

Generatory powietrza ZeroAir

Korzystając z powietrza sprężonego z zewnętrznych kompresorów, generatory Zero Air wytwarzają suche i wolne od węglowodorów powietrze, które może być wykorzystywane do detektorów w chromatografii gazowej.

Zaprojektowane z myślą o bezpieczeństwie i wygodzie. Urządzenia wykonane są z najwyższej jakości komponentów, są łatwe w instalacji i wymagają jedynie minimalnej rocznej konserwacji. Zastosowanie generatorów w laboratorium wyeliminuje potrzebę stosowania niewygodnych butli z gazem pod wysokim ciśnieniem.



Aplikacje

GC-FID

GC-FPD

GC-NPD

Gas Sensing

THA

Korzyści i oszczędności

Ulepszona wydajność czujnika

Redukcja węglowodorów, w tym metanu do <0.05 ppm obniża poziom szumu tła i daje linii bazowej o wiele lepszą stabilność, znacznie 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 i zewnętrznego źródła sprężonego powietrza. 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.

Prosta instalacja

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

Specyfikacja techniczna						
Model	ZA.1000	ZA.1500	ZA.3000	ZA.6000	ZA.15000	ZA.30000
Informacje ogólne						
Przepływ powietrza (L/min)	1.0	1.5	3	6	15	30
Ciśnienie	Max. 6.5 bar (94 psi)					
Czas startu	40 min		45 min		50 min	
Warunki pracy	5 - 35°C, wilgotność względna 80% przy 25°C					
Wskaźniki LED	Ready, Warm up, Stand-by, Alarm, Off					
Wymiary	30 x 15 x 54 cm					
Waga	13 kg		14 kg		19 kg	21 kg
Bezpiecznik	2 A (5x 20 mm)					
Pobór mocy	240 W					
Zasilane	90 – 240 V / 50 – 60 Hz					
Informacje dotyczące powietrza wlotowego						
Punkt rosy wody	< -20°C					
Maksymalne stężenie HCs na wlocie	10 ppm					
Maksymalna temperatura powietrza	40°C					
Ciśnienie (min/max)	4.5 – 10 bar (65 – 145 psi)					
Połączenie						
Połączenie wlotowe/ wylotowe	1/8” G F					
Komunikacja						
USB/RS232/ PC	Opcjonalnie					
Sprężarka powietrza	110 V			230 V		

Funkcje standardowe

- Natężenie przepływu: 1.0, 1.5, 3, 6, 15, 30 L/min.
- Czystość:
 - HC <0.05 ppm;
 - CO <0.05 ppm
- Ciśnienie do 6.5 bar (94 psi)
- Wymagany zewnętrzny kompresor powietrza
- Kompaktowa konstrukcja oszczędzająca miejsce w laboratorium
- Kompatybilny z kompresorem COSMOS
- Wyświetlanie statusu pracy (Ready, Warm Up, Stand-by, Alarm, Off)