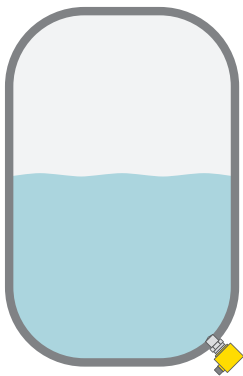


# Schakelniveau | Conductief



## Niveaudetectie met conductieve niveauschakelaar

Wanneer de elektroden van de conductieve niveauschakelaar met een geleidende vloeistof in contact komen, gaat er een kleine wisselstroom lopen. De elektronica activeert vervolgens een schakelopdracht. Conductieve niveauschakelaars worden op alle terreinen van de industriële meettechniek ingezet, bijv. als overloopbeveiliging, pompbesturing of droogloopbeveiliging.

### Voordelen

- ✓ Eenvoudige, robuuste en goedkope niveaudetectie
- ✓ Installatie van de niveauschakelaars in willekeurige inbouwpositie mogelijk
- ✓ Detectie van meer schakelpunten binnen een tank

PRO

**VEGAKON 61**



PRO

**VEGAKON 66**



Toepassing	Geleidende vloeistoffen
Uitvoering	Compacte niveauschakelaar met frontbondige, deels geïsoleerde elektrode en een schakelpunt
Sondelengte	-
Materiaal	316L, PTFE
Procesaansluiting	Schroefdraad G1, conus DN 25, Varivent
Procestemperatuur	-40 ... +150 °C
Procesdruk	-1 ... +25 bar (-100 ... +2500 kPa)
Signaaluitgang	Relaisuitgang, transistoruitgang
Display	Controlelamp (LED)
Classificaties	-
Voordelen	✓ Optimaal te reinigen door frontbondige inbouw

Toepassing	Geleidende vloeistoffen
Uitvoering	Compacte niveauschakelaar met deels geïsoleerde staafelektroden en max. twee schakelpunten
Sondelengte	0,12 ... 4 m
Materiaal	316Ti, PP
Procesaansluiting	Schroefdraad G1½
Procestemperatuur	-40 ... +100 °C
Procesdruk	-1 ... +6 bar (-100 ... +600 kPa)
Signaaluitgang	Relaisuitgang, transistoruitgang
Display	Controlelamp (LED)
Classificaties	-
Voordelen	✓ Hoge flexibiliteit in het gebruik door inkortbare staven

# Schakelniveau | Conductief

	PRO EL 1	PRO EL 3	PRO EL 4
			
Toepassing	Geleidende vloeistoffen	Geleidende vloeistoffen	Geleidende vloeistoffen
Sondelengte	Tot 4 m	Tot 6 m	Tot 4 m
Uitvoering	Deels geïsoleerde staaf met één schakelpunt	Deels geïsoleerde staaf met max. vier schakelpunten	Deels geïsoleerde staaf met max. vier schakelpunten
Materiaal	316Ti, PTFE	316Ti, PTFE	316Ti, PP
Procesaansluiting	Schroefdraad G1/2	Schroefdraad G1 1/2	Schroefdraad G1 1/2
Procestemperatuur	-50 ... +130 °C	-50 ... +130 °C	-20 ... +100 °C
Procesdruk	-1 ... +63 bar (-100 ... +6300 kPa)	-1 ... +63 bar (-100 ... +6300 kPa)	-1 ... +6 bar (-100 ... +600 kPa)
Signaaluitgang	VEGATOR 131, VEGATOR 132	VEGATOR 131, VEGATOR 132	VEGATOR 131, VEGATOR 132
Display	-	-	-
Classificaties	ATEX, UKEX, Overvulbeveiliging	ATEX, UKEX, Overvulbeveiliging	-
Voordelen	✓ Eenvoudige installatie in beperkte ruimten door kleine sensorafmetingen	✓ Hoge flexibiliteit in het gebruik door inkortbare staven	

Regelaars zie pagina 64 – 69

PRO

EL 6



Geleidende vloeistoffen

Tot 50 m

Deels geïsoleerde kabel met max. vier schakelpunten

316Ti, PP/FEP

Schroefdraad G1½

-20 ... +100 °C

-1 ... +6 bar  
(-100 ... +600 kPa)

VEGATOR 131, VEGATOR 132

-

-

✓ Hoge flexibiliteit in het gebruik door inkortbare kabels

PRO

EL 8



Geleidende vloeistoffen

Tot 3 m

Deels geïsoleerde staaf met één schakelpunt

316Ti, PE

Schroefdraad G1½

-10 ... +60 °C

-1 ... +6 bar  
(-100 ... +600 kPa)

VEGATOR 131, VEGATOR 132

-

-

✓ Eenvoudige installatie in beperkte ruimten door kleine sensorafmetingen