



Vibrationsgrenzschalter für pulverförmige Schüttgüter

Der VEGAWAVE detektiert zuverlässig sowohl minimale als auch maximale Grenzstände für pulverförmige und feinkörnige Schüttgüter bis zu 10 mm Korngröße. Geeignet ist die Schwinggabel für anhaftende und abrasive Medien ebenso wie für Schüttgüter mit sehr geringer Dichte. Sein Aufbau macht ihn besonders unempfindlich gegenüber Anhaftungen.

Durch Eintauchen in Schüttgut wird die Schwingung des VEGAWAVE gedämpft. Dieses Signal setzt seine Elektronik in einen entsprechenden Schaltbefehl um, der beispielsweise als Schutz vor Überfüllung oder Leerstand dienen kann.

Vorteile

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

BASIC

VEGAWAVE S61



PRO

VEGAWAVE 61/63



PRO

VEGAWAVE 62



| | | | |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Anwendung | Pulverförmige und feinkörnige Schüttgüter | Pulverförmige und feinkörnige Schüttgüter | Pulverförmige und feinkörnige Schüttgüter |
| Ausführung | Kompaktausführung oder mit Rohrverlängerung bis 1,5 m | VEGAWAVE 61: Kompaktausführung VEGAWAVE 63: mit Rohrverlängerung bis 6 m | Tragkabelausführung bis 80 m |
| Messbereich | Schüttgüter ab 100 g/l | Schüttgüter ab 8 g/l | Schüttgüter ab 8 g/l |
| Werkstoff | 316L | 316L, Carbocer-Beschichtung | 316L und PUR oder FEP, Carbocer-Beschichtung |
| Prozessanschluss | Gewinde G1½ | Gewinde ab G1½, 1½ NPT, Flansche ab DN 50, 2", Hygieneanschlüsse | Gewinde ab G1½, 1½ NPT, Flansche ab DN 50, 2", Hygieneanschlüsse |
| Prozesstemperatur | -50 ... +150 °C | -50 ... +250 °C | -40 ... +150 °C |
| Prozessdruck | -1 ... +25 bar (-100 ... +2500 kPa) | -1 ... +25 bar (-100 ... +2500 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/Bedienung | 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, KOSHA/KTL, CCOE | ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, SIL2, NEPSI, KOSHA/KTL, CCOE |
| Nutzen | ✓ Minimaler Zeit- und Kostenaufwand durch einfache Inbetriebnahme ohne Medium | | |

Steuergeräte siehe Seite 64–69