

## Ricetrasmittitore per barriera a microonde Soliwave FQR16

Barriera a microonde ultracompatta per il rilevamento senza contatto del livello e per attività di rilevamento e conteggio di oggetti



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

[www.ch.endress.com/FQR16](http://www.ch.endress.com/FQR16)

### Vantaggi:

- Principio di misura senza contatto - rilevamento quasi indipendente dalle caratteristiche del processo
- Sicurezza elevata - autodiagnostica permanente e autotest completo
- Prima barriera a microonde con grado di protezione IP69
- Conformità ai requisiti di UE 1935/2004
- Messa in servizio molto semplice ed economica
- Rilevamento sicuro - Il metodo di misura senza contatto garantisce un funzionamento continuo, con bassi requisiti di manutenzione e senza rischio di usura
- Design robusto - Custodia in acciaio inox

### Sintesi delle specifiche

- **Temperatura di processo** Installazione senza contatto: qualsiasi All'interno dell'installazione: -25 °C ... +60 °C (-13 °F ... +140 °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) abs. Con adattatore HP: fino a +21 bar (+305 psi) abs.
- **Densità minima del prodotto** Peso solido: >10g/l

**Campo applicativo:** Soliwave FQR16 è un ricetrasmittitore ultracompatto per il rilevamento senza contatto del livello di liquidi e solidi sfusi, adatto anche al rilevamento e al conteggio di oggetti. Soliwave FQR16 si utilizza insieme a FDR16. La barriera a microonde si avvale di un metodo di rilevamento senza contatto e, grazie al design ultracompatto, può essere utilizzata anche in applicazioni con spazio di

installazione limitato o situate in punti di difficile accesso. In caso di recipienti non metallici, è possibile la misura dall'esterno.

## Caratteristiche e specifiche

### Controllo/Solidi

#### Principio di misura

Barriera a microonde

#### Caratteristica / Applicazione

Trasmettitore

Rilevamento del livello senza contatto e monitoraggio del flusso

Rilevamento, conteggio e posizionamento di oggetti

Monitoraggio dei punti di trasferimento del materiale

Rilevamento e analisi di depositi e contaminanti

Installazione:

Installazione senza contatto (finestra di trasmissione)

o installazione a filo parete (contatto)

#### Specialità

Campo di rilevamento: max. 20 m

#### Alimentazione / Comunicazione

18 V ... 30 V DC,

Spina M12

#### Temperatura ambiente

-20 °C ... +60 °C (-4 °F ... +140 °F)

#### Temperatura di processo

Installazione senza contatto: qualsiasi

All'interno dell'installazione:

-25 °C ... +60 °C (-13 °F ... +140 °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) abs.

Con adattatore HP:

fino a +21 bar (+305 psi) abs.

---

**Densità minima del prodotto**

Peso solido: >10g/l

---

**Parti bagnate**

Installazione senza contatto:

senza parti bagnate

All'interno dell'installazione:

316L, PTFE

---

**Attacco al processo**

ISO228-1: G1", G1-1/2"

ASME: NPT1-1/2"

ISO228-1: G1", G1-1/2"

---

**Connessione igienica al processo**

Installazione senza contatto

---

**Comunicazione**

3 fili-DC-PNP,

2 uscite DC-PNP

---

**Certificati / Approvazioni**

ATEX, IEC Ex

---

**Approvazioni costruzione**

EN10204-3.1

---

**Approvazioni igieniche**

EG1935/2004

---

## Controllo/Solidi

### Opzioni

Staffa di montaggio  
Controdado  
Manicotto a saldare  
Cavo di collegamento  
Cavo di collegamento  
Adattatore per alta pressione  
Adattatore alta temperatura  
Estensione per adattatore HT  
Flangia di montaggio  
Raccordo per finestra in vetro  
FAR50, FAR51, FAR52, FAR54

---

### Componenti

FDR16

---

### Limiti applicativi

Peso solido: <10g/l

---

Maggiori informazioni [www.ch.endress.com/FQR16](http://www.ch.endress.com/FQR16)