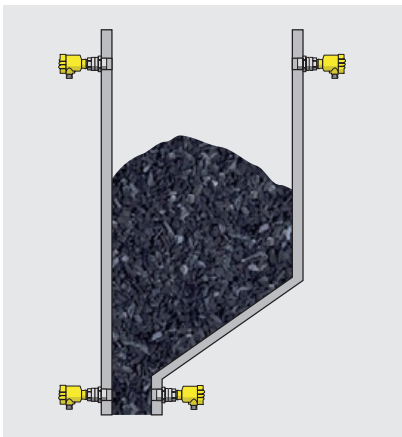
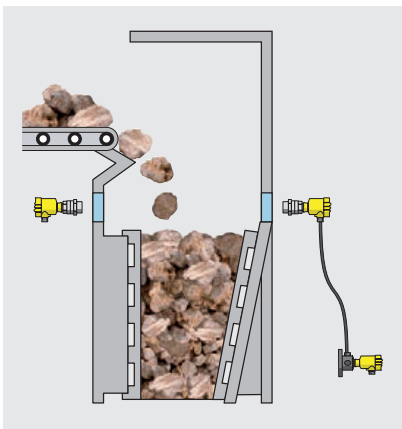




Schakelniveau | Radar



Toepassingsgebied




De microgolfschakelaar van de serie VEGAMIP is geschikt voor de contactloze niveaudetectie van vloeistoffen en stortgoederen van allerlei aard. Ook de niveaudetectie van ultrapure vloeistoffen door de tankwand heen is mogelijk. Bij stortgoederen is de microgolfschakelaar ook geschikt voor zware en stofproducerende media of voor de detectie van blokkades op transportbanden.

Meetprincipe

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

Voordelen

Deze methode maakt niveaudetectie mogelijk zonder dat er contact is met het product. Verontreinigingen, aangroei en abrasieve slijtage op de sensor zijn daarmee uitgesloten en een slijtage- en onderhoudsvrij continubedrijf is mogelijk.

	VEGAMIP T61	VEGAMIP R61	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	K-band	K-band
Signaaluitgang	–	Relais, transistor	Relais, transistor
Classificaties	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro	ATEX, IEC, CSA
Voordelen	<ul style="list-style-type: none"> Eenvoudige installatie en montage, omdat er op de zender geen parameters hoeven te worden ingesteld Universele zender voor VEGAMIP R61 en VEGAMIP R62 bespaart tijd bij de planning en drukt de voorraadkosten 	<ul style="list-style-type: none"> Compact apparaat bespaart kosten en tijd bij de montage en bekabeling, omdat er geen afzonderlijke meetversterker nodig is 	<ul style="list-style-type: none"> Gescheiden uitvoering maakt montage mogelijk op moeilijk toegankelijke of gevaarlijke inbouwlocaties Eenvoudige afregeling bespaart tijd en kosten bij de inbedrijfstelling