



Silo di stoccaggio per minerali metalliferi

Sicuro

Funzionamento affidabile in tutte le condizioni operative

Economico

L'impianto non richiede manutenzione

Pratico

Semplicità di montaggio e messa in servizio

Misura di livello e rilevamento della soglia di livello nel silo di stoccaggio per minerali metalliferi

Il minerale metallifero estratto viene trasportato attraverso impianti di convogliamento in silo di grandi dimensioni sopra terra o interrati, dove viene stoccato prima di essere inviato alla lavorazione successiva. Il rilevamento affidabile del contenuto dei silo richiede una misura di livello.



VEGAPULS 69

Misura di livello radar senza contatto nel silo di stoccaggio

- Misura affidabile indipendentemente dalla formazione di polvere
- Comodità di orientamento del sensore grazie al supporto orientabile integrato e all'app per smartphone
- Elevata disponibilità dell'impianto, poiché il sensore è resistente all'usura e non richiede manutenzione



VEGACAP 65

Rilevamento capacitivo della soglia di livello come protezione di troppo-pieno nel silo di stoccaggio

- Misura sicura anche in presenza di adesioni e polvere
- Lunga durata utile grazie alla struttura robusta del sensore
- Semplicità di montaggio e messa in servizio





VEGAPULS 69	VEGACAP 65
Campo di misura - distanza 120 m	Temperatura di processo -50 ... 200 °C
Temperatura di processo -40 ... 200 °C	Pressione di processo -1 ... 64 bar
Pressione di processo -1 ... 20 bar	Esecuzione Fune ø 6 mm con tubo schermante senza peso Fune ø 6 mm con tubo schermante e peso tenditore Fune ø 6 mm con peso tenditore Fune ø 8 mm con protezione contro l'abrasione senza peso Fune ø 8 mm con protezione contro l'abrasione e peso tenditore Fune ø 6 mm con peso tenditore Fune di PA ø 12 mm con tubo schermante e peso tenditore
Precisione di misura ± 5 mm	
Esecuzione con antenna a cono di resina ø 80 mm Antenna a lente rivestita di metallo ø 80 mm	Materiali a contatto col prodotto PTFE 316L PA PEEK Acciaio
Materiali a contatto col prodotto 316L PP PEEK	
Attacco filettato G1½, 1½ NPT	Attacco filettato ≥ G1, ≥ NPT
Attacco flangiato ≥ DN80, ≥ 3"	Attacco flangiato ≥ DN50, ≥ 2"
Materiale di tenuta EPDM FKM	Materiale custodia Resina Alluminio Acciaio speciale (microfusione) Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica)
Materiale custodia Resina Alluminio Acciaio speciale (microfusione) Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica)	
	Tipo di protezione IP 66/IP 68 (0,2 bar) IP 66/IP 67 IP 66/IP 68 (1 bar)
	Uscita Relè (DPDT) Interruttore statico Transistor (NPN/PNP) Bifilare
	Temperatura ambiente -40 ... 80 °C