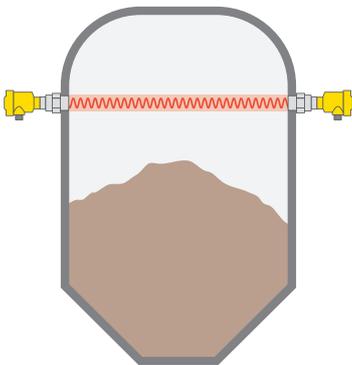


# Grenzstand I Radar



## Grenzstanderfassung mit Mikrowellenschanke

Die Mikrowellenschanke funktioniert wie eine Lichtschranke: Unterbricht das Medium den Mikrowellenstrahl zwischen Sender und Empfänger, so wird das Signal gedämpft. Diese Veränderung wird vom Empfänger erfasst und in ein Schaltsignal umgesetzt.

Die Mikrowellenschanke eignet sich zur Grenzstanderfassung von Flüssigkeiten und Schüttgütern. Weitere Einsatzmöglichkeiten liegen im Bereich der Rückstau-Detektion auf Förderbändern.

### Vorteile

- ✓ Grenzstanderfassung unter sehr rauen Prozessbedingungen und hohen Temperaturen
- ✓ Unabhängig von Medieneigenschaften und Konsistenz
- ✓ Ein verschleiß- und wartungsfreier Dauerbetrieb wird ermöglicht

PRO

**VEGAMIP T61**



PRO

**VEGAMIP R61**



PRO

**VEGAMIP R62**



Anwendung	Schüttgüter, Flüssigkeiten	Schüttgüter, Flüssigkeiten	Schüttgüter, Flüssigkeiten an schlecht zugänglichen oder gefährlichen Montageorten
Ausführung	Sender	Empfänger	Empfänger mit getrennter Ausführung
Messbereich	bis 100 m	bis 100 m	bis 100 m
Antenne	innenliegende Hornantenne mit PTFE-Abdeckung, Kunststoff-Hornantenne mit PP-Abdeckung	innenliegende Hornantenne mit PTFE-Abdeckung, Kunststoff-Hornantenne mit PP-Abdeckung	innenliegende Hornantenne mit PTFE-Abdeckung, Kunststoff-Hornantenne mit PP-Abdeckung
Prozessanschluss	Gewinde G1½, 1½ NPT, Flansche, Clamp, Montagebügel	Gewinde G1½, 1½ NPT, Flansche, Clamp, Montagebügel	Gewinde G1½, 1½ NPT, Flansche, Clamp, Montagebügel
Prozesstemperatur	-40 ... +80 °C +450 °C mit Montageadapter	-40 ... +80 °C +450 °C mit Montageadapter	-40 ... +80 °C +450 °C mit Montageadapter
Prozessdruck	-1 ... +4 bar (-100 ... +400 kPa)	-1 ... +4 bar (-100 ... +400 kPa)	-1 ... +4 bar (-100 ... +400 kPa)
Frequenzbereich	K-Band (24 GHz)	K-Band (24 GHz)	K-Band (24 GHz)
Signal Ausgang	-	Relais, Transistor	Relais, Transistor
Anzeige	-	LED-Kontrollleuchte oder Schaltzustandsanzeige PLICSLED	LED-Kontrollleuchte oder Schaltzustandsanzeige PLICSLED
Zulassungen	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)
Nutzen	✓ Einfache Installation und Montage, da am Sender keine Parametrierung notwendig ist	✓ Kompaktgerät spart Kosten und Zeit bei der Montage und Verdrahtung, da kein separates Steuergerät notwendig ist	✓ Getrennte Geräteausführung ermöglicht Montage an schwer zugänglichen oder gefährlichen Einbauorten