



# KLAY

## UNIVERSELE NIVEAUSCHAKELAAR VOOR ALLE VLOEISTOFFEN

### VIBRA-SWITCH "C"



- ROBUUST EN COMPACT
- KORTE INSTEK 47 MM  
T/M VERLENGDE UITVOERING 3 M.
- GEHEEL RVS UITVOERING
- MEETPRINCIPE: TRILVORK
- SANITAIRE PROCESAANSLUITING
- GEEN AFREGELING NODIG
- PNP UITGANG
- UNIVERSEEL INZETBAAR

#### BESCHRIJVING

De Vibra-Switch "C" is een robuuste niveauschakelaar gebaseerd op het "trilvork" meetprincipe. De sensor wordt elektronisch in trilling gebracht en registreert het verschil in resonantie-frequentie, waarop wordt geschakeld. De Vibra-Switch "C" is compact en robuust en is geschikt voor alle vloeistoffen. Door de hoge frequentie in combinatie met de **zeer robuuste trilvorken** wordt de werking niet beïnvloed door stroming, turbulentie, luchtbellens of trillingen in het proces. Zie voor de vele procesaansluitingen de bestelcode op blad 2. De Vibra-Switch "C" is tevens leverbaar in Intrinsiek veilige uitvoering (EEx ia IIC T4) met versterker op DIN-rail. De insteeklengtes variëren van 47 mm, 100 mm t/m 3 meter.



Korte insteeklengte (47 mm)  
In hygiënische procesaansluiting.

# KLAY-INSTRUMENTS

Nijverheidsweg 5  
Postbus 13  
Tel. 0521-591550  
Fax 0521-592046

7991 CZ DWINGELOO  
7990 AA DWINGELOO  
Email: info@klay.nl  
Website: www.klay.nl

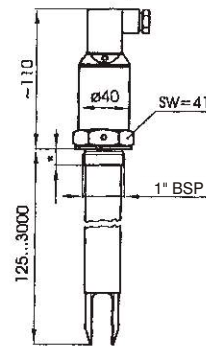
## SPECIFICATIES

Voeding	: 12 - 40 Vdc
Uitgang	: 3-draads PNP / NPN
Temperatuur	: - 40° C tot +120° C
Omg. temperatuur	: - 40° C tot +70° C
Maximale druk	: -1 tot +40 bar
Maximale viscositeit	: 10.000 mm <sup>2</sup> /s (cSt)
Materiaal stemvork	: RVS 316L (Ra < 1,5 µm)
Insteeklengte	: 47 mm, 100 mm... 3 m.
Bescherming	: Steker IP65 kabel IP68
Signalering	: d.m.v. LED
Procesaansluiting	: 1" BSP (Standaard) zie verder bestelcode

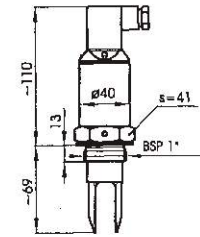
Technische veranderingen voorbehouden

## AFMETINGEN

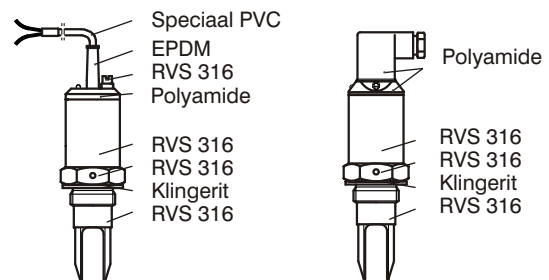
Verlengde uitvoering



Korte uitvoering



## MATERIALEN

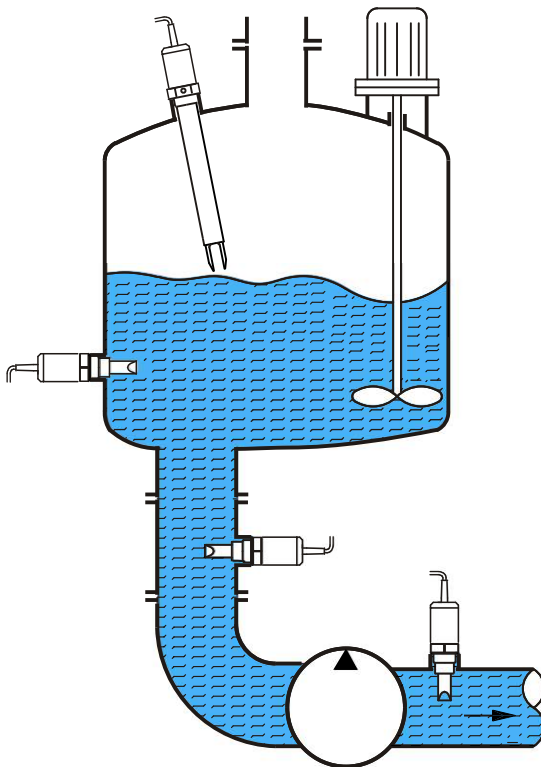


## TOEPASSINGEN

De Vibra-Switch "C" kan worden toegepast als niveau-schakelaar in vrijwel alle vloeistoffen.

Toepassingen zijn o.a.: (zie tekening)

- Maximaal niveau detectie in tanks
- Minimaal niveau detectie in tanks
- Minimaal niveau detectie in leidingen (droogloopbeveiliging)
- Verlengde uitvoering met variabele (instelbare) insteeklengte voor min./max. niveau detectie



## BESTELCODE

OPTIES	CODE
Extra glad polijsten Ra < 0,5 µm	P

**VSC-** [ ] - [ ] - [ ] - [ ]

PROCESAANSLUITINGEN	CODE
1" BSP (standaard)	S
Melkkoppeling DN40 (DIN11851)	M40
Melkkoppeling DN 50	M50
Tri clamp (1½" of 2")	L2"
Flens (Afm. Specificeren)*	F
Speciale aansluiting	X

INSTEKLENGTE	CODE
KORT (47 mm)*	47
Standaard (100 mm)	100
0.2 tot 3 meter	0,2...3

UITGANG	CODE
3-draads PNP / NPN met steker	3
3-draads PNP / NPN met kabel	4
2-draads Ex met steker	8

\* Bij Tri-clamp procesaansluiting is de insteeklengte 52 mm.

\* Flens uitvoeringen worden standaard geleverd met de Vibra Switch geschroefd (1" BSP in de flens (optie: gelast).