WYKRYWANE GAZY

O2

Safe-Ox+



Safe-Ox+ to prosty w obsłudze i konserwacji detektor poziomu stężenia i spadku tlenu w otoczeniu. Safe-Ox+ składa się z montowanego na ścianie czujnika głównego i repeatera. Zakres pomiarowy wynosi od 0 do 25% O2, posiada 1 niski i 1 wysoki alarm dźwiękowy oraz alarm wizualny. Sensor charakteryzuje się długim okresem żywotności, a kalibracja jest wymagana tylko po pierwszym zainstalowaniu urządzenia i po wymianie ogniw i może być przeprowadzona przy użyciu atestowanego powietrza*. Zalecamy przeprowadzanie testu kontrolnego co 12 miesięcy. Branże, w których przechowuje się i pracuje z wysokimi poziomami O2, muszą wykrywać i monitorować poziomy tlenu - w przypadku wycieku wzbogaconego O2 może to stanowić zagrożenie pożarowe. Wzbogacony tlen jest wykorzystywany w różnych branżach i zastosowaniach, takich jak: komercyjne systemy nurkowe, hiperbaryczna terapia tlenowa (HBOT), produkcja gazów i stacje mieszania gazów, gazy medyczne i laboratoryjne. Safe-Ox+ wyposażony jest w alarm wysokiego poziomu O2, idealny w przypadku korzystania z czystego tlenu, chroniący przed jego wzbogaceniem. W przypadku wycieku lub nagromadzenia gazu obojętnego, takiego jak azot, argon lub hel, Safe-Ox+ może również ostrzegać o spadku zawartości tlenu. Safe-Ox+ można zamontować na ścianie na normalnej wysokości roboczej w pomieszczeniu przechowywania gazu lub tam, gdzie doprowadzony jest wzbogacony O2. Urządzenie jest standardowo dostarczane z jednym repeaterem. Safe-Ox+ posiada zintegrowany czujnik ciśnienia, który umożliwia urządzeniu automatyczną kompensację lokalnych zmian ciśnienia.

* O ile lokalne przepisy/regulacje nie stanowią inaczej

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE

- Sensor O2 o długiej żywotności
- Konserwacja wykonywana przez użytkownika
- Kalibracja Safe-Ox+ może być wykonana przy użyciu "czystego powietrza
- Repeater w zestawie
- Plug and play

BRANŻE

SPECYFIKACJA

- Zakres O2: 0,1 do 25%
- Dokładność czujnika: wyższa niż ± 0,75% O2 w zakresie od 5,0 do 25,0% O2
- Czas reakcji (T90): <60 sekund
- Temperatura pracy: 0 do +40 °C
- Wpływ temperatury: 0,2% odczytu
- Zakres ciśnienia atmosferycznego: od 811 do 1050 mbar
- Czas nagrzewania: 10 sekund do normalnego działania, przed kalibracją należy odczekać 2 godziny, aby osiągnąć pełną dokładność
- Wymiary: jednostka centralna = 175 x 105 x 75 mm, repeater alarmu = 155 x 72 x 45 mm
- Waga: jednostka centralna = 600 g, repeater alarmu = 150 g
- Stopień ochrony IP: IP65 dla jednostki centralnej i repeatera alarmu, chyba że repeater alarmu jest wyposażony w szybkozłącze, wtedy IP43
- Typ czujnika: ogniwo elektrochemiczne
- Żywotność czujnika: do 7 lat
- Wyświetlacz: 4-znakowy wyświetlacz LCD
- Alarmy: 2 x wizualne wskaźniki alarmu, 1 x wskaźnik błędu systemu, 1 x wskaźnik stanu, wspólny alarm dźwiękowy
- Przekaźniki: jeden lub dwa opcjonalne przekaźniki alarmowe ze stykami przełącznymi przypisanymi do alarmu 1, alarmu 2 lub usterki systemu. Obciążalność styków: 240 V AC lub 30 V DC przy maks. 2 A, styki bez zatrzasku z zabezpieczeniem przed awarią.
- Wyjście: 2-przewodowe, 4 do 20 mA (maks. obciążenie 150 Ω)
- Opcje zasilania: Zasilanie 210-250 V AC, zasilanie 110-120 V AC, zasilanie 9-24 V DC

Zadzwoń +48 (58) 711 76 85

Napisz info@ocean-tech.pl

Odwiedź stronę ocean-tech.pl

Dołącz do nas na

Analox Group

Analox Group

@AnaloxGroup

ANALOX

Twoje wyzwanie, **jest naszą pasją**