

Descrizione del Prodotto

Il sensore di livello a ultrasuoni Endress+Hauser Prosonic M FMU40-ARB2A2 è progettato per la misurazione senza contatto del livello in liquidi e solidi sfusi. È adatto per applicazioni in serbatoi di stoccaggio, canali aperti e dighe, offrendo misurazioni affidabili indipendentemente dalle proprietà del prodotto.

Caratteristiche Principali

- Misurazione affidabile senza contatto
- Sensore sigillato e riempito per una maggiore durata
- Rivestimento in Teflon resistente agli agenti chimici
- Calibrazione senza necessità di riempire o svuotare il serbatoio
- Messa in servizio rapida e semplice con display a quattro linee e menu in sette lingue
- Visualizzazione delle curve di inviluppo per una diagnosi facilitata
- Sensore di temperatura integrato per la correzione automatica della velocità del segnale in base alla temperatura

Specifiche Tecniche

- Principio di Misura: Ultrasuoni
- Campo di Misura in Liquidi: Fino a 5 metri
- Campo di Misura in Solidi Sfusi: Fino a 2 metri
- Materiale del Sensore: PVDF
- Materiale della Custodia: Alluminio rivestito
- Connessione al Processo: Filettatura ISO228 G1-1/2B
- Temperatura di Processo: Da -40 a +80 °C
- Pressione di Processo: Da +0,7 a +3 bar
- Alimentazione/Comunicazione: Cablaggio a 2 fili / 4 fili (HART)
- Display: Display a 4 linee VU331
- Grado di Protezione: IP68 NEMA6P
- Ingresso Cavi: Pressacavo M20
- Peso: 2,5 kg

Vantaggi

- Misurazione affidabile e senza contatto
- Sensore sigillato e riempito per una maggiore durata
- Rivestimento in Teflon resistente agli agenti chimici

- Calibrazione senza necessità di riempire o svuotare il serbatoio
- Messa in servizio rapida e semplice con display a quattro linee e menu in sette lingue
- Visualizzazione delle curve di inviluppo per una diagnosi facilitata
- Sensore di temperatura integrato per la correzione automatica della velocità del segnale in base alla temperatura

Applicazioni Tipiche

- Misurazione del livello in serbatoi di stoccaggio
- Monitoraggio del flusso in canali aperti e dighe
- Applicazioni con agitatori e nastri trasportatori
- Adatto per liquidi, paste e materiali solidi a grana grossa

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Endress+Hauser.