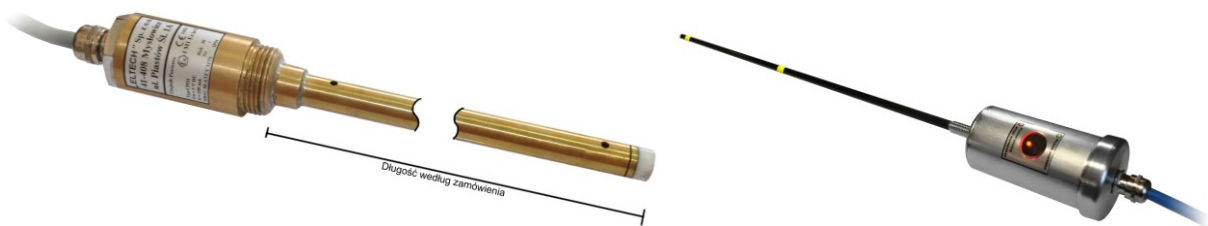


Czujnik poziomu cieczy CPO1 może być stosowany w polach (pomieszczeniach) niezagrażonych wybuchem, polach metanowych zakładów górniczych w wyrobiskach (pomieszczeniach) zaliczonych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu w środowisku gazowym należącym do grupy wybuchowości I lub w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem pyłu węglowego. Spełnia wymagania dla urządzeń w wykonaniu przeciwwybuchowym i może być stosowany jako urządzenie grupy I kategorii M1.



Przykładowe wykonania

Certyfikat badania typu WE Nr **OBAC 08 ATEX 317X**.

Czujnik poziomu cieczy CPO1 przeznaczony jest do pomiaru poziomu cieczy, a w szczególności oleju np. w:

- zbiornikach zamkniętych i otwartych,
- przekładniach mechanicznych,
- urządzeniach, gdzie wymagany jest pomiar poziomu cieczy.

Współpracuje z układami sterowania i kontroli poprzez wyjście RS485. Producent może zestawić czujnik wg potrzeb odbiorcy i ustalić protokół transmisji.

Oznaczenie typu - CPO1

Oznaczenie zabezpieczenia przeciwwybuchowego  **I M1 Ex ia I**
Parametry obwodów:

- | | |
|---------------------------------|-----------------------|
| - znamionowe napięcie zasilania | - Un = 5VDC |
| - stopień ochrony obudowy | - IP 54 |
| - temperatura otoczenia | - 20°C ≤ Tamb ≤ +80°C |
| - wilgotność pracy | - do 100% |

Transmisja (RS-485):

- | | |
|---|---------------|
| - maksymalne napięcie wyjściowe | - Uo = 5,8VDC |
| - maksymalny prąd wyjściowy | - Io = 10mA |
| - maksymalna indukcyjność wyjściowa | - Li = 18μH |
| - maksymalna pojemność wyjściowa | - Ci = 7nF |
| - maksymalna indukcyjność wejściowa | - Lo = 0,1mH |
| - maksymalna pojemność wejściowa | - Co = 1μF |
| - Zakres pomiarowy: 0 -100% z histerezą +/- 3% | |

Dodatkowe informacje można uzyskać pod nr Tel/Fax: (+48) 32 222-09-82
Zamówienia prosimy składać na adres: 41- 408 Mysłowice, ul. Murckowska 75