



KLAY

**UNIVERSELE NIVEAUSCHAKELAAR
VOOR ALLE VLOEISTOFFEN**

VIBRA-SWITCH "S"



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

BESCHRIJVING

De Vibra-Switch "S" 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 "S" 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 insteeklengtes variëren van 47 mm, 100 mm t/m 3 meter.



RVS electronica behuizing
en korte insteeklengte (47 mm)

KLAY-INSTRUMENTS

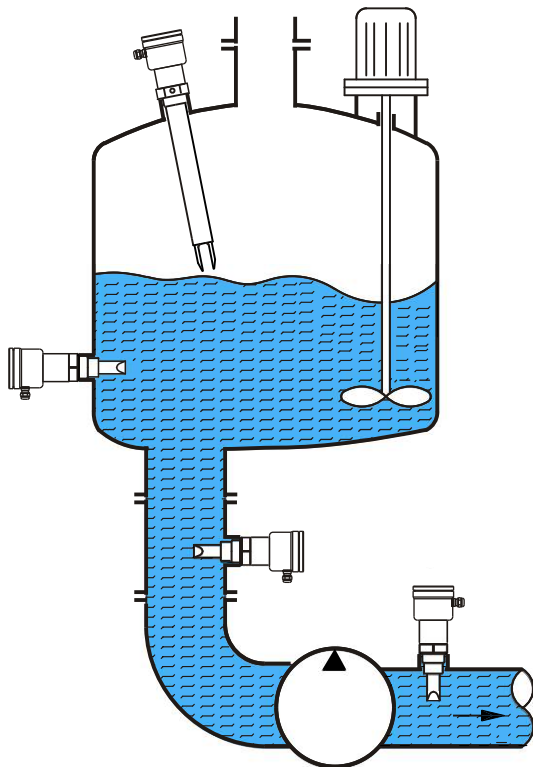
Nijverheidsweg 5
Postbus 13
Tel. 0521-591550
Fax 0521-592046

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

SPECIFICATIES

Voeding	: 12 - 40 Vdc
Uitgang	: 3-draads PNP / NPN
Procestemperatuur	: - 40° C tot +120° C
Omg. temperatuur	: - 40° C tot +70° C
Maximale druk	: -1 tot +40 bar
Maximale viscositeit	: 10.000 mm ² /s (cSt)
Materiaal stemvork	: RVS 316L (Ra < 1,5 µm)
Insteeklengte	: 47 mm, 100 mm t/m 3 meter
Bescherming	: IP67
Signalering	: d.m.v. interne LED
Procesaansluiting	: 1" BSP (Standaard) zie verder bestelcode

Technische veranderingen voorbehouden

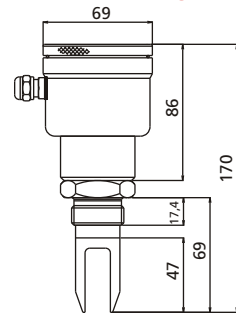


AFMETINGEN (mm)

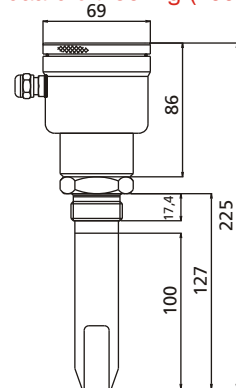
Verlengde uitvoering



Korte uitvoering (47 mm)



Standaard uitvoering (100 mm)



TOEPASSINGEN

De Vibra-Switch "S" 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 insteeklengte (optie) voor min./max. niveau detectie.

BESTELCODE

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

VSS - [] - [] - [] - []

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	3

* 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).