Karta produktu: OIL CHECK 500 Portable - przenośne urządzenie do pomiaru pozostałości oleju w postaci par olejowych w zakresie 0,001...5 mg/m³, przy ciśnieniu 3...9 bar



Kod produktu: **0699 0081**

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.)

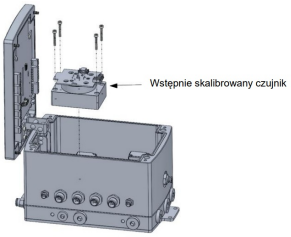
Warianty produktu

Indeks	Cena
OIL CHECK 500 Portable - przenośne urządzenie do pomiaru pozostałości oleju w postaci par olejowych w zakresie 0,001...5 mg/m³, przy ciśnieniu 3...9 bar **0699 0081**	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Galeria







Opis produktu

Mobilny system monitorowania do ciągłego, precyzyjnego pomiaru zawartości oparów oleju resztkowego w sprężonym powietrzu, azotcie i gazach w walizce OIL-CHECK 500 portable

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.