



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



Toepassing	Vloeistoffen	Vloeistoffen	Vloeistoffen bij lage en hoge temperaturen
Uitvoering	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
Materiaal	316L	316L, ECTFE, PFA, Email, Alloy 400, Duplex, Alloy C22	Inconel 718 (trilstaaf), 316L, Alloy C22
Procesaansluiting	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"
Procestemperatuur	-40 ... +150 °C	-50 ... +250 °C	-196 ... +450 °C
Procesdruk	-1 ... +64 bar (-100 ... +6400 kPa)	-1 ... +64 bar (-100 ... +6400 kPa)	-1 ... +160 bar (-100 ... +16000 kPa)
Signaaluitgang	Driedraads: IO-Link, transistor (PNP/NPN), contactloze schakelaar	Relaisuitgang, transistoruitgang, tweedraads uitgang, NAMUR-uitgang contactloze schakelaar	Relaisuitgang, transistoruitgang, tweedraads uitgang
Display/bediening	Controlelamp (LED)	Controlelamp (LED) of inplugbare displaymodule PLICSLED	Controlelamp (LED) of inplugbare displaymodule PLICSLED
Classificaties	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
Voordelen	✓ Minimale tijdsinvestering en kosten door eenvoudige inbedrijfstelling zonder medium		

Regelaars zie pagina 64 – 69