

# Wibracyjny sygnalizator poziomu cieczy Liquiphant FTL31

Wibracyjny sygnalizator poziomu cieczy lub suchobiegu pompy o unikatowo małych rozmiarach i wysokiej niezawodności



## Korzyści:

- Wibracyjny sygnalizator poziomu cieczy o unikatowo małych rozmiarach i wysokiej niezawodności
- Wysoka dokładność i powtarzalność sygnalizacji
- Natychmiastowa gotowość sygnalizatora do pracy z różnymi mediami bez konieczności kalibracji (funkcja plug & play). Odporność na zmiany gęstości, przewodności i temperatury, turbulencje cieczy, strumień przepływu oraz obecność pęcherzy gazów w cieczy.
- Szybkie uruchomienie: przyrząd nie wymaga kalibracji, specjalistycznej wiedzy, ani narzędzi (np. oprogramowania)
- Solidna konstrukcja ze stali k.o. (316L) i brak części ruchomych zapewniają wysoką trwałość
- Duży asortyment przyłączy procesowych i akcesoriów - szeroki obszar zastosowań
- Ciągła autodiagnostyka z sygnalizacją kondycji kamertonu

od **132,00 €**

Cena od 26.09.2021

Więcej informacji i aktualne ceny:

[www.pl.endress.com/FTL31](http://www.pl.endress.com/FTL31)

## Kluczowe parametry

- **Temperatura procesu** -40 °C ... 150 °C (-40 °F ... 302 °F)
- **Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia** Vacuum ... 40 bar (Vacuum ... 580 psi)
- **Min. gęstość medium** >0,7g/cm<sup>3</sup> (>0,5g/cm<sup>3</sup> optional)

**Zastosowanie:** Liquiphant FTL31 stosowany we wszystkich branżach przemysłu, głównie w przemyśle maszynowym. Jest on wykorzystywany do m.in. ochrony przed przepełnieniem zbiorników lub suchobiegiem pomp w m.in. systemach czyszczenia lub filtracji a także w zbiornikach z cieczami chłodzącymi lub smarnymi. **Kompaktowy:** - Najmniejszy na rynku sygnalizator wibracyjny **Bezpieczny:** - Ciągła autodiagnostyka z

sygnalizacją kondycji kamertonu - Dokładność i powtarzalność **Szybkie i łatwe uruchomienie:** - Nie wymaga kalibracji - Natychmiastowa gotowość do pracy (plug & play) - Opcjonalnie interfejs I/O-Link umożliwiający zdalną parametryzację i diagnostykę

## Funkcje i specyfikacja

### Sygnalizacja poziomu / Ciecze

#### Zasada pomiaru

Vibration Liquids

#### Charakterystyka / Aplikacja

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

#### Zasilanie / Komunikacja

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

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

#### Temperatura otoczenia

-40 °C ... 70 °C

(-40 °F ... 158 °F)

#### Temperatura procesu

-40 °C ... 150 °C

(-40 °F ... 302 °F)

#### Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia

Vacuum ... 40 bar

(Vacuum ... 580 psi)

#### Min. gęstość medium

>0,7g/cm<sup>3</sup>

(>0,5g/cm<sup>3</sup> optional)

#### Główne części wchodzące w kontakt z medium

316L

## Sygnalizacja poziomu / Ciecze

**Przyłącze technologiczne**

Threads:

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

**Wyjście**

AC/DC, DC-PNP

**Certyfikaty / Dopuszczenia**

CSA C/US, EAC

**Safety approvals**

Overfill protection WHG

Leakage

**Design approvals**

EN 10204-3.1

**Marine approval**

ABS/ LR/ BV/ DNV

**Opcje**

Adjustment switching delay

Cleaned from oil+grease,

PWIS free

Więcej informacji [www.pl.endress.com/FTL31](http://www.pl.endress.com/FTL31)