

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
Obszar zastosowania	za filtrem z węglem aktywnym, za adsorberem z węglem aktywnym, za sprężarką bezolejową, zawsze z podłączoną wcześniej filtracją i osuszaczem
Temp. robocza	Temperatura otoczenia: +20°C… +45°C, względna wilgotność <= 75% bez kondensacji, Temperatura sprężonego powietrza: +20 °C… +50 °C
Nadciśnienie operacyjne	3…9 bar, opcjonalnie reduktor ciśnienia podłączony przed zaworem do 300 bar
Wilgotność mierzonego medium	<= 40% wzgl. wilgotność, ciśnieniowy punkt rosy max. +10°C, wilgotność niekondensująca
Przyłącze gwint.	Gwint wewnętrzny G 1/4″ (żeński) zgodny z ISO 228-1
Zakres pomiaru	0,001…5 mg/m3 (wyższe zakresy pomiarowe na zamówienie)
Granica wykrywalności (oleju resztkowego)	0,001 mg/m³
Przepływ	około. 0,5 l/min, w odniesieniu do 1,0 bar [abs] i + 20°C (warunki atmosferyczne)
Zasilanie	100..240 VAC/1 Ph. / PE / 50…60 Hz / ± 10%
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
Licznik godzin pracy	Zintegrowany
Wymiary [mm]	200 x 130 x 120 (Sz. x Wys. x Dł.)
Waga [kg]	7

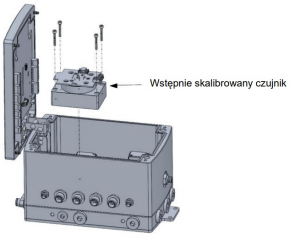
Warianty produktu

Indeks	Cena
OIL CHECK 500 0699 0080	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, azotcie 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.