

## Soliwave FQR50



Více informací a současné ceny:

[www.cz.endress.com/FQR50](http://www.cz.endress.com/FQR50)

### Výhody:

- Velmi spolehlivé měření díky nastavitelné citlivosti a indikaci síly signálu na přijímači
- Mechanické robustní řešení zajišťuje úsporu nákladů během celého životního cyklu produktu: žádné opotřebení, dlouhá životnost, bezúdržbový provoz
- Bezpečné řešení, které není ovlivněno provozními podmínkami, vhodné i pro prostředí s nebezpečím výbuchu

### Souhrn technické specifikace

- **Procesní teplota** Vlny vysílané z vnější strany (bezkontaktní): jakákoli Vlny vysílané v rámci instalace (kontakt):  $-20\text{ °C}$  až  $70\text{ °C}$  ( $-4\text{ °F}$  až  $158\text{ °F}$ )
- **Procesní tlak absolutní / max. mez přetlaku** Vlny vysílané z vnější strany (bezkontaktní): jakákoli Vlny vysílané v rámci instalace (kontakt): 0,8 bar abs až 4,8 bar abs (12 psi až 70 psi)
- **Min. hustota média** Hmotnost nerozpuštěných látek:  $> 10\text{ g/l}$

**Oblast použití:** Mikrovlnný vysílač Soliwave FQR50 využívá bezkontaktní metodu pro detekci limitní hladiny. Lze jej instalovat v kontejnerech, potrubích, šachtách nebo spádových kanálech. Měření je možné provádět z vnější strany skrz nekovový materiál kontejneru. Je vhodný jako limitní hladinový spínač pro kontrolu a sčítání všech druhů sypkých materiálů. Pouze jako náhradní díl – používá se ve spojení s přijímačem Soliwave FDR50.

### Technické informace

Limitní hladina/Pevné látky

Měřicí princip

Mikrovlnná bariéra

**Limitní hladina/Pevné látky****Charakteristika/aplikace**

Bezkontaktní měření  
Mikrovlnný převodník

---

**Dodávka/komunikace**

převodník

---

**Okolní teplota**

-20 °C až 70 °C  
(-4 °F až 158 °F)

---

**Procesní teplota**

Vlny vysílané z vnější strany (bezkontaktní): jakákoli  
Vlny vysílané v rámci instalace (kontakt):  
-20 °C až 70 °C  
(-4 °F až 158 °F)

---

**Procesní tlak absolutní / max. mez přetlaku**

Vlny vysílané z vnější strany (bezkontaktní): jakákoli  
Vlny vysílané v rámci instalace (kontakt):  
0,8 bar abs až 4,8 bar abs (12 psi až 70 psi)

---

**Min. hustota média**

Hmotnost nerozpuštěných látek: > 10 g/l

---

**Hlavní smáčené díly**

V rámci instalace: hliník, PTFE  
Nebo: bezkontaktní

---

**Procesní připojení**

1 1/2" G + NPT  
nebo s vlnami vysílanými z vnější strany / montáž z vnější strany, stěny kontejneru nesmí být vyrobeny z kovu

---

**Procesní připojení hygienické**

S vlnami vysílanými z vnější strany

---

**Komunikace**

Převodník: Relé, DPDT

---

---

**Limitní hladina/Pevné látky****Certifikáty/schválení**

ATEX, IEC Ex

**Možnosti**

Příruba

**Komponenta**

Přijímač: FDR50

Převodník: FTR325

**Navazující produkt**

Soliwave FQR57

**Meze aplikace**

Pokud jsou vlny vysílány z vnější strany (bezkontaktní)

Hmotnost nerozpuštěných látek: &lt; 10 g/l

Více informací [www.cz.endress.com/FQR50](http://www.cz.endress.com/FQR50)