

Trilvorkniveaudetectie Liquiphant FTL31

Niveauschakelaar voor vloeistoffen met
compact ontwerp en roestvrijstalen behuizing



vanaf **€ 135,00**

Prijzen vanaf, 23.10.2021

Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/FTL31

Voordelen:

- Ontworpen volgens de hoogste eisen op het gebied van kwaliteit en duurzaamheid. Dankzij de geïntegreerde zelfbewakingsfunctie werkt de Liquiphant altijd betrouwbaar, ook bij stroomuitval.
- Het instrument levert een nauwkeurig schakelpunt, ook bij veranderende mediumeigenschappen. Dankzij IO-Link kunnen de instrumenten eenvoudig met engineeringtools worden geconfigureerd, wat de kosten verlaagt en de complexiteit vermindert
- Een echte plug & play-sensor, die niet hoeft te worden aangepast als hij in een ander medium wordt gebruikt. De meting wordt niet beïnvloed door geleidbaarheid, aangroei, turbulentie, stromingen of luchtbellen
- Er is geen kalibratie nodig en ook geen specifieke kennis of gereedschap (bijv. software).
- Het robuuste ontwerp van roestvrij staal (316L) garandeert een hoge duurzaamheid.
- Dankzij het modulaire ontwerp is het instrument bij verschillende procestemperaturen in te zetten en kan het worden voorzien van de meest uiteenlopende procesaansluitingen en accessoires, zodat het geschikt kan worden gemaakt voor elke toepassing.
- Geen mechanisch bewegende delen, onderhoudsvrij.

Overzicht specificaties

- **Process temperature** -40 °C ... 150 °C (-40 °F ... 302 °F)
- **Process pressure absolute / max. overpressure limit** Vacuum ... 40 bar (Vacuum ... 580 psi)
- **Min. density of medium** >0,7g/cm³ (>0,5g/cm³ optional)

Toepassingsgebied: De Liquiphant FTL31 is een niveauschakelaar voor vloeistoffen. De FTL31 is ontworpen voor industriële toepassingen in alle industrieën, voornamelijk de machine-industrie. De Liquiphant wordt gebruikt voor overvulbeveiliging en pompdroogloopbeveiliging in reinigingssystemen. Dankzij IO-Link kunnen parameters eenvoudig worden ingesteld. **Compact:** - kleinste trilvorksensor op de markt **Veilig:** - continue zelfbewaking - betrouwbare werking onafhankelijk van mede-eigenschappen **Eenvoudig:** - geen kalibratie nodig - plug & play - IO-Link

Kenmerken en specificaties

Point Level / Liquids

Meetprincipe

Vibration Liquids

Characteristic / Application

Level switch for liquids and is used in tanks, vessels and pipes.

Supply / Communication

20 ... 253V AC/DC, 2-wire

10 ... 30V DC-PNP 3-wire

Ambient temperature

-40 °C ... 70 °C

(-40 °F ... 158 °F)

Process temperature

-40 °C ... 150 °C

(-40 °F ... 302 °F)

Process pressure absolute / max. overpressure limit

Vacuum ... 40 bar

(Vacuum ... 580 psi)

Min. density of medium

>0,7g/cm³

(>0,5g/cm³ optional)

Point Level / Liquids

Main wetted parts

316L

Process connection

Threads:

G1/2, G3/4, G1, MNPT1/2, MNPT3/4, MNPT1, R1/2, R3/4,
R1

Communication

AC/DC, DC-PNP

Certificates / Approvals

CSA C/US, EAC

Safety approvals

Overfill protection WHG

Leakage

Design approvals

EN 10204-3.1

Marine approval

ABS/ LR/ BV/ DNV

Options

Adjustment switching delay

Cleaned from oil+grease,

PWIS free

Meer informatie www.be.endress.com/FTL31