



## 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**



<b>Anwendung</b>	Pulverförmige und feinkörnige Schüttgüter	Pulverförmige und feinkörnige Schüttgüter	Pulverförmige und feinkörnige Schüttgüter
<b>Ausführung</b>	Kompaktausführung oder mit Rohrverlängerung bis 1,5 m	VEGAWAVE 61: Kompaktausführung  VEGAWAVE 63: mit Rohrverlängerung bis 6 m	Tragkabelausführung bis 80 m
<b>Messbereich</b>	Schüttgüter ab 100 g/l	Schüttgüter ab 8 g/l	Schüttgüter ab 8 g/l
<b>Werkstoff</b>	316L	316L, Carbocer-Beschichtung	316L und PUR oder FEP, Carbocer-Beschichtung
<b>Prozessanschluss</b>	Gewinde G1½	Gewinde ab G1½, 1½ NPT, Flansche ab DN 50, 2", Hygieneanschlüsse	Gewinde ab G1½, 1 NPT, Flansche ab DN 50, 2", Hygieneanschlüsse
<b>Prozesstemperatur</b>	-50 ... +150 °C	-50 ... +250 °C	-40 ... +150 °C
<b>Prozessdruck</b>	-1 ... +25 bar (-100 ... +2500 kPa)	-1 ... +25 bar (-100 ... +2500 kPa)	-1 ... +6 bar (-100 ... +600 kPa)
<b>Signalausgang</b>	Relais-, Transistorausgang	Relais-, Transistor-, Zweileiter-, NAMUR-Ausgang, kontaktloser Schalter	Relais-, Transistor-, Zweileiter-, NAMUR-Ausgang, kontaktloser Schalter
<b>Anzeige</b>	LED-Kontrollleuchte	LED-Kontrollleuchte oder Schaltzustandsanzeige PLICSLED	LED-Kontrollleuchte oder Schaltzustandsanzeige PLICSLED
<b>Zulassungen</b>	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
<b>Nutzen</b>	✓ Minimaler Zeit- und Kostenaufwand durch einfache Inbetriebnahme ohne Medium		

Steuergeräte siehe Seite 64–69