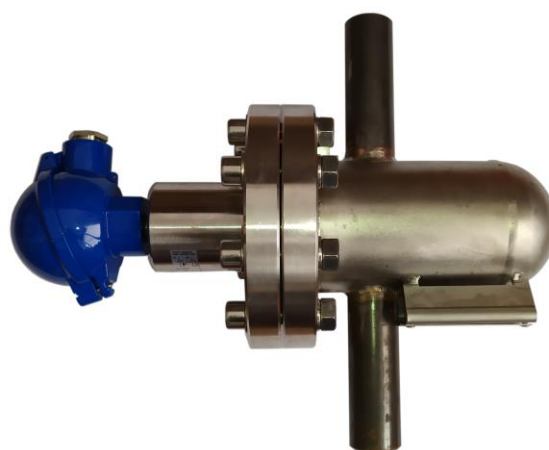


■ Pływakowy sygnalizator poziomu PERSUS

OGÓLNE

Ze względu na swoją kompaktową i solidną konstrukcję przełącznik poziomu PERSUS jest przeznaczony do monitorowania minimalnego, maksymalnego lub jakiegokolwiek innego poziomu cieczy w zbiornikach ciśnieniowych i bezciśnieniowych. Sygnalizator poziomu PERSUS może być stosowany w przestrzeniach zagrożonych wybuchem i w ekstremalnym ciśnieniu lub temperaturze.

Pływak jest zamocowany na ramieniu, które obraca się wokół sworznia. Gdy medium wejdzie w kontakt z pływakiem stykcznik zamyka się lub otwiera. Sygnalizator poziomu PERSUS należy zamontować poziomo na zewnętrznej ścianie zbiornika. Przyłącza zaciskowe znajdują się wewnątrz obudowy.

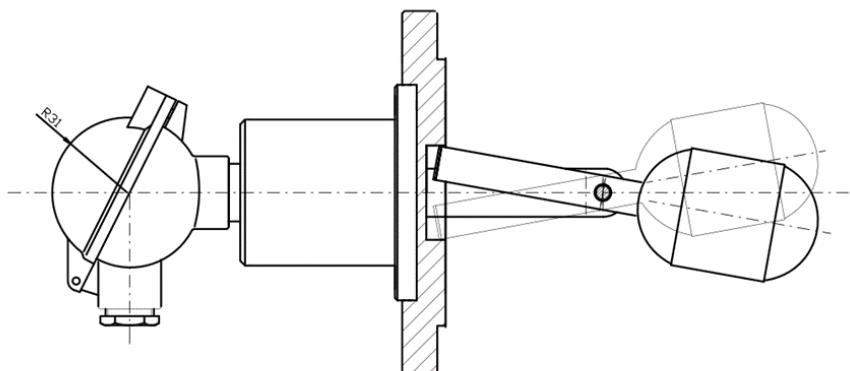



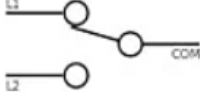
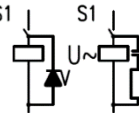
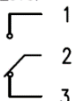
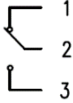
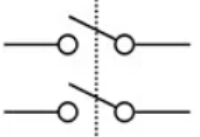
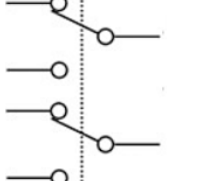
ZASTOSOWANIE

Pływakowy sygnalizator poziomu jest stosowany w wielu branżach przemysłu, między innymi:

- W przemyśle chemicznym do agresywnych cieczy dzięki możliwości wykonania części mających kontakt z medium z materiałów takich jak PP, PVDF, PVC, Hastelloy.
- W branży petrochemicznej i rafineriach do zastosowań wysokotemperaturowych i wysokociśnieniowych.
- W przemyśle Oil & Gas.
- W przemyśle spożywczym.

DANE TECHNICZNE



<p>SPST - Single-Pole-Single-Throw (pojedynczy, jeden styk)</p> 	<p>SPDT - Single-Pole-Double-Throw (pojedynczy, dwa styki)</p> 	<p>Contact protection under inductive load</p>  <p>Connection</p> <p>MAX Level</p>  <p>MIN Level</p>  <p>Switch Specification 400VDC/1A/60W</p>
<p>DPST - Double-Pole-Single-Throw (podwójny, jeden styk)</p> 	<p>DPDT - Double-Pole-Double-Throw (podwójny, dwa styki)</p> 	

Typ H40	SPDT, DPST, DPDT
Typ H41	Styki otwarte gdy pływak zalany
Typ H42	Styki zamknięte gdy pływak zalany
Maksymalne napięcie	250 V AC, 200 V DC
Maksymalny prąd przełączania	1A
Obciążenie styku	50W
Temperatura operacyjna medium	-50 do +150°C, opcja do +400°C
Maksymalna temperatura otoczenia	-40 do +100°C
Minimalna gęstość medium	min. 600 kg/m ³
Maksymalne ciśnienie operacyjne (SS)	2.5 MPa
Stopień ochrony	IP66

KARTA DOBORU

[1] – [2] – [3] – [4] – [5]

1 Przyłącze procesowe

- A – Gwint G1"
- B – Kołnierz (np. DN50PN16)
- C – Inny gwint (proszę podać)
- D – Inny kołnierz (proszę podać)

2 Materiał

- N stal nierdzewna 1.4541
- PP polipropylen
- inny na zamówienie

3 Sygnały wyjściowe

- SPO – styk monostabilny
- SP1 min. (SP2 max.) SPP – styk NO/NC, SPST lub SPDT
- SP3 – wyjście elektryczne 4-20 mA
- Czujnik temperatury (PT100, PT1000, Termopara)
- Komunikacja HART, PROFIBUS, Modbus, Fieldbus

4 Rodzaj strefy

- NO strefa bezpieczna
- EX strefa zagrożenia wybuchem
- ZO wersje specjalne ciecze zanieczyszczające, osadzające i krystalizujące

5 Wykonania specjalne

- HP – wysokociśnieniowe (proszę podać)
- HT – wysokotemperaturowe (proszę podać)

PRZYKŁADOWY KOD ZAMÓWIENIA

G1 – N – SP3 – NO – HT