

# Karta produktu: OIL CHECK 500 System monitorowania do ciągłego, precyzyjnego pomiaru zawartości oparów oleju resztkowego w sprężonym powietrzu, azocie i gazach



Kod produktu: 0699 0080

|   |   |
|---|---|
| Mierzone medium                           | Sprężone powietrze, azot (wolny od składników agresywnych, żrących, kwaśnych, toksycznych, palnych i utleniających). Inne typy gazów na zamówienie  |
| Jednostka pomiaru                         | Resztkowa zawartość oleju w mg oleju/normie m3 w odniesieniu do 1,0 bar [abs], +20°C, 0% wilgotności względnej, zgodnie z ISO 8573-1  |
| Substancje możliwe do zidentyfikowania    | Węglowodory, węglowodory funkcyjne, węglowodory aromatyczne za filtrem z węglem aktywnym, za adsorberem z węglem aktywnym, za sprężarką bezolejową, zawsze z podłączoną wcześniej filtracją i osuszaczem  |
| Obszar zastosowania                       | Temperatura otoczenia: +20°C... +45°C, względna wilgotność <= 75% bez kondensacji, Temperatura sprężonego powietrza: +20 °C... +50 °C   |
| Temp. robocza                             | 3...9 bar, opcjonalnie reduktor ciśnienia podłączony przed zaworem do 300 bar   |
| Nadciśnienie operacyjne                   | Wilgotność mierzonego medium <= 40% wzgl. wilgotność, ciśnieniowy punkt rosy max. +10°C, wilgotność niekondensująca   |
| Wilgotność mierzonego medium              | Przyłącze gwint. Gwint wewnętrzny G 1/4" (żeński) zgodny z ISO 228-1  |
| Przyłącze gwint.                          | Zakres pomiaru 0,001...5 mg/m3 (wyższe zakresy pomiarowe na zamówienie)   |
| Zakres pomiaru                            | Granica wykrywalności (oleju resztkowego) 0,001 mg/m³   |
| Granica wykrywalności (oleju resztkowego) | Przepływ około. 0,5 l/min, w odniesieniu do 1,0 bar [abs] i + 20°C (warunki atmosferyczne)  |
| Przepływ                                  | Zasilanie 100..240 VAC/1 Ph. / PE / 50...60 Hz / ± 10%  |
| Zasilanie                                 | Wyjścia Wyjście cyfrowe: interfejs RS 485 (Modbus RTU), Ethernet poprzez DS 400 / 500 Wyjście analogowe: 4...20 mA (izolowane galwanicznie) Opcjonalnie: 2x wyjście analogowe 4...20 mA (izolowane galwanicznie), 2 przekaźniki alarmowe dla zewnętrznej jednostki al |
| Wyjścia                                   | Licznik godzin pracy Zintegrowany   |
| Licznik godzin pracy                      | Wymiary [mm] 200 x 130 x 120 (Sz. x Wys. x Dł.)   |
| Wymiary [mm]                              | Waga [kg] 7   |
| Waga [kg]                                 |   |

## Warianty produktu

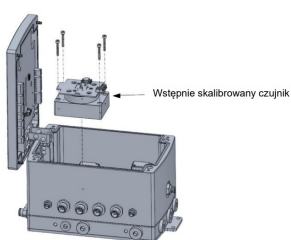
### Indeks

**OIL CHECK 500 System monitorowania do ciągłego, precyzyjnego pomiaru zawartości oparów oleju resztkowego w sprężonym powietrzu, azocie i gazach**  
0699 0080

### Cena

Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

## Galeria



## Opis produktu

**System monitorowania do ciągłego, precyzyjnego pomiaru zawartości oparów oleju resztkowego w sprężonym powietrzu, azocie i gazach OIL-CHECK 500**

### Opis urządzenia:

**Dzięki innowacyjnej metodzie pomiaru „Wymuszonej zmiany ciśnienia”, OIL CHECK 500 generuje wewnętrznie gaz referencyjny o różnych stężeniach masowych.** Za pomocą tego, **opatentowanego przez CS INSTRUMENTS** procesu, można kompensować składowe sygnału pomiarowego spowodowane starzeniem się lub zanieczyszczeniem, w szczególności dryfty długoterminowe. W urządzeniu nie stosuje się żadnych części zużywalnych, takich jak filtry z węglem aktywnym. Rezultatem jest niska potrzeba konserwacji i długoterminowa stabilność pomiaru.

### Charakterystyka urządzenia:

- **Łatwy w obsłudze, brak przestojów w działaniu.** Zespół czujnika może zostać łatwo wymieniony przez na miejscu. Eliminuje to potrzebę odsyłania całego urządzenia do ponownej kalibracji. • **Bezpieczeństwo procesu.** Wszystkie funkcje/komponenty są monitorowane wewnętrznie. Kompletny raport z testu działania można wydrukować za pomocą oprogramowania serwisowego.
- **Możliwość kalibracji na miejscu.** Kalibrację można przeprowadzić w terenie przy użyciu butli z gazem testowym. Za pomocą oprogramowania serwisowego można wygenerować raport z weryfikacji (dane stanu faktycznego) i raport kalibracji (dane stanu poprzedniego).
- **Kompaktowość.** Urządzenie jest małe i przenośne, umożliwia to łatwe pobieranie próbek i gwarantuje gotowość do pomiaru.
- **Łatwa instalacja.** Wlot/wylot powietrza – pobieranie próbek za pomocą węża PTFE lub rury ze stali nierdzewnej. Interfejsy cyfrowe i analogowe w standardzie. Podłączenie za pomocą wtyczki M12. Producent zastrzega sobie prawo do zmiany danych i charakterystyki technicznej urządzeń bez uprzedzenia.
- **Łatwość serwisowania.** Poluzuj cztery śruby - wymień moduł czujnika. Kompletny test działania przeprowadza się za naciśnięciem przycisku. Oznacza to, że pomiar można kontynuować niemal bez przerwy.