

■ Pływakowy miernik poziomu FLUIDUM

OGÓLNE

Pływakowy miernik poziomu FLUIDUM służy do pomiaru i sygnalizacji poziomu cieczy w zbiornikach bezciśnieniowych jak i ciśnieniowych. Pozycja pływaka z magnesem przekazywana jest za pomocą pola magnetycznego do czujnika umieszczonego w rurce prowadzącej. Przetwornik poziomu może być wyposażony w styk monostabilny lub styk bistabilny. Wysokość punktów przełączania musi być określona w zamówieniu i nie może być modyfikowana przez użytkownika. Ponadto możliwe jest dodatkowe wyposażenie w czujnik SP4 z wyjściem 4-20mA oraz komunikację cyfrową – HART, Fieldbus, Modbus, ProfiBus i inne. Dostępny jest również dodatkowy czujnik temperatury. Umieszczenie i typ czujnika są określone przez użytkownika. Opcje można łączyć, umożliwiając wiele wyjść w jednym urządzeniu.

ZASTOSOWANIE

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

- W przemyśle chemicznym do agresywnych, toksycznych i łatwopalnych cieczy
- W branży petrochemicznej i rafineriach
- W przemyśle oil&gas
- W magazynach chemikaliów



DANE TECHNICZNE

Materiał:	Stal nierdzewna, PP, PVC, inne
Ciśnienie:	do 16bar
Temperatura:	-20...+135°C
Dokładność:	± 5 mm, 10mm, 15mm, 20mm
Przyłącza procesowe:	standard: gwint G1" kołnierze wg. DIN DN50 ÷ DN200 / PN16 ÷ PN40 kołnierze wg. ANSI 2" ÷ 8" / 150# ÷ 300#
Wyjścia elektryczne:	4...20mA + HART Fieldbus, Modbus, ProfiBus SPST lub SPDT Czujnik temperatury (PT100, PT1000)
Certyfikaty:	materiałowy 3.1 test ciśnieniowy PED ATEX

KARTA DOBORU

[1] - [2] - [3] - [4] - [5]

1 Zakres pomiarowy w mm

2 Przyłącze procesowe

- Gwint G1"
- Kołnierz (np. DN50PN16)
- Inny gwint (proszę podać)
- Inny kołnierz (proszę podać)

3 Sygnały wyjściowe

- SP0 – styk monostabilny
- SP1 min. (SP2 max.) SPP – styk NO/NC, SPST lub SPDT
- SP4 – wyjście analogowe 4-20 mA
- Czujnik temperatury (PT100, PT1000, Termopara)
- Komunikacja HART, PROFIBUS, Modbus, Fieldbus

4 Rodzaj strefy

- NO strefa bezpieczna
- EX strefa zagrożenia wybuchem

5 Wykonania specjalne

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

PRZYKŁADOWY KOD ZAMÓWIENIA

L11 – 800 – DN50PN16 – SP4 – EX



wersja: 0224_v01