



## NIVEAUSCHAKELAARS VOOR VLOEISTOFFEN

# 'FLX'



- GEHEEL RVS UITVOERING
- MEETPRINCIPE: GELEIDBAARHEID
- INSTEKLENGTE VANAF 20 MM
- COMPACT EN ROBUUST
- SANITAIRE PROCESAANSLUITINGEN
- RELAIS OF PNP UITGANG
- INSTELBARE GEVOELIGHEID
- ONDERHOUDS VRIJ

## Beschrijving

De FLX is een **robuuste geheel RVS niveauschakelaar** die werkt op basis van geleidbaarheid, en is o.a. ontwikkeld voor niveaubewaking van **geleidende vloeistoffen** in de voedingsmiddelen- en farmaceutische industrie.

Alle industriële procesaansluitingen zijn leverbaar, waaronder diverse sanitaire aansluitingen.

De FLX is in diverse speciale uitvoeringen leverbaar, zoals een verlengde (zelf inkortbare) versie en een versie zonder insteeklengte (zie foto's blad 2). De zeer korte insteeklengtes maken de FLX o.a. zeer geschikt voor droogloopbeveiliging van pompen.



*Sanitaire aansluiting  
(Varivent) met korte  
insteeklengte*

Producent:

 **KLAY-INSTRUMENTS B.V.**

Nijverheidsweg 5  
Postbus 13

Tel. 0521-591550  
Fax 0521-592046

7991 CZ DWINGELOO  
7990 AA DWINGELOO

Website: [www.klay.nl](http://www.klay.nl)  
E-mail: [info@klay.nl](mailto:info@klay.nl)

1" BSP zonder insteek  
(Code: FLX-S-S-Flush)



Vlak met binnenkant tankwand

## Specificaties

Meetprincipe	: Geleidbaarheid
Procesaansluitingen	: 1" BSP (standaard) : Diverse andere aansluitingen (zie bestelcode)
Materiaal behuizing	: RVS 304
Materiaal sensor	: RVS 316 L + PEEK (Isolator 8) (Optie: Isolator Keramiek)
Insteeklengte	: 100 mm (standaard) Vanaf 20 mm tot 2 meter
Procestemperatuur	: -30°C tot +100°C (140°C/45 min.) (Optie tot +180°C)
Omgevingstemperatuur	: -20°C tot +60°C
Gevoeligheid	: Instelbaar
Maximale druk	: 10 bar
Beschermklasse	: IP67
Kabeldoorvoer	: PG9, 1/2" NPT of M20
Voeding	: 20 - 28 Vdc
Uitgang	: Relais of PNP

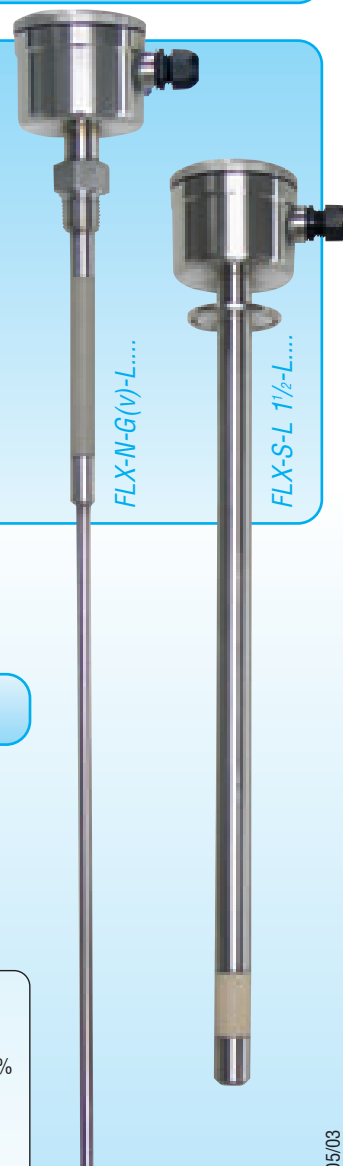
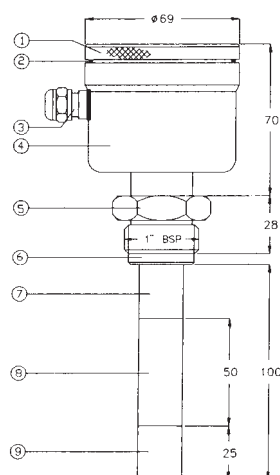
Technische veranderingen voorbehouden

## Afmetingen (mm)

### Onderdelenbeschrijving

1. Deksel	RVS 304
2. O-ring	EPDM
3. Kabelwartel	
4. Electronica behuizing	RVS 304
5. Nippel SW41	RVS 316
6. Procesaansluiting	RVS 316
7. Sensor (ø 19 mm)	RVS 316
8. Isolatie deel	PEEK
9. Sensor tip	RVS 316

'FLX'



## Bestelcode 'FLX'

FLX

### Electronica:

- S - Standaard (relais)
- N - Geen electronica (Niveaurelais toepassen)

### Procesaansluiting:

- S - 1" BSP (G1") (standaard)
- M - Melkkoppeling NW 25, 40, 50
- L - Tri-clamp 1 1/2", 2" of 3"
- F - Flens (specificeer afm.)
- X - Speciale aansluiting
- X4 - Varivent
- G(v) - 1/2" BSP (G1/2") vaste nippel
- G(o) - 1/2" BSP draaibare nippel

### Insteeklengte:

- Specificeer in mm (100 mm is standaard)
- Min. lengte: 40 mm
- Max. lengte: 2000 mm
- **Flush** (geen insteek lengte)

### Opties:

- 1. Isolator (8) van Keramiek Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/99%