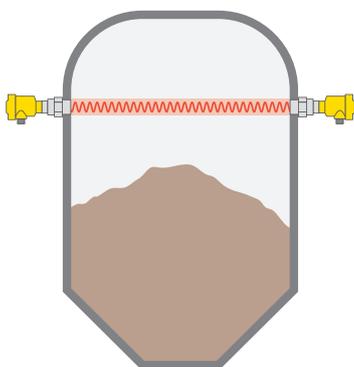


Soglia di livello | Radar



Rilevamento di livello con barriera a microonde

La barriera a microonde funziona come una barriera fotoelettrica: il prodotto che rompe il raggio a microonde tra emettitore e ricevitore provoca lo smorzamento del segnale. L'attenuazione del segnale è rilevata dal ricevitore e convertita in un segnale d'intervento.

La barriera a microonde è idonea al rilevamento di livello su liquidi e solidi. Ulteriori opzioni di impiego sono nell'ambito del rilevamento di ingorghi su nastri trasportatori.

Vantaggi

- ✓ Rilevamento di livello su liquidi molto puri attraverso la parete del serbatoio
- ✓ La barriera a microonde non ha alcun contatto con il prodotto e non ci sono impurità sul sensore.
- ✓ Lunga durata di funzionamento senza usura nè manutenzione

PRO

VEGAMIP T61



PRO

VEGAMIP R61



PRO

VEGAMIP R62



Applicazioni	Solidi, Liquidi	Solidi, Liquidi	Solidi, liquidi in luoghi di montaggio difficilmente accessibili o pericolosi
Esecuzione	Emettitore	Ricevitore	Ricevitore con esecuzione separata
Campo di misura	fino a 100 m	fino a 100 m	fino a 100 m
Antenna	Antenna a cono all'interno con copertura di PTFE, Antenna a cono di resina con copertura di PP	Antenna a cono all'interno con copertura di PTFE, Antenna a cono di resina con copertura di PP	Antenna a cono all'interno con copertura di PTFE, Antenna a cono di resina con copertura di PP
Attacco di processo	Filettatura G1½, 1½ NPT, Flangia, Clamp, Staffa di montaggio	Filettatura G1½, 1½ NPT, Flangia, Clamp, Staffa di montaggio	Filettatura G1½, 1½ NPT, Flangia, Clamp, Staffa di montaggio
Temperatura di processo	-40 ... +80 °C +450 °C con adattatore di montaggio	-40 ... +80 °C +450 °C con adattatore di montaggio	-40 ... +80 °C +450 °C con adattatore di montaggio
Pressione di processo	-1 ... +4 bar (-100 ... +400 kPa)	-1 ... +4 bar (-100 ... +400 kPa)	-1 ... +4 bar (-100 ... +400 kPa)
Frequenze	banda K (24 GHz)	banda K (24 GHz)	banda K (24 GHz)
Uscita segnale	-	Relé, transistor	Relé, transistor
Indicazione	-	Spia LED o indicazione dello stato d'intervento PLICSLED	Spia LED o indicazione dello stato d'intervento PLICSLED
Omologazione	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)
Benefici	✓ Semplicità d'installazione e montaggio, poiché il trasmettitore non richiede parametrizzazione	✓ Strumento compatto che non richiede un unità di controllo separato, per cui consente un risparmio di tempo e costi di montaggio e cablaggio	✓ La versione separata consente il montaggio in punti pericolosi o di difficile accesso