



## Vibratieniveauschakelaars voor alle vloeistoffen

Niveauschakelaars van het type VEGASWING detecteren betrouwbaar en op de millimeter nauwkeurig de schakelniveaus van vloeistoffen, onafhankelijk van hun montagepositie. Ze kunnen universeel worden gebruikt voor het melden van volle of lege tanks, om te beschermen tegen overvulling of drooglopen, of als pompbeveiliging in tanks en leidingen. Tegelijkertijd zijn ze ongevoelig voor turbulentie, schuim, trillingen of aangroei op de trilvorken.

Vibratieniveauschakelaars werken met een trilvork, die trilt met zijn resonantiefrequentie. Zodra het niveau in de tank verandert en de vork wordt bedekt of juist vrijkomt, verandert de trillingsfrequentie. Deze wordt dienovereenkomstig verwerkt.

### Voordelen

- ✓ Eenvoudige inbedrijfstelling zonder inregelen bespaart tijd en kosten
- ✓ Betrouwbare niveaudetectie niet beïnvloed door inbouwpositie, druk, temperatuur, schuim en viscositeit
- ✓ Lage bedrijfskosten, zelfcontrolerend en onderhoudsvrij

**BASIC**

**VEGASWING 51/53**



**PRO**

**VEGASWING 61/63**



**PRO**

**VEGASWING 66**



<b>Toepassing</b>	Vloeistoffen	Vloeistoffen	Vloeistoffen bij lage en hoge temperaturen
<b>Uitvoering</b>	VEGASWING 51: Compacte uitvoering  VEGASWING 53: buisverlenging tot 1 m	VEGASWING 61: Compacte uitvoering  VEGASWING 63: buisverlenging tot 6 m	Compacte uitvoering of met buisverlenging tot 3 m
<b>Materiaal</b>	316L	316L, ECTFE, PFA, Email, Alloy 400, Duplex, Alloy C22	Inconel 718 (trilstaaf), 316L, Alloy C22
<b>Procesaansluiting</b>	Schroefdraad vanaf G $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ NPT, hygiënische aansluitingen	Schroefdraad vanaf G $\frac{3}{4}$ , $\frac{3}{4}$ NPT, flens vanaf DN 25, 1", hygiënische aansluitingen	Schroefdraad vanaf G1, 1 NPT, flens vanaf DN 50, 2"
<b>Procestemperatuur</b>	-40 ... +150 °C	-50 ... +250 °C	-196 ... +450 °C
<b>Procesdruk</b>	-1 ... +64 bar (-100 ... +6400 kPa)	-1 ... +64 bar (-100 ... +6400 kPa)	-1 ... +160 bar (-100 ... +16000 kPa)
<b>Signaaluitgang</b>	Transistoruitgang, contactloze schakelaar, IO-Link	Relaisuitgang, transistoruitgang, tweedraads uitgang, NAMUR-uitgang contactloze schakelaar	Relaisuitgang, transistoruitgang, tweedraads uitgang
<b>Display</b>	Controlelamp (LED)	Controlelamp (LED) of inplugbare displaymodule PLICSLED	Controlelamp (LED) of inplugbare displaymodule PLICSLED
<b>Classificaties</b>	VEGASWING 51: Overvulbeveiliging, scheepsbouw, CSA-OL, EHEDG, FDA, EG 1935/2004, EAC (GOST)  VEGASWING 53: Overvulbeveiliging, CSA-OL, EHEDG, FDA, EG 1935/2004	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Overvulbeveiliging, scheepsbouw, SIL2, KOSHA, NEPSI, INMETRO	ATEX, UKEX, IECEx, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Overvulbeveiliging, stoomketel, scheepsbouw, SIL2, KOSHA, NEPSI, INMETRO, VdTÜV 100
<b>Voordelen</b>	✓ Minimale tijdsinvestering en kosten door eenvoudige inbedrijfstelling zonder medium		

Regelaars zie pagina 64 – 69