

GB 100

3-Kanałowy Mieszalnik Gazów

Wydajność każdego kanału: 0 - 500 mL/min
Całkowite natężenie przepływu mieszanki: Do 1,5 L/min
Dokładność: 1,0%
Powtarzalność: 0,16% odczytu
Czas odpowiedzi: 50 ms
Oprogramowanie w zestawie



www.merserwis.pl
dh@merserwis.pl

Dla MIKRO-przepływów

Dynamiczne tworzenie mieszanek gazowych



WYSOKA ELASTYCZNOŚĆ - od statycznych do dynamicznych mieszanek gazów

Butle gazowe z przygotowanymi mieszankami gazowymi są drogie i posiadają ograniczenia. Dzięki zastosowaniu mieszalników MCO możliwe jest tworzenie dynamicznych mieszanek gazowych w dowolnym momencie, pozwalając na swobodne ustawianie natężenia przepływu, stężenia i mieszania z różnych źródeł gazu.

GB100 zapewnia elastyczność, której nie dają gotowe mieszanki gazów.

Najlepsze Mieszalniki Gazów

MCQ Instruments oferuje najlepsze, najtańsze i najszybsze rozwiązania do zarządzania, kontroli, pomiaru i tworzenia mieszanin gazów lub ich rozcieńczania.

MCQ jest producentem zaawansowanych, certyfikowanych, zintegrowanych i zaufanych technologii, które pomogą Ci osiągnąć Twoje cele bez żadnego wysiłku. Począwszy od laboratoriów farmaceutycznych, a skończywszy na branży przemysłowej o potrzebach związanych z dużymi przepływami, posiadają odpowiednie produkty, które pozwolą zarządzać procesami gazowymi z automatyzacją i nieporównywalną precyzją.

Gazy:

N₂,
O₂,
CO₂,
CH₄,
Powietrze
(inne gazy na zamówienie)



Wysoka dokładność

Nieporównywalna precyzja mieszalników MCQ umożliwia przeprowadzenie serii testów i eksperymentów, które w inny sposób byłyby niemożliwe do zrealizowania.

GB 100 jest rozwiązaniem dedykowanym dla laboratoriów i stanowi solidną alternatywę dla przestarzałych rozwiązań wielokanałowych z wykorzystaniem masowych regulatorów przepływu, zewnętrznego zasilania i odczytu.

Łatwe podłączenie

MCQ Gas Blender 100 jest łatwy w instalacji i obsłudze. Potrzebny jest tylko laptop lub komputer stacjonarny, aby podłączyć urządzenie za pomocą USB.

Dzięki łatwemu systemowi złączek typu "push-in" można podłączyć butle do przyrządu, a wyjście pozwoli na wprowadzenie końcowej mieszanki do systemu.





Intuicyjne oprogramowanie

AUTOMATYZACJA I ELASTYCZNOŚĆ

Dla zaawansowanych funkcji lub do sterowania za pomocą komputera, oferujemy również Oprogramowanie - MCQ Mixture Creator. Jest to oprogramowanie umożliwiające bezpośredni dostęp i kontrolę wszystkich parametrów mieszalnika gazów. Przyjazny interfejs pozwala na łatwe zarządzanie procesem mieszania gazów - modyfikację i kontrolę zarówno końcowej mieszanki jak i dynamiczne rozcieńczanie gazów testowych.

Certyfikaty



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance
www.tuv.com
ID 1111218183



PENDING



MADE IN ITALY



Szybka odpowiedź

Firma MCQ opracowała najszybsze urządzenie na rynku.

GB 100 jest czołowym produktem, jeśli chodzi o dokładność i elastyczność mikroprzepływów gazów. Zmiana wartości zadanej trwa tylko 50ms. Jest to wartość obowiązująca dla każdego pojedynczego kanału.

Zastosowanie

Badania i rozwój (R&D), Laboratoria, Instytuty i Ośrodki Badawcze

- Wzorcowanie przyrządów
- Przygotowanie gazów testowych
- Sprzęt analityczny
- Lokalne przygotowywanie mieszanin gazowych
- Laboratorium chemiczne

Analiza

- Chromatografia gazowa
- Kontrola jakości

Żywność i napoje

- Regulacja atmosfery kontrolowanej
- Nauki przyrodnicze

- Biotechnologia
- Regulacja atmosfery gazowej
- Badania nad kulturami komórkowymi
- Farmaceutyka

Dokładny, kompaktowy, niezawodny

MCQ Gas Blender 100 jest naszym rozwiązaniem dla problemów związanych z mieszaniem i rozcieńczaniem gazów dla mikroprzepływów. 3-kanałowy mieszalnik gazowy w kompaktowej obudowie w bardzo dogodnej cenie. Łatwy do zainstalowania, ustawienia i użytkowania, jest najszybszym przyrządem na rynku.

Dane techniczne

Dokładność
(dla każdego kanału) N2, 20 °C, 101,325 kPa (1 atm):
5-100% FS: 1% wartości zadanej
< 5% FS: 0,2% FS

Powtarzalność: 0,16% odczytu

Czas odpowiedzi
(dla każdego kanału) 50 ms

Zasilanie 16-36 VDC - Min1,5 A

Ciśnienie robocze Maks. 25 psi

Temperatura robocza 0-50 °C

Natężenie przepływu
(dla każdego kanału) 0 - 500 mL/min (standardowo)
0 - 200 mL/min (na życzenie)

Całkowita wydajność mieszanki Do 1,5 L/min

Gazy N2, O2, CO2, CH4, Powietrze, He, H2, inne gazy na zamówienie

Kompatybilność Profibus, Modbus, Simulink, Python

Interfejsy Interfejs USB PC

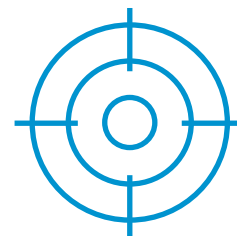
Przyłącza Złącza wciskane dla rurek 6-4mm.
Inne na życzenie

Kanał wlotowy 3 wejścia

Kanał wylotowy 1 wyjście mieszanki gazów

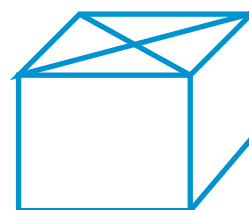
Obsługa urządzenia Oprogramowanie, sygnalizator LED

Certyfikaty CE, TUV, cTUVUS,
Wyprodukowano we Włoszech



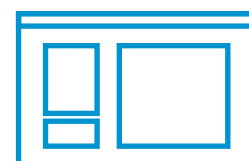
Wysoka dokładność

Fabryczna kalibracja z dokładnością do 1% wartości zadanej dla każdego kanału.



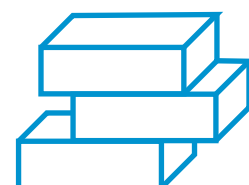
Kompaktowa obudowa

Wszystko w jednej, kompaktowej i łatwej do transportu obudowie.



Pakiet oprogramowania

Program Mixture Creator jest prosty w obsłudze i pozwala na łatwe zarządzanie procesem mieszania gazów.



Mieszalniki Gazów MCQ

MCQ Instruments posiada mieszalniki gazów na każde rozwiązanie.