



SENSORE DI MISURA MAG 1100

è un sensore di misura in forma costruttiva a sandwich compatta per l'impiego nelle applicazioni di flusso in tutti i processi industriali.

Vantaggi

- Dimensioni sensore: da DN 2 a 100 (1/12" a 4")
- La forma costruttiva compatta a sandwich risponde agli standard della flangia EN 1092, DIN e ANSI
- Custodia del sensore in acciaio inox AISI 316 resistente alla corrosione
- Materiale di rivestimento e degli elettrodi altamente resistenti che possono tollerare le più aggressive sostanze presenti nel processo
- Resistenza a temperature fino a 200 °C (392 °F)
- Custodia protetta contro le proiezioni liquide sotto pressione, grado di protezione IP67/NEMA 4X
- Progettato per metodi brevettati di test sul posto. Utilizzo delle "impronte digitali" SENSORPROM.

Applicazione

I flussometri SITRANS F M elettromagnetici vengono utilizzati principalmente nei settori seguenti:

- Industria di processo
- Industria chimica
- Industria farmaceutica
- Trattamento dell'acqua, ad es. dosaggi chimici

Modalità opeparativa

Il principio di misurazione della portata è basato sulla legge di induzione elettromagnetica di Faraday, secondo cui il sensore converte la portata in tensione elettrica proporzionale alla velocità del flusso.

Integrazione

Il flussometro completo consiste in un sensore e un trasmettitore associato SITRANS F M MAG 5000, 6000.