

Wibracyjny sygnalizator poziomu cieczy Liquiphant FTL70

Uniwersalny i bezobsługowy, wibracyjny sygnalizator poziomu cieczy i suchobiegu pompy w wersji wysokotemperaturowej



Korzyści:

- Uniwersalny i bezobsługowy, wibracyjny sygnalizator poziomu cieczy i suchobiegu pompy w wersji wysokotemperaturowej
- Wspawany przepust gazoszczelny: maksymalne bezpieczeństwo nawet w przypadku uszkodzenia czujnika
- Duża różnorodność sygnałów wyjściowych - łatwo integrujesz czujnik ze swoim systemem sterowania i zabezpieczeń
- Szeroki wybór przyłączy technologicznych - dopasowujesz przyrząd do swoich wymagań montażowych
- Brak konieczności kalibracji: szybkie i łatwe uruchomienie
- Brak elementów ruchomych urządzenia - zyskujesz bezobsługowość i wysoką trwałość
- Możliwość stosowania w obwodach awaryjnego wyłączenia z atestem SIL2/SIL3 wg PN-EN 61508/61511-1

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/FTL70

Kluczowe parametry

- **Temperatura procesu** -60 °C...+280 °C (-76 °F...+540 °F, (300°C / 572 °F 50h, cumulated
- **Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia**
Vacuum...100 bar (Vacuum...1450 psi)

Zastosowanie: Liquiphant FTL70 to najlepszy zamiennik uciążliwych czujników pływakowych. Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa SIL2. FTL70 wyróżnia się wysoką trwałością i powtarzalnością sygnalizacji, bezobsługowością i brakiem konieczności kalibracji oraz dużą swobodą w sposobie montażu. Automatyczna diagnostyka kondycji kamertonu dostarcza cennych informacji o m.in. ryzyku korozji i oblepiania. Czujnik kamertonowy jest odporny na turbulencje cieczy, obecność pęcherzy gazów,

pianę, drgania instalacji, zmiany temperatury, gęstości, lepkości i przewodności.

Funkcje i specyfikacja

Sygnalizacja poziomu / Ciecze

Zasada pomiaru

Vibration Liquids

Charakterystyka / Aplikacja

Modular housing concept

High process temperatures up to 280°C

wide range of process connections

Analogue and bus interfaces

Extensive certificate range (e.g. Ex, WHG)

compact, e.g. pipes

Dual Sealing / Second line of defense

Wersje specjalne

Foam detection

Detect a density change

second line of defense

Zasilanie / Komunikacja

PROFIBUS PA

19...253V AC

10...55V DC-PNP

19...253V AC bzw 10...55V DC

8/16mA, 11...36V DC

NAMUR

PFM

Temperatura otoczenia

-50 °C...+70 °C

(-58 °F...+158 °F)

Sygnalizacja poziomu / Ciecze

Temperatura procesu

-60 °C...+280 °C
(-76 °F...+540 °F,
(300°C / 572 °F 50h, cumulated

Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia

Vacuum...100 bar
(Vacuum...1450 psi)

Główne części wchodzące w kontakt z medium

316L / Alloy
PFA and Enamel on request

Przyłącze technologiczne

Thread:

G3/4A, G1A, R3/4", R1, NPT3/4, NPT1

Flange:

DIN DN25...DN100,

ASME 1"...4",

JIS 25A...100A

Długość czujnika

65mm (2.56")

Wyjście

PROFIBUS PA
19...253V AC
10...55V DC-PNP
19...253V AC bzw 10...55V DC
8/16mA, 11...36V DC
NAMUR
PFM

Sygnalizacja poziomu / Ciecze

Certyfikaty / Dopuszczenia

ATEX, FM, CSA C/US, IEC Ex, TIIS, INMETRO, NEPSI

Safety approvals

SIL

Design approvals

EN 10204-3.1

NACE MR0175, MR0103

ASME B31.3

AD2000

Marine approval

GL/ ABS

Opcje

Heavy duty stainless steel housing mainly for the oil and gas industry

Elementy składowe

FTL325P/FTL375P Interface PFM

FTL325N/FTL375N Interface NAMUR

Więcej informacji www.pl.endress.com/FTL70