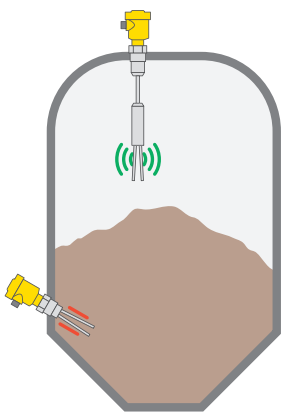


Schakelniveau | Vibratie | Poedervormig stortgoed



Vibratieniveauschakelaars voor poedervormig stortgoed

De VEGAWAVE detecteert betrouwbaar zowel minimale als maximale schakelniveaus voor poedervormige en fijnkorrelige stortgoederen tot een granulaatgrootte van 10 mm. De trilvork is evenzeer geschikt voor tot aangroei neigende en abrasieve media als voor stortgoederen met een zeer lage soortelijke massa. De sensor is dankzij zijn constructie bijzonder ongevoelig voor aangroei.

Wanneer de VEGAWAVE in stortgoed terechtkomt, wordt zijn trilling gedempt. De sensorelektronica zet dit signaal om in een bijbehorende schakelopdracht, die bijvoorbeeld kan worden gebruikt ter beveiliging tegen overvulling of leegstand.

Voordelen

- ✓ Eenvoudige inbedrijfstelling zonder inregelen
- ✓ Betrouwbare niveaudetectie niet beïnvloed door druk, temperatuur of stofontwikkeling
- ✓ Onderhoudsvrije werking

BASIC

VEGAWAVE S61



PRO

VEGAWAVE 61/63



PRO

VEGAWAVE 62



Toepassing	Poedervormige en fijnkorrelige stortgoederen	Poedervormige en fijnkorrelige stortgoederen	Poedervormige en fijnkorrelige stortgoederen
Uitvoering	Compacte uitvoering en buisverlenging tot 1,5 m	VEGAWAVE 61: Compacte uitvoering VEGAWAVE 63: Buisverlenging tot 6 m	Draagkabeluitvoering tot 80 m
Meetbereik	Stortgoederen vanaf 100 g/l	Stortgoederen vanaf 8 g/l	Stortgoederen vanaf 8 g/l
Materiaal	316L	316L, Carbocer-coating	316L en PUR of FEP, Carbocer-coating
Procesaansluiting	Schroefdraad G1½	Schroefdraad G1½, 1½ NPT, flens vanaf DN 50, 2", hygiënische aansluitingen	Schroefdraad G1½, 1½ NPT, flens vanaf DN 50, 2", hygiënische aansluitingen
Procestemperatuur	-50 ... +150 °C	-50 ... +250 °C	-40 ... +150 °C
Procesdruk	-1 ... +25 bar (-100 ... +2500 kPa)	-1 ... +25 bar (-100 ... +2500 kPa)	-1 ... +6 bar (-100 ... +600 kPa)
Signaaluitgang	Relaisuitgang, transistoruitgang	Relaisuitgang, transistoruitgang, tweedraads uitgang, NAMUR-uitgang contactloze schakelaar	Relaisuitgang, transistoruitgang, tweedraads uitgang, NAMUR-uitgang contactloze schakelaar
Display/bediening	Controlelamp (LED)	Controlelamp (LED) of inplugbare displaymodule PLICSLED	Controlelamp (LED) of inplugbare displaymodule PLICSLED
Classificaties	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
Voordelen	✓ Minimale tijdsinvestering en kosten door eenvoudige inbedrijfstelling zonder medium		

Regelaars zie pagina 64–69