

Barriera a microonde, trasmittente Soliwave FQR57

Trasmittitore per misure di livello senza contatto e monitoraggio della portata su solidi sfusi



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.it.endress.com/FQR57

Vantaggi:

- Armatura semplice con filettatura R 1½, 1½ NPT o G 1½ (con dado di bloccaggio)
- La robusta costruzione meccanica assicura risparmi durante l'intero ciclo di vita del prodotto: assenza di usura, membrana del sensore bagnata in ceramica (opzionale), lunga vita utile, nessuna manutenzione
- Maggiore sicurezza del sistema di monitoraggio di livello con la funzionalità integrata opzionale di monitoraggio della portata dei solidi sfusi
- Principio di misura quasi indipendente dalle caratteristiche del processo
- Possibilità di impiego anche in applicazioni difficili, laddove altri metodi di misura non permettono di ottenere risultati soddisfacenti
- Facilità di utilizzo con il Nivotester FTR525 con display grafico, che consente di risparmiare tempo e di ridurre i costi

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 solido: > 10 g/l

Campo applicativo: La barriera a microonde Soliwave utilizza il metodo senza contatto per il controllo di livello e la misura della portata su solidi sfusi (flusso/assenza di flusso, tendenza). Può essere utilizzato anche per attività di rilevamento e conteggio di oggetti, per il rilevamento di depositi e il monitoraggio di processi di riempimento e punti di trasferimento di materiali. Può essere installato all'interno di serbatoi, conduit, tramogge, stazioni di riempimento, pozzetti, filtri o pozzetti a caduta libera. Consente di eseguire la misura dall'esterno, attraverso le parti non metalliche del contenitore.

Caratteristiche e specifiche

Controllo/Solidi

Principio di misura

Barriera a microonde

Caratteristica / Applicazione

Trasmittitore

Controllo di livello senza contatto e monitoraggio del flusso

Rilevamento, conteggio e posizionamento di oggetti

Monitoraggio dei punti di trasferimento materiali

Rilevazione e analisi di depositi e contaminazione

Installazione senza contatto:

Onde emesse dall'esterno

All'interno dell'installazione:

Onde emesse durante l'installazione (contatto)

Specialità

Con monitoraggio integrato della portata massica opzionale

Modalità parallela con un massimo di 5 canali

Campo di rilevamento delle soglie: max. 100 m

Campo di rilevamento della portata: max. 10 m, a seconda dei solidi sfusi

Alimentazione / Comunicazione

Tramite trasmettitore di processo con unità di controllo Nivotester FTR525

Controllo/Solidi**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)

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 solido: > 10 g/l

Parti bagnate

Non-contact installation:
No wetted parts
Within installation:
316Ti, PTFE or Ceramic

Attacco al processo

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

Comunicazione

Tramite trasmettitore di processo con unità di controllo Nivotester
FTR525

Controllo/Solidi**Certificati / Approvazioni**

ATEX, IEC Ex

Approvazioni costruzione

EN10204-3.1

Opzioni

Oblò laterale in vetro

Adattatore per alta temperatura

Adattatore per alta pressione

Staffa di installazione

FAR50, FAR51, FAR52, FAR53, FAR54, FAR55

Componenti

Ricetrasmittitore: FDR57

Trasmittitore di processo: FTR525

Limiti applicativi

Peso solido: < 10 g/l

Maggiori informazioni www.it.endress.com/FQR57