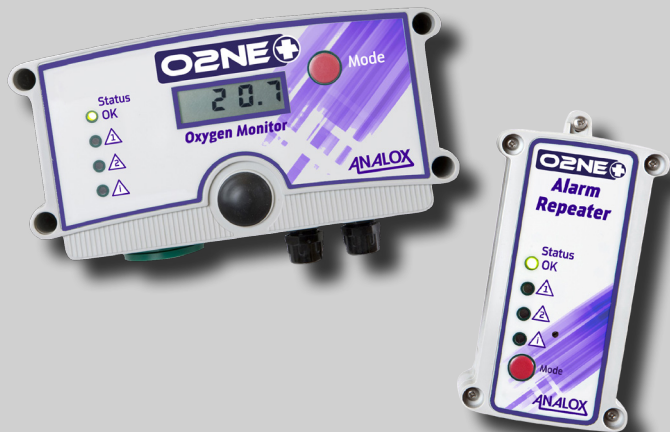


O₂NE+

Monitoring poklesu kyslíku



KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

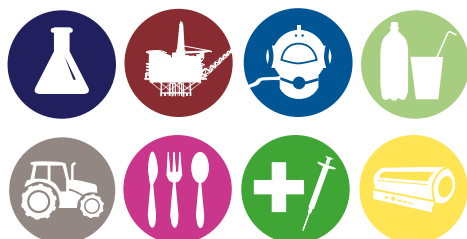
- Dlouhá životnost O₂ snímače**
- Vyměnitelný snímač**
- Kalibrovatelný**
- Obsahuje opakovač**
- Zapoj a spusť**
- Vhodné i pro použití s heliem**

O₂NE+ je snadno udržovatelný detektor určený ke sledování úbytku kyslíku. Jeho využití je vhodné tam, kde jsou používány inertní plyny jako je N₂, Ar nebo He, které představují riziko vyčerpání hladiny O₂ v okolním vzduchu.

Sestává z nástěnné hlavní sensorové jednotky a opakovače. Detekuje v rozmezí od 0 do 25% a má 2 tiché audio/vizuální alarmy. Snímač má velice dlouhou životnost. Kalibrace je vyžadována každých 12 měsíců a je prováděna prostřednictvím certifikovaného vzduchu. Přístroj používá elektrochemický článek, spolu s nejmodernější technologií krytí IP65, které je odolné vůči postříkání a který je navržen tak, aby sloužil co nejdéle a bezproblémově s minimálními nároky na údržbu. Detektor O₂NE+ má dva přednastavené alarmy na hodnoty 19.5% a 18% O₂. Používané kyslíkové čidlo není citlivé na helium, tudíž měří správně i v jeho přítomnosti. To znamená, že tento detektor může být bezpečně používán pro detekci poklesu kyslíku při úniku helia.

Detektor O₂NE+ se instaluje v prostorách, kde jsou používány a nebo skladovány inertní plyny, aby poskytl včasné varování, pokud poklesne hladina kyslíku k nebezpečné úrovni. Opakovač je umístován u vchodu do místnosti, tudíž upozorňuje na případné nebezpečí před tím než pracovníci vstoupí.

PRŮMYSL



ANALOX DOPORUČUJE

O₂NE+ je přesným zařízením a je nezbytné s ním zacházet opatrně. Doporučujeme také po instalaci jednotky provádět kalibraci.

Poskytují detektory plynů již od roku 1981.

ANALOX
Sensor Technology

SPECIFIKACE

O₂ rozsah: 0.1 do 25%

Přesnost snímače: lepší než $\pm 0.75\%$ O₂ nad 5.0 až 25.0% O₂

Doba odezvy (T₉₀): <60 vteřin

Provozní teplota: 0 do +40 °C

Vliv teploty: 0.2% čtení/°C

Rozsah atmosferického tlaku: 811 až 1050 mbar absolutní

Přípravný čas: 10 vteřin pro normální provoz, 2 hodiny před kalibrací pro dosažení maximální přesnosti

Rozměry: hlavní jednotka = 175 x 105 x 75 mm, alarmový opakovač = 155 x 72 x 45 mm

Hmotnost: hlavní jednotka = 600g, alarmový opakovač = 150g

IP krytí: IP65 pro hlavní jednotku a alarmový opakovač, pokud je alarmový opakovač s rychlým připojením, pak je IP43

Typ senzoru: elektrochemický článek

Životnost senzoru: v prostředí vzduchu až 7 let

Displej: 4 digi LCD

Alarmy: 2 x vizuální alarmový indikátor, 1 x indikátor systémové chyby, 1 x indikátor stavu, společný akustický alarm

Relé: jeden nebo dva volitelné poplachové relé s přepínatelnými kontakty přiřazenými k alarmu 1, alarmu 2 nebo systémovým chybám. Zatížení kontaktů 240 V AC nebo 30 V DC až do 2 A, kontakty jsou bezpečné non-latching **Výstup:** 2 dráty, 4 až 20 mA (max zatížení 150 Ω)

Možnosti napájení: 210 až 250 V AC napájení, 110 až 120 V AC napájení, 9-24 V DC napájení

OTÁZKA

Je bezpečnostní monitoring kyslíku stejný jako dusíku?

V podstatě ano. Pokud je hrozba poklesu kyslíku vlivem úniku plynného nebo kapalného dusíku, pak je nutný monitoring kyslíku. Toto někdy bývá označováno jako bezpečnostní monitoring dusíku.



VÍTE ŽE?



Většina detektorů O₂ od konkurence vyžaduje kalibraci každých 6 měsíců. O₂NE+ vyžaduje kalibraci jen každých 12 měsíců, tudíž šetří váš čas i peníze.

Analox má politiku neustálého zlepšování a vyhrazuje si právo upgradovat nebo změnit specifikace bez předchozího upozornění.

Prodej a servis v ČR:

UNIMED Praha, s.r.o.

Ve Stromkách 41, 252 50 Vestec

+420 241 930 253



info@unimed.cz

ANALOX
Sensor Technology