

Generator powietrza ultra-czystego Zero Air

firmy F-DGS jest jednym z najmniejszych i najbardziej wydajnych systemów powietrznych wolnych od węglowodorów do zastosowań laboratoryjnych. Wykorzystanie technologii PSA pozwala usunąć węglowodory poniżej 0.05 pmm. Seria **DEIMOS UZA** jest dostępna ze zintegrowanym, bezolejowym kompresorem wykorzystującym **Energy Saving Technology (EST)**. Jest kompaktowy oraz cichy w działaniu.

Generator jest sterowany za pomocą kolorowego ekranu dotykowego, który wyświetla proces w czasie rzeczywistym, ciśnienie wlotowe/wylotowe. Przepływ powietrza i status systemu ze zdalnym dostępem do kontroli diagnostycznej.



Aplikacje

GC-FID

GC-FPD

GC-NPD

CO2 analyzer

Korzyści i oszczędności

Lepsza wydajność detektora

Redukcja CO i węglowodorów, w tym metanu do <0.05 ppm obniża poziom szumu tła i zapewnia linii bazowej lepszą stabilność zwiększając czułość detektora i zapewniając precyzyjne wyniki analityczne.

Zwiększona efektywność laboratoryjna

Stałe, nieprzerwane dostawy gazu o gwarantowanej czystości eliminuje przerwy w analizie w celu wymiany butli co zmniejsza ilość wymaganych ponownych kalibracji.

Oszczędność pieniędzy

Urządzenie wymaga jedynie podłączenia do odpowiedniego gniazda. Inwestycja może zostać zwrócona w Czasie krótszym niż jeden rok.

Zwiększone bezpieczeństwo

Ultra czyste Powietrze Zerowe wytwarzane jest przy niskim ciśnieniu i temperaturze otoczenia co eliminuje potrzebę stosowania butli wysokociśnieniowych. Dodatkowo generator nie wymaga zewnętrznego źródła sprężonego powietrza.

Prosta instalacja

Generatory mogą być instalowane w laboratorium pod stołem, eliminując potrzebę stosowania długich przewodów gazowych z butli zabezpieczonych w oddalonym miejscu.

Specyfikacja techniczna							
Model	DEIMOS. UZA.1	DEIMOS. UZA.3	DEIMOS. UZA.6	DEIMOS. UZA.10	DEIMOS. UZA.20	DEIMOS. UZA.35	DEIMOS. UZA.50
Informacje ogólne							
Max. przepływ powietrza TOC	1L/min	3L/min	6L/min	10L/min	20L/min	35L/min	50L/min
Max. ciśnienie powietrza TOC	6 bar (87 psi)						
Ilość HCs na wyjściu	<0.05 ppm						
Ilość CO na wyjściu	<0.05 ppm						
Punkt rosy wody	-50°C						
Cząstki	0.01μ						
Wyświetlacz	Ekran dotykowy (parametry operacyjne, status systemu, alarmy i konserwacja)						
Max. wilgotność względna	80% przy 25°C						
Zakres temperatury	5- 25°C						
Poziom hałasu	< 50dB			< 52dB			
Wymiary	47.5 x 66.2 x 65 cm			47.5 x 66.2 x 79 cm			
Waga	58 kg			75 kg			121 kg
Zasilanie	110-120V/220 – 240V – 50/60 Hz						
Pobór mocy	655 VA			1130 VA		1980 VA	
Połączenie							
Połączenie wylotowe	G 1/4" (BSP) żeńskie						
Komunikacja							
USB/PC	Opcjonalnie						

Funkcje standardowe

- Inteligentny interfejs z ekranem dotykowym zapewnia proste i przyjazne dla użytkownika zarządzanie wszystkimi funkcjami urządzenia
- Wbudowany zintegrowany kompresor powietrza
- Cicha praca dzięki obudowie Soundproofed i funkcjom antywibracyjnym
- Auto start
- Dźwiękowy sygnał i wyświetlany komunikat o konserwacji wraz dziennikiem historii
- Wskaźnik przepływu wylotowego
- Energy Saving Technology (EST): wyłączenie kompresora gdy nie jest wymagane zasilanie – zapewnia niskie zużycie energii i zwiększenie trwałości kompresora
- Kompaktowa konstrukcja