DETEKCJA GAZÓW

LABORATORIA
PLACÓWKI
BADAWCZE

ZAGROŻENIA:

- GAZY TOKSYCZNE - ryzyko zatrucia
- GAZY OBOJĘTNE – ryzyko wyparcia tlenu
- TLEN (O_2) – ryzyko zwiększenia palności substancji przy nadmiarze tlenu
- GAZY WYBUCHOWE – ryzyko pożaru i ekplozji

WWW.DETEKTORY.PL

gascip technologies

MSR ELECTRONIC

WYBRANE REGULACJE PRAWNE

Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy

§ 97.1. Pomieszczenia przeznaczone do składowania lub stosowania materiałów niebezpiecznych pod względem pożarowym lub wybuchowym oraz pomieszczenia, w których istnieje niebezpieczeństwo wydzielania się substancji sklasyfikowanych jako niebezpieczne, powinny być wyposażone w:
1) urządzenia zapewniające sygnalizację o zagrożeniach;

Dz.U.02.217.1833 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Dz.U. Z 26.06.2012 nr 0 poz.739
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą

XI Centralna sterylizatornia
17.W przypadku stosowania sterylizacji gazowej tlenkiem etylenu lub formaldehydem sprzętu nieodpornego na działanie temperatury:
18.W pomieszczeniach, o których mowa w ust. 17, instaluje się sygnalizatory przekroczenia dopuszczalnych stężeń tlenku etylenu na stanowiskach pracy.

Detektor samodzielny PolyGard SPC

Popularny jednogazowy detektor samodzielny (nie wymagający centrali) stosowany w pomieszczeniach laboratorium. Detektor wyposażony jest m.in. w wyświetlacz, 4 diody LED sygnalizaujące zasilanie, awarię, alarm 1 i alarm 2, sygnalizator akustyczny, wyjścia sterujące stykowe (np. dla wentylacji lub sygnalizatorów zewnętrznych) i analogowe. Różne opcje zasilania, dodatkowej sygnalizacji lub montażu (dostępna także wersja do zabudowy w kanale wentylacyjnym). Możliwość podłączenia dodatkowego detektora.

Detektor samodzielny PolyGard2 MSC

Detektor samodzielny (nie wymagający centrali) gazów wybuchowych, toksycznych, chłodniczych lub tlenu. Urządzenie może być wyposażone w maksymalnie 3 różne sensory, wyświetlacz, sygnalizator, wyjścia stykowe, cyfrowe i analogowe, a także wymienne sensory w technologii X-Change. Spełnia standard bezpieczeństwa SIL2.

WYMIENNE SENSORY W TECHNOLOGII X-CHANGE

SIL2

MSR ELECTRONIC

PolyGard2 centrala GC06

PolyGard2 to najnowocześniejszy cyfrowy stacjonarny system detekcji gazów. Centrala GC06 może obsługiwać do 96 detektorów typu PolyGard2 lub PolyXeta2. Dowolnie programowane strefy, wyjścia sterujące i funkcje. Spełnia surowe normy bezpieczeństwa SIL2. Łatwo dostępne menu za pocą 6 klawiszy na panelu czołowym, sygnalizacja zasilania, alarmów i awarii.
Opcje:
do 32 wyjść stykowych, port USB do odczytu pełnej pamięci wartości pomiarowych, wyjście RS485 Modbus RTU do systemów sterowania, zasilanie rezerwowe, opcja montażu na drzwiach rozdzielnicy.

PolyXeta2 detektor

Cyfrowy detektor gazów wybuchowych, toksycznych lub tlenu w wykonaniu przeciwwybuchowym dla strefy 1 lub strefy 2. Detektor występuje w 3 wersjach bez wyświetlacza, ze zmiennokolorowym wyświetlaczem i z wbudowanymi przekaźnikami. Standard bezpieczeństwa SIL2.
Główne cechy:
wymienne moduły sensoryczne
komunikacja cyfrowa z centralą GC06 za pomocą standardu DGC-Bus
dodatkowe wyjście 4-20mA w standardzie

PolyGard2 detektor

Cyfrowy detektor gazów wybuchowych, toksycznych lub tlenu. Charakteryzuje się doskonałymi właściwościam i pomiarowymi oraz długą żywotnością. Posiada wymienne moduły sensoryczne. Spełnia standard bezpieczeństwa SIL2 oraz normę PN-EN 50271 dla systemów wykorzystujących techniki cyfrowe.

EVRM zawór elektromagnetyczny

Zawór elektromagnetyczny EVRM dla gazów nieagresywnych. Niewielki prąd sterowania powoduje, że nie są wymagane dodatkowe sterowniki. Wykonanie zwykłe lub przeciwwybuchowe.

WH/BL sygnalizator

Sygnalizator akustyczno - optyczny.
32 tony do wyboru
2 wersje zasilania 24VDC lub 230VAC.

WYMIENNE SENSORY W TECHNOLOGII

X-CHANGE

SIL2

MSR ELECTRONIC

Multi Gas Clip IR Pump (MGC IR Pump)

Przenośny miernik wielogazowy do pomiaru stężenia metanu, siarkowodoru, tlenu i tlenku węgla z wbudowaną pompką.

Miernik występuje w róznych wersjach dla różnych branż i zastosowań. Dodatkowo wyposażony jest w pompkę zasysającą, która umożliwia wykonanie pomiaru, przed wejściem w strefę zagrożoną, następnie miernik może być przypięty do ubioru i używany jako klasyczny miernik osobisty.

Najważniejsze cechy:
Opcja sensora metanu w wersji Infra-Red niewymagającego tlenu do pomiaru, całkowicie odpornego na przekroczenie zakresu pomiarowego lub zatrucie.
Pompka zasysająca do poboru prób nawet z 23 metrów.
Długi czas pracy na baterii:
wersja z pompką 5 dni (sensor Infra-Red) lub 30h (sensor katalityczny)
wersja dyfuzyjna 60 dni (sensor Infra-Red) lub 25h (sensor katalityczny)
Alarm optyczny (3 paski alarmowe czerwone LED oraz zmiennokolorowe podświetlenie ekranu), akustyczny 95dB, wibracyjny
Warunki pracy: wilgotność: 5%-100% RH bez kondensacji, temp.: -20 st.C – 50 st.C
Wodoodporny IP 66/67
Wymiary: 147mm x 78mm x 38,3 mm
Waga: 352g

Single Gas Clip (SGC)

Osobisty miernik jednogazowy do pomiaru siarkowodoru, tlenu lub tlenku węgla.

Nie wymaga kalibracji ani ładowania przez cały okres życia. Intuicyjna i prosta obsługa jednym przyciskiem, bezproblemowa również w rękawicach roboczych.

Najważniejsze cechy:
Pomiar 1 gazu w zależności od wersji H2S, O2 lub CO
Alarm optyczny, akustyczny i wibracyjny
Przewidywany czas życia 24 miesiące
Wymiary:
85,6mm x 50,0mm x 29,2mm
Wodoodporny IP66/67
Waga: 76g