



## Vegaswing 51

### laagwaterstand beveiligiger

SOTEX biedt optioneel bij elk stikstof expansiesysteem een Vegaswing 51 aan. Hiermee wordt voorzien in een extra mogelijkheid om buiten de PLC besturing van het stikstof expansiesysteem een laagwaterstand waar te nemen. De Vegaswing 51 wordt als universele niveauschakelaar in de verticale warmte opslagtank toegepast. Het detecteert betrouwbaar en millimeternauwkeurig het bereikte vulniveau.

- Nauwkeurige en betrouwbare werking door product-onafhankelijke schakelpunt
- Lage onderhoudskosten
- Minimale tijd en kostenbesparing dankzij eenvoudige setup zonder medium

De Vegaswing 51 dient te worden aangesloten in de Sotex besturingkast. Van daar uit kan men via een potentiaalvrij contact bijvoorbeeld het signaal gebruiken om een bufferretourklep dicht te schakelen bij een laagwaterstand.

Let op: de Vegaswing is optioneel. Standaard is het Sotex stikstof expansiesysteem reeds uitgevoerd met een sensor die de vulling van de expansieruimte meet en weergeeft. Deze verzorgt ook alarmering m.b.t. het niveau. Voor meer informatie vragen wij u contact op te nemen met de verkoopafdeling.

Meetbereik - Afstand	-
Procestemperatuur	-40 ... 150 °C
Procesdruk	-1 ... 64 bar
Uitvoering	■ standaard
Materialen,-natte-delen	316L
Schroefdraadaansluiting	≥ G½
Afdichtingsmateriaal	afdichting heeft geen contact met het medium
Materiaal-van-de-behuizing	■ kunststof
	■ rvs
Beschermingsklasse	IP 68 (0,2 bar)
Uitgang	■ contactloze schakelaar
	■ transistor (NPN/PNP)
Omgevingstemperatuur	-40 ... 70 °C

#### Meetprincipe

De VEGASWING is een niveausensor met trilvork voor niveaudetectie. Het instrument is ontwikkeld voor industriële toepassingen op alle gebieden van de procestechniek en wordt bij voorkeur toegepast in vloeistoffen. Het trilelement (trilstaaf of trilvork) wordt piezo-elektrisch aangedreven en trilt op de mechanische resonantiefrequentie van ca. 1200 Hz. De piezo-elementen zijn mechanisch bevestigd en hebben daarom geen temperatuurschokbeperkingen. Wanneer het trilelement met product wordt bedekt, wijzigt de trilfrequentie. Deze verandering wordt door de ingebouwde elektronica geregistreerd en in een schakelcommando omgezet.

