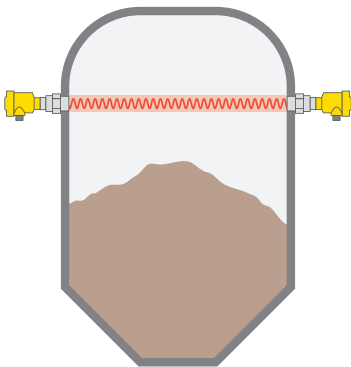


Schakelniveau | Radar



Niveaudetectie met microgolfschakelaar

De microgolfschakelaar werkt als een fotocel: onderbreekt het product de microgolfsstraal tussen zender en ontvanger, dan wordt het signaal gedempt. Deze verandering wordt door de ontvanger gedetecteerd en omgezet in een schakelsignaal.

De microgolfschakelaar is geschikt voor niveaudetectie van vloeistoffen en vaste stoffen. Een ander toepassingsgebied is de detectie van blokkades op transportbanden.

Voordelen

- ✓ Niveaudetectie van ultrapure vloeistoffen door de tankwand heen, geen openingen nodig
- ✓ Microgolfschakelaar heeft geen contact met het product, dus sensor kan niet vuil worden
- ✓ Slijtage- en onderhoudsvrij continubedrijf is mogelijk

PRO

VEGAMIP T61



PRO

VEGAMIP R61



PRO

VEGAMIP R62



Toepassing	Stortgoederen, vloeistoffen	Stortgoederen, vloeistoffen	Stortgoederen, vloeistoffen op slecht toegankelijke of gevaarlijke montagelocaties
Uitvoering	Zender	Ontvanger	Ontvanger met gescheiden uitvoering
Meetbereik	Tot 100 m	Tot 100 m	Tot 100 m
Antenne	Inwendige hoornantenne met PTFE-afdekking, kunststof hoornantenne met PP-afdekking	Inwendige hoornantenne met PTFE-afdekking, kunststof hoornantenne met PP-afdekking	Inwendige hoornantenne met PTFE-afdekking, kunststof hoornantenne met PP-afdekking
Procesaansluiting	Schroefdraad G1½, 1½ NPT, flens, tri-clamp, montagebeugel	Schroefdraad G1½, 1½ NPT, flens, tri-clamp, montagebeugel	Schroefdraad G1½, 1½ NPT, flens, tri-clamp, montagebeugel
Procestemperatuur	-40 ... +80 °C +450 °C met montageadapter	-40 ... +80 °C +450 °C met montageadapter	-40 ... +80 °C +450 °C met montageadapter
Procesdruk	-1 ... +4 bar (-100 ... +400 kPa)	-1 ... +4 bar (-100 ... +400 kPa)	-1 ... +4 bar (-100 ... +400 kPa)
Frequentiebereik	K-band (24 GHz)	K-band (24 GHz)	K-band (24 GHz)
Signaaluitgang	-	Relais, transistor	Relais, transistor
Display	-	Controlelamp (LED) of inplugbare displaymodule PLICSLED	Controlelamp (LED) of inplugbare displaymodule PLICSLED
Classificaties	ATEX, UKEX, IECEx, NEPSI, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro	ATEX, UKEX, IECEx, NEPSI, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro	ATEX, UKEX, IECEx, NEPSI, CSA, EAC (GOST)
Voordelen	✓ Eenvoudige installatie en montage, omdat er op de zender geen parameters hoeven te worden ingesteld	✓ Compact apparaat bespaart kosten en tijd bij de montage en bekabeling, omdat er geen afzonderlijke regelaar nodig is	✓ Gescheiden uitvoering maakt montage mogelijk op moeilijk toegankelijke of gevaarlijke inbouwlocaties