

■ Poziomowskaz refleksyjny LIQUIDUS SR

OGÓLNE

W poziomowskazach refleksyjnych medium znajduje się bezpośrednio za szkłem refleksyjnym, które po stronie zewnętrznej ma jednolitą, płaską powierzchnię, zaś strona wewnętrzna mająca bezpośredni kontakt z medium posiada na swojej powierzchni podłużne pryzmatyczne rowki. Zasada działania poziomowskazu ze szkłem refleksyjnym polega na różnicy w kącie załamania się światła – przy kontakcie szkła z powietrzem, parą wodną, światło zewnętrzne padające na szkło poprzez podwójne odbicie zwracane jest w przeciwnym kierunku, dzięki czemu odczyt w tym miejscu jest srebrzystobiały. Z kolei, kiedy szkło jest w kontakcie z cieczą, kąt odbicia światła zewnętrznego znacznie się zmniejsza, przez co w dużym stopniu pochłaniane jest przez ciecz, odczyt w tym miejscu jest zbliżony do koloru czarnego, niezależnie od barwy medium.

CECHY

- Prosta konstrukcja i łatwy montaż
- Bezpośrednie wskazanie poziomu bez zasilania
- Wykonanie do stref zagrożonych wybuchem

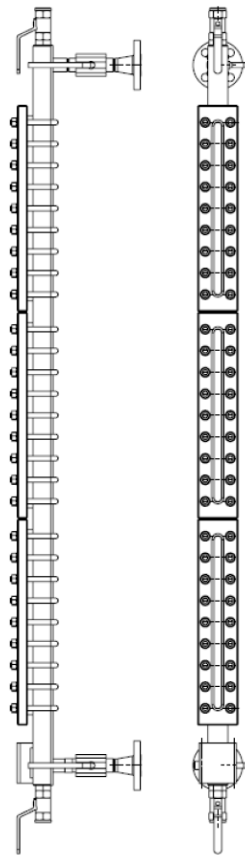
ZASTOSOWANIE

- W elektrociepłowniach – gdzie wymagany jest pomiar bezpośredni
- W przemyśle chemicznym do nieagresywnych cieczy.
- W branży petrochemicznej i rafineriach do zastosowań wysokotemperaturowych i wysokociśnieniowych.
- W przemyśle spożywczym



CE PED  NACE

DANE TECHNICZNE



Materiał:	Korpus: stal nierdzewna, stal węglowa Szkło: borokrzemowe Uszczelnienie: grafit, SIL C4400, mika
Ciśnienie:	do 400 bar
Temperatura:	do 430°C
Przyłącza procesowe:	kołnierzowe wg. DIN DN15 ÷ DN100 / PN16 ÷ PN320 kołnierzowe wg. ANSI 1/2" ÷ 4" / 150# ÷ 2500# RF- FF- RTJ króćce do spawania lub gwintowane 1/2" lub 1"
Certyfikaty:	materiałowy 3.1 test ciśnieniowy PED ATEX morskie LR (Lloyd's Register), BV (Bureau Veritas)
Opcje:	skala (mm, cm, %, ...)

KARTA DOBORU

[1] – [2] – [3] – [4] – [5] – [6]

1 Typ płynowskazu

- SR- Poziomowskaz szklany ze szkłem refleksyjnym

2 Zakres pomiarowy w mm

3 Wymiary przyłącza (np. DN50 PN16)

- Kołnierz DIN DN15 – DN50 / PN40 – PN320 wg EN-1092-1
- Kołnierz ANSI ½" – 2" / 150# - 2500# wg ANSI B16.5
- Gwint ½" – 1" (męski/żeński)
- WS- Króciec do spawania

4 Materiał

- N stal nierdzewna
- P stal węglowa

5 Rodzaj strefy

- NO strefa bezpieczna
- EX strefa zagrożenia wybuchem

6 Opcje

- S - skala

PRZYKŁADOWY KOD ZAMÓWIENIA

SR – 800 – DN50PN16 – N – NO