

Informacje ogólne



Przenośny kalibrator z serii Procal 9000 zaprojektowany został, aby uprościć procedurę okresowych kalibracji i zapewnienia jakości pomiarowej, dla aparatury gazowej CEMS / AMS zainstalowanej na obiekcie (in-situ lub ekstrakcyjnej). W zależności od modelu urządzenie umożliwia zarówno kalibrację gazami jak również, parą wodną. Wyposażony standardowo w plecak transportowy, umożliwia wygodny i szybki transport nawet, gdy konieczne jest używanie drabiny.

P9100 – Generator pary wodnej.

Generator pary wodnej zapewnia stały przepływ 5 l/min przy dowolnym stężeniu objętościowym pary wodnej (w zakresie od 2% do 60%). Wyposażony w dwumetrowy elastyczny przewód, zakończony mini parownikiem jest przeznaczony do bezpośredniego połączenia z wejściem kalibracyjnym przyrządu, dzięki czemu nie ma konieczności używania grzanej linii. Używane standardowe strzykawki o objętości 50ml zapewniają wygodne dawkowanie wody. Możliwość posiadania kilku strzykawek, zapewnia szybką obsługę podczas dłuższych kalibracji.



P9200 – Mieszalnik gazów.

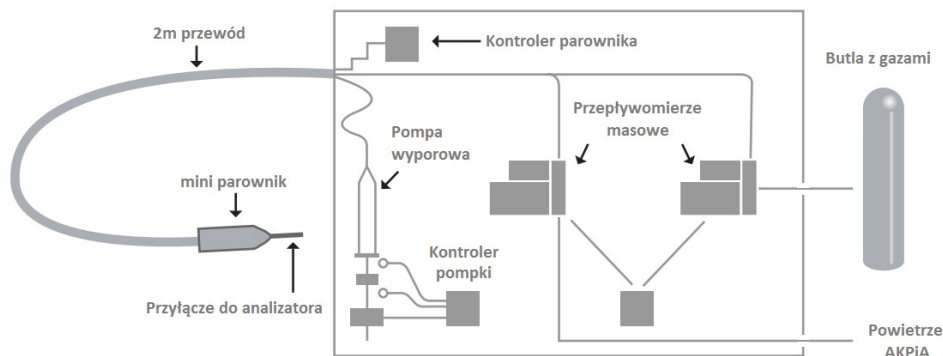
Kalibrator wyposażony jest w dwa precyzyjne przepływomierze masowe oraz prosty interfejs użytkownika. Dzięki możliwości wprowadzania stężeń gazów, użytkownik otrzymuje informację zarówno o aktualnym rozcieńczeniu gazu oraz o przepływach. Wykorzystując pojedynczą butlę z gazem, można w bardzo prosty sposób przeprowadzić pełny test liniowości analizatorów gazowych CEMS/AMS. Dzięki urządzeniu Procal 9200 sprawdzenie liniowości przyrządów zgodnie z EN14181 jest bardzo szybkie i tanie.

P9300 – Generator pary wodnej oraz mieszalnik gazów.

Połączenie możliwości obu wcześniejszych modeli zaowocowało powstaniem kalibratora, który umożliwia również generowanie próbki wilgotnej. Zarówno stężenie gazu z butli jak i zawartości pary wodnej mogą być ustawione niezależnie. Kalibrator można również użyć do sprawdzenia układów kondycjonowania próbki w systemach ekstrakcyjnych np. poprzez podanie na wejście poboru gazu, próbki SO₂ o znanym stężeniu wraz z wilgocią, co umożliwia sprawdzenie skuteczności osuszacza.

Cechy

- Przenośny generator pary wodnej / rozcieńczalnik gazów (unikalny produkt, umożliwiający kalibrację przyrządów in-situ oraz ekstrakcyjnych)
- Możliwość wielopunktowej kalibracji przy użyciu jednej butli (test liniowości zgodnie z QAL 2 (AST))
- Skalibrowany zgodnie ze wzrocom (spełnienie wymagań prawnych)
- Prosty interfejs użytkownika (minimum czasu na szkolenie personelu)



Specyfikacja

P9100:

Para wodna	2 do 60% stężenia objętościowego
Przepływ	5 l/min
Objętość wody	50ml wystarcza na ok.: 1godzinę przy 20% lub 20minut przy 60% pary wodnej

P9200:

Dwa niezależne przepływomierze masowe o parametrach:

Przepływ	0,1 – 5 l/min
Dokładność	+/- 0,5% wartości zadanej, plus +/- 0,1% zakresu

P9300:

Połączenie cech z obu modeli P9100 oraz P9200

Obudowa	Lekka, wytrzymała, wykonana z poliuretanu z wygodnym plecakiem do łatwego transportu
Wymiary	58 cm (wys) x 35 cm (szer) x 22 cm (gł)
Waga	10 kg
Zasilanie	90 – 264 VAC; 47 – 63 Hz, 260W
Powietrze AKPiA	pobór do 5 l/min przy ciśnieniu 1-2 Bary
Przyłącza do analizatora	rurka 6mm O/D SS (adapter 6mm na 1/4" w komplecie)
Przyłącza gazowe	1/8" BSP żeńskie

Technika pomiarowa MLU:

Kompletne systemy oraz przyrządy do pomiarów w emisji i imisji zanieczyszczeń do powietrza. Przenośne przyrządy pomiarowe (GC, PID, FTIR, NDIR), poborniki pyłu. Serwis i kalibracja przyrządów pomiarowych.

Wszystkie informacje były dokładnie sprawdzone. MLU-PL nie ponosi odpowiedzialności w wypadku zaistniałych błędów.
Tłumaczenie MLU-PL, Październik 2021. Wersja 1.0

MLU

MLU

dostarcza i serwisuje
kompletne systemy
monitoringu
zanieczyszczeń do
powietrza
oraz aparaturę procesową

MLU Polska:
ul. Połomińska 16
40-585 Katowice
Polska

<https://www.mlu.pl>

biuro@mlu.pl

tel.+48 32 25 19 354

