



## Technika pomiarowa | METPOINT® MCA

# METPOINT® MCA O, OP, OPS, OS: Do mobilnej i elastycznej analizy sprężonego powietrza

### Precyzyjne monitorowanie bez stacjonarnej instalacji

Ciągłe monitorowanie jest nieodzownym warunkiem utrzymania stałej jakości powietrza dostarczanego do instalacji sprężonego powietrza. Gdy zachodzi konieczność przeprowadzania pomiarów w miejscach, w których (jeszcze) nie są zainstalowane stacjonarne urządzenia pomiarowe, najlepszym rozwiązaniem jest przeprowadzenie pomiaru przy pomocy mobilnej wersji METPOINT® MCA.

### Modułowe dostosowanie do indywidualnych potrzeb

Mobilna jednostka pomiarowa METPOINT® MCA oferowana jest w różnych wersjach wyposażenia. Każda z wersji umożliwia pomiar zawartości oleju reszkowego w sprężonym powietrzu i jego analizę oraz dokumentowanie w zintegrowanym rejestratorze danych. W przypadku opcji P urządzenie METPOINT® MCA jest dodatkowo wyposażone w wysoce precyzyjny licznik cząstek pozwalający na wykrywanie również najmniejszych ciał stałych o wielkości do 0,1 µm. Opcja S dostępna jest z walizką zawierającą dodatkowe czujniki do pomiaru wilgotności, strumienia przepływu, ciśnienia oraz temperatury i akcesoria. Wersje wyposażenia można zestawiać zgodnie z indywidualnymi potrzebami.

### Na stałe zintegrowana funkcja ciągłej kontroli węglowodorów w postaci par lub gazu w sprężonym powietrzu

Urządzenie METPOINT® OCV jest przeznaczone do kontroli węglowodorów w postaci par lub gazu w zastosowaniach sprężonego powietrza. Wykrywanie z dokładnością do tysięcznej mg/m<sup>3</sup> reszkowej zawartości oleju odbywa się nieustannie w trakcie pracy. Dzięki krótkim odstępom między pomiarami można szybko i niezawodnie wskazać nawet najmniejsze zmiany. W ten sposób użytkownik w dowolnej chwili może sprawdzić zawartość oleju reszkowego we wszystkich punktach instalacji mających decydujące znaczenie dla jakości, co stanowi ważny element bezpieczeństwa procesów. Dane pomiarowe można wykorzystać do dokumentowania jakości sprężonego powietrza i identyfikacji źródeł zanieczyszczenia.

### › Bezpieczeństwo

- › Precyzyjna kontrola par oleju z zastosowaniem technologii czujnikowej PID
- › Powtarzalne wartości pomiarowe zawartości oleju reszkowego dzięki wewnętrznemu wytwarzaniu gazu odniesienia (zasada katalizatora)
- › Automatyczne monitorowanie elektroniki gazu odniesienia i czujników
- › Zapisywanie wszystkich danych w zintegrowanym rejestratorze danych METPOINT® BDL

### › Niezawodność

- › Wysoce dokładne metody pomiarowe ze sprawdzonej puli METPOINT®
- › Zakres pomiarowy par oleju ≤ 0,01 ... 2,5 mg/m<sup>3</sup>

### › Praktyczność i mobilność

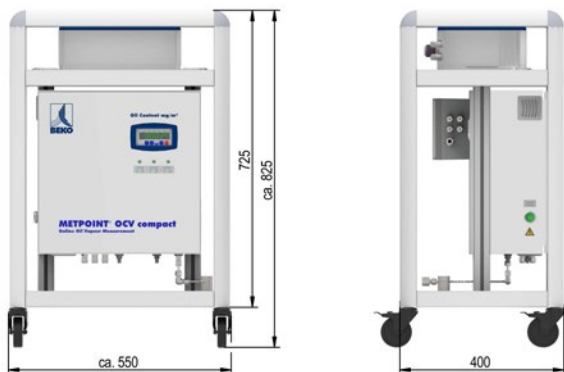
- › Możliwość stosowania od razu po dostawie – urządzenie całkowicie zmontowane
- › Wygodny, czytelny ekran dotykowy 7" w celu wizualizacji wartości zmierzonych i łatwego konfigurowania
- › Stabilna rama aluminiowa na kółkach z blokadą
- › Łatwo dostępne przyłącze sprężonego powietrza
- › Centralne zasilanie elektryczne z wyłącznikiem głównym
- › Płyta osłonowa chroniąca urządzenie podczas transportu

Nasza odpowiedzialność Twój sukces



# Wersje urządzenia METPOINT® MCA w bezpośrednim porównaniu

Kontrola całej sieci sprężonego powietrza pod kątem obecności par oleju i wskazywanie punktów, w których niezbędne jest bardziej intensywne uzdatnianie – dzięki naszemu mobilnemu modułowi pomiarowo-analitycznemu METPOINT® MCA w zależności od potrzeb i wybranej opcji – z dodatkowymi metodami pomiarowymi.

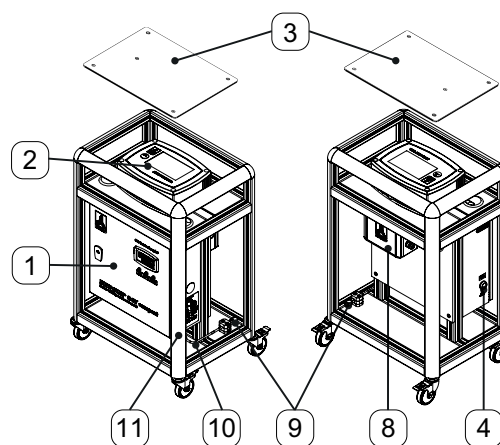


Wielkość pomiarowa	Opcje		
	O	P	S
Zawartość oleju resztkowego (pary oleju) [mg/m <sup>3</sup> ]	✓	✓	✓
Stężenie cząstek [cts/m <sup>3</sup> ]		✓	
Ciśnieniowy punkt rosy [°Ctd]			✓
Temperatura [°C]			✓
Wilgotność względna [%]			✓
Przepływ objętościowy sprężonego powietrza [m <sup>3</sup> /h]			✓
Ciśnienie robocze [bar(nadc.)]			✓
Prędkość sprężonego powietrza [m/s]			✓



Nr pozycji	Opis / objaśnienie
1	METPOINT® OCV compact
2	METPOINT® BDL
3	Oślona
4	Przycisk podświetlany WŁ./WYŁ. do METPOINT® OCV compact
5	Zawór bezpieczeństwa
6	Zawór regulacji ciśnienia
7	Licznik cząstek PC 400 (1µm)*
8	Centralne zasilanie elektryczne z wyłącznikiem głównym z przyciskiem podświetlanym WŁ./WYŁ.
9	Przyłącze sprężonego gazu
10	Głowica
11	Rama podstawy

\* (opcja P)



## Czy macie Państwo dalsze pytania dotyczące optymalnego uzdatniania sprężonego powietrza?

Znamy odpowiedzi na te pytania! Oferujemy odpowiednie rozwiązania w każdym zakresie tego procesu. Będziemy wdzięczni za kontakt oraz możliwość zaprezentowania Państwu

naszych produktów w zakresie odprowadzania kondensatu, filtracji, osuszania, techniki pomiarowej i procesowej, a także naszych obszernych usług serwisowych.

odwiedź nas na



BEKO TECHNOLOGIES Sp. z o.o.

ul. Pańska 73

PL - 00-834 Warszawa

Tel. +48 22 314 75 40

info.pl@beko-technologies.pl

www.beko-technologies.pl



Zastrzeżenie: prawo do wprowadzania zmian technicznych oraz możliwość występowania błędów w druku.