatura del Mezzo: -10...80 °C

Pressione Nominale: 16 bar (1,6 MPa)

Uscite Digitali: 2 (PNP/NPN, configurabili come normalmente aperte o normalmente chiuse)

Uscita Analogica: 1 (corrente 4...20 mA o tensione 0...10 V, scalabile)

Alimentazione: 19...30 V DC

Consumo di Corrente: 100 mA

Protezione: IP67

Materiali a Contatto con il Mezzo: Acciaio inossidabile (1.4404 / 316L), FKM, PPS, Centellen 200

Dimensioni: 104,5 x 32,5 x 113,6 mm

Peso: 1906,5 g

Funzionalità

- Monitoraggio del flusso volumetrico e della temperatura del mezzo.
- Funzione totalizzatore per il consumo totale.
- Uscite configurabili per segnali di commutazione, analogici o a impulsi.
- Display LED per la visualizzazione dei valori misurati e degli stati di commutazione.

Applicazioni

Il SU9000 è ideale per applicazioni industriali che richiedono la misurazione precisa del flusso e della temperatura in mezzi come acqua, oli e soluzioni di glicole. È particolarmente utile in sistemi di raffreddamento, lubrificazione e monitoraggio del consumo di liquidi.

Note

Il SU9000 è un articolo in fase di dismissione con data di cessazione al 31/12/2025. L'articolo alternativo consigliato è il SU9030. Si prega di notare che i dati tecnici possono differire tra i modelli.