

Barriera a microonde, ricetrasmittente Soliwave FDR56

Ricetrasmittente per la misura di livello senza contatto su prodotti solidi



Vantaggi:

- Possibilità di montaggio affiorante o installazione non a contatto
- Robustezza meccanica, assenza di usura, lunga vita operativa, non richiede manutenzione e sensore a contatto col processo a membrana ceramica (opzionale)
- La custodia dell'elettronica può essere ruotata di 360°, consentendo la regolazione in posizione ottimale dopo l'installazione
- Collegamento diretto della tensione di alimentazione (emettitore e ricetrasmittente insieme o separatamente)
- Tecnicamente compatibile con la barriera a microonde FQR50 / FDR50, connessioni di processo preesistenti non devono essere sostituite; lo stesso vale per accessori quali flange di adattamento, staffe di montaggio e oblò laterali

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/FDR56

Sintesi delle specifiche

- **Temperatura di processo** Installazione senza contatto: qualsiasi All'interno dell'installazione: -40°C ... + 70°C (-40°F ... + 158°F) Con adattatore HT: fino a +450°C (+842°F)
- **Pressione di processo / limite massimo di sovrappressione** Installazione senza contatto: qualsiasi All'interno dell'installazione: 0,5 bar ... 6,8 bar (7,2 psi ... 99 psi) ass. Con adattatore HD: fino a +21 bar (+305 psi) ass.
- **Densità minima del prodotto** Peso dei solidi: > 10 g/l

Campo applicativo: La barriera a microonde Soliwave FDR56 utilizza il metodo senza contatto per il controllo di livello. Può essere installato in contenitori, conduit, pozzetti o su pozzetti a caduta libera. È possibile misurare dall'esterno attraverso contenitori non metallici. Adatto come

interruttore di livello per il controllo e il conteggio di tutti i tipi di materiali sfusi. Interagisce con l'emettitore Soliwave FQR56.

Caratteristiche e specifiche

Controllo/Solidi

Principio di misura

Barriera a microonde

Caratteristica / Applicazione

Ricetrasmittente

Controllo di livello senza contatto e monitoraggio della portata

Rilevamento, conteggio e posizionamento di oggetti

Monitoraggio dei punti di trasferimento materiali

Rilevazione e analisi di depositi e contaminazione

Installazione:

Installazione senza contatto (finestra di trasmissione) o installazione a filo frontale (contatto)

Specialità

Campo di misura: max. 100 m

Alimentazione / Comunicazione

85 ... 253 VAC

20 ... 60 VDC/ 20 ... 30 VAC

Temperatura ambiente

-40 °C...+70 °C

(-40°F...+158°F)

Temperatura di processo

Installazione senza contatto: qualsiasi

All'interno dell'installazione:

-40°C ... + 70°C (-40°F ... + 158°F)

Con adattatore HT:

fino a +450°C (+842°F)

Controllo/Solidi**Pressione di processo / limite massimo di sovrappressione**

Installazione senza contatto: qualsiasi
All'interno dell'installazione:
0,5 bar ... 6,8 bar (7,2 psi ... 99 psi) ass.
Con adattatore HD:
fino a +21 bar (+305 psi) ass.

Densità minima del prodotto

Peso dei solidi: > 10 g/l

Parti bagnate

Installazione senza contatto:
parti non bagnate
All'interno dell'installazione:
316Ti o alluminio;
PTFE o ceramica

Attacco al processo

1-1/2" R, 1-1/2" G, 1-1/2" NPT

Connessione igienica al processo

Installazione senza contatto

Comunicazione

Relè SPDT
Relè allo stato solido
4-20 mA

Certificati / Approvazioni

ATEX, CSA C/US, IEC Ex

Approvazioni costruzione

EN10204-3.1

Controllo/Solidi

Opzioni

Oblò in vetro laterale

Adattatore per alta temperatura

Adattatore per alta pressione

Staffa di installazione

FAR50, FAR51, FAR52, FAR53, FAR54, FAR55

Componenti

Trasmettitore: FQR56

Limiti applicativi

Peso solido: < 10 g/l

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/FDR56