

# Barriera a microonde, trasmittente Soliwave FQR56

## Emettitore per la misura di livello senza contatto su prodotti solidi



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

[www.ch.endress.com/FQR56](http://www.ch.endress.com/FQR56)

### Vantaggi:

- Misura altamente affidabile grazie al montaggio flush-mounted e all'installazione senza contatto, nonché all'indicazione della potenza del segnale sul ricevitore
- Soluzione meccanicamente robusta che consente di risparmiare sui costi per tutto il ciclo di vita del prodotto. Nessuna usura, membrana ceramica a contatto col prodotto (opzionale), lunghi periodi di utilizzo, assenza di manutenzione
- La custodia dell'elettronica può essere ruotata di 360°, consentendo la regolazione in posizione ottimale dopo l'installazione
- Collegamento diretto della tensione di alimentazione (trasmittente e ricetrasmittente insieme o separatamente)
- Meccanicamente compatibile con le barriere a microonde FQR50 / FDR50, non è necessario sostituire connessioni di processo; vale lo stesso per, accessori quali flange di adattamento, staffe di montaggio e oblò laterali.

### 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 FQR56 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 il ricevitore Soliwave FDR56.

## Caratteristiche e specifiche

### Controllo/Solidi

#### Principio di misura

Barriera a microonde

#### Caratteristica / Applicazione

Trasmettitore

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 gfront-flush (contatto)

#### Specialità

Campo di misura: max. 100 m

#### Alimentazione / Comunicazione

85 ... 253 V c.a.

20 ... 30 V c.c./20 ... 60 V c.a.

#### 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

---

**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**

Ricetrasmittente: FDR56

---

Controllo/Solidi

**Limiti applicativi**

Peso solido: < 10 g/l

---

Maggiori informazioni [www.ch.endress.com/FQR56](http://www.ch.endress.com/FQR56)