



Vibrationsgrenzschalter für granuliert Schüttgüter

Der VEGAVIB ist ein Grenzschalter für granuliert und grobkörnige Schüttgüter. Zuverlässig und genau meldet der VEGAVIB den minimalen oder maximalen Grenzstand. Die glatte Oberfläche des Schwingstabes ohne Ecken und Kanten verhindert ein Festsetzen oder Verklemmen von Schüttgut und ist optimal zu reinigen.

Taucht der VEGAVIB in Schüttgut ein, wird seine Schwingung gedämpft. Dieses gedämpfte Signal wandelt seine Elektronik in einen Schaltbefehl um, der beispielsweise zum Schutz vor Überfüllung oder Leerstand dienen kann.

Vorteile

- ✓ Einfache Inbetriebnahme ohne Abgleich
- ✓ Sichere Grenzstanderkennung unbeeinflusst von Druck, Temperatur oder Staubentwicklung
- ✓ Wartungsfreier Betrieb

BASIC

VEGA VIB S61



PRO

VEGA VIB 61/63



PRO

VEGA VIB 62



Anwendung	Granulierte und grobkörnige Schüttgüter	Granulierte und grobkörnige Schüttgüter	Granulierte und grobkörnige Schüttgüter
Ausführung	Kompaktausführung oder mit Rohrverlängerung bis 1,5 m	VEGA VIB 61: Kompaktausführung VEGA VIB 63: mit Rohrverlängerung bis 6 m	Tragkabelausführung bis 80 m
Messbereich	Schüttgüter ab 100 g/l	Schüttgüter ab 20 g/l	Schüttgüter ab 20 g/l
Werkstoff	316L	316L, Carbocer-Beschichtung	316L und PUR oder FEP, Carbocer-Beschichtung
Prozessanschluss	Gewinde ab G1, 1 NPT	Gewinde ab G1, 1 NPT, Flansche ab DN 32, 1½", Hygieneanschlüsse	Gewinde ab G1, 1 NPT, Flansche ab DN 32, 1½", Hygieneanschlüsse
Prozesstemperatur	-50 ... +150 °C	-50 ... +250 °C	-40 ... +150 °C
Prozessdruck	-1 ... +16 bar (-100 ... +1600 kPa)	-1 ... +16 bar (-100 ... +1600 kPa)	-1 ... +6 bar (-100 ... +600 kPa)
Signalausgang	Relais-, Transistorausgang	Relais-, Transistor-, Zweileiter-, NAMUR-Ausgang, kontaktloser Schalter	Relais-, Transistor-, Zweileiter-, NAMUR-Ausgang, kontaktloser Schalter
Anzeige	LED-Kontrollleuchte	LED-Kontrollleuchte oder Schaltzustandsanzeige PLICSLED	LED-Kontrollleuchte oder Schaltzustandsanzeige PLICSLED
Zulassungen	ATEX, UKEX	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, SIL2, NEPSI, INMETRO, KOSHA/KTL, CCOE	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, SIL2, NEPSI, INMETRO, KOSHA/KTL, CCOE
Nutzen	✓ Minimaler Zeit- und Kostenaufwand durch einfache Inbetriebnahme ohne Medium		

Steuergeräte siehe Seite 64–69