

Émetteur de barrière à micro-ondes Soliwave FQR57

Émetteur pour la détection de niveau sans contact et la surveillance du débit de solides en vrac



Avantages:

- Montage simple avec filetage R 1½, 1½ NPT ou G 1½ (avec contre-écrou)
- Construction mécaniquement robuste permettant des économies tout au long du cycle de vie du produit : pas d'usure, membrane céramique en contact avec le process (en option), longue durée de vie, sans entretien
- Sécurité augmentée de la surveillance des seuils grâce à la surveillance du débit de solides en vrac intégrée en option
- Principe de mesure quasiment insensible aux propriétés du process
- Peut également être utilisé dans des applications difficiles, là où d'autres méthodes de mesure échouent
- La configuration simple à l'aide du Nivotester FTR525 avec affichage graphique permet un gain de temps et une réduction des coûts

Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/FQR57

Données clés

- **Température de process** Installation sans contact : toutes Dans l'installation : -40 °C...+70 °C (-40 °F...+158 °F) Avec adaptateur HT : jusqu'à +450 °C (+842 °F)
- **Pression process / Limite surpress. max.** Installation sans contact : toutes Dans l'installation : 0.5 bar...6.8 bar (7.2 psi ... 99 psi) abs. Avec adaptateur HD : jusqu'à +21 bar (+305 psi) abs.
- **Densité min. du produit** Poids des solides : >10 g/l

Domaine d'application: La barrière à micro-ondes Soliwave utilise une procédure sans contact pour détecter le niveau et le débit de solides en vrac (débit / pas de débit, tendance). L'appareil permet également de détecter et de compter les objets, de détecter les dépôts et de surveiller

les processus de remplissage et les points de transfert de matériaux. Elle peut être installée dans des réservoirs, des conduites, des trémies, des stations de remplissage, des puits, des filtres ou des puits à chute libre. Il est possible d'effectuer une mesure de l'extérieur à travers des parois non métalliques.

Caractéristiques et spécifications

Détection / Solides

Principe de mesure

Barrière à micro-ondes

Caractéristiques / Applications

Transmetteur

Détection de niveau sans contact et surveillance du débit

Détection, comptage et positionnement d'objets

Surveillance des points de transfert de matériaux

Détection et analyse des dépôts et contamination

Installation sans contact :

Ondes émises de l'extérieur

Dans l'installation :

Ondes émises dans l'installation (contact)

Spécificités

Avec surveillance de débit de solides en vrac intégrée en option

Mode parallèle avec jusqu'à 5 voies

Limite gamme de détection : max. 100 m

Débit gamme de détection : max. 10 m, en fonction des solides en vrac

Alimentation / Communication

Via transmetteur de process avec unité de commande Nivotester

FTR525

Température ambiante

-40 °C...+70 °C

(-40 °F...+158 °F)

Détection / Solides**Température de process**

Installation sans contact : toutes

Dans l'installation :

-40 °C...+70 °C

(-40 °F...+158 °F)

Avec adaptateur HT :

jusqu'à +450 °C (+842 °F)

Pression process / Limite surpress. max.

Installation sans contact : toutes

Dans l'installation :

0.5 bar...6.8 bar

(7.2 psi ... 99 psi) abs.

Avec adaptateur HD :

jusqu'à +21 bar (+305 psi) abs.

Densité min. du produit

Poids des solides : >10 g/l

Pièces en contact avec le produit

Installation sans contact :

pas de parties en contact avec le produit

Dans l'installation :

316Ti, PTFE ou céramique

Raccord process

Filetages :

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

Communication

Via transmetteur de process avec unité de commande Nivotester
FTR525

Certificats / Agréments

ATEX, CSA C/US, IEC Ex

Agréments de conception

EN10204-3.1

Détection / Solides

Options

Hublot en verre

Adaptateur haute température

Adaptateur haute pression

Support de montage

FAR50, FAR51, FAR52, FAR53, FAR54, FAR55

Composants

Emetteur-récepteur : FDR57

Transmetteur de process : FTR525

Limites de l'application

Poids des solides : < 10 g/l

Plus d'infos www.ch.endress.com/FQR57