

W przemyśle paliwowym, chemicznym i energetycznym opary są równie niebezpieczne jak same ciecze. Mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe, powodować zagrożenie zdrowia pracowników lub doprowadzić do poważnych awarii instalacji. Dlatego w 2AK opracowaliśmy linię czujników, które niezawodnie wykrywają obecność szkodliwych i wybuchowych oparów, dając czas na natychmiastową reakcję.

Technologia detekcji – precyzja i niezawodność

Czujniki oparów 2AK pracują w technologii sensorów półprzewodnikowych i optoelektronicznych, wyposażonych w elementy grzewcze i układy kompensacji środowiskowej. Dzięki temu reagują selektywnie na gazy i pary substancji niebezpiecznych, minimalizując ryzyko fałszywych alarmów. Urządzenia są dostępne w wersjach iskrobezpiecznych ATEX, przeznaczonych do pracy w strefach zagrożonych wybuchem.

Jakie opary wykrywamy?

- paliwa i węglowodory lotne,
- wodór,
- metan i LPG,
- tlenek węgla (CO),
- alkohole i rozpuszczalniki,
- wodór, amoniak, siarkowodór, toluen i inne gazy toksyczne.

2AK – RÓŻNICA, KTÓRĄ WIDĄĆ

- natychmiastowe ostrzeżenie,
- bezpieczna eksploatacja,
- zgodność z normami,
- komfort i przewidywalność,
- ochrona środowiska i ESG,
- integracja i skalowalność,
- polska technologia z europejską jakością.

Co zyskasz z 2AK?

- pełną kontrolę nad atmosferą w instalacjach,
- wyższy poziom bezpieczeństwa pracowników i infrastruktury,
- redukcję ryzyka awarii i kosztów przestojów,
- wsparcie w audytach ESG, ATEX i ISO,
- pewność, że instalacja pracuje zgodnie z najlepszymi praktykami branżowymi.

