

Generatory Azotu NESO dla GC/ICP/TOC

dostępne są bez lub ze zintegrowanym bezolejowym kompresorem wykorzystującym tryb **Energy Saving Technology (EST)**. Generatory serii NESO są kompaktowe i ciche podczas pracy.

Sterowanie odbywa się za pomocą kolorowego ekranu dotykowego, który wyświetla stan w czasie rzeczywistym: ciśnienie wlotowe/wylotowe, przepływ N₂ i status systemu ze zdalnym dostępem do kontroli diagnostycznej.

Wytwornice azotu wykorzystują zaawansowaną technologię PSA do uzyskania azotu ze sprężonego powietrza 24/7.



Aplikacje



Korzyści i oszczędności

Zwiększona efektywność laboratoryjna

Stały, nieprzerwany dopływ gazu o gwarantowanej czystości eliminuje przerwy w analizie, w celu zmiany butli z azotem i zmniejsza wymaganą ponowną kalibrację urządzenia.

Ulepszone bezpieczeństwo

Azot wytwarzany jest przy niskim ciśnieniu i temperaturze otoczenia eliminuje potrzebę stosowania butli wysokociśnieniowych.

Pewność dostawy

Zintegrowany bezolejowy kompresor powietrza gwarantuje ciągłe zasilanie gazem, niezależnie od wewnętrznego zasilania sprężonym powietrzem

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	NESO.1		NESO.2		NESO.3	
Kompresor	-	✓	-	✓	-	✓
Informacje ogólne						
Max. przepływ	1 L/min		3 L/min		5 L/min	
Max. ciśnienie	6 bar (87 psi)					
Czystość	99.9995% (<5ppm O2)					
Wielkość cząstek	0.01μ					
Wymagany przepływ powietrza wlotowego (przy max. ciśnieniu 8 bar 116 psi)	12 L/min	-	36 L/min	-	60 L/min	-
Min. jakość powietrza wlotowego	ISO8573-1:20101.4.1.	-	ISO8573-1:20101.4.1.	-	ISO8573-1:20101.4.1.	-
Wyświetlacz	Ekran dotykowy (parametry operacyjne, status systemu, alarmy i konserwacja)					
Warunki pracy	Zakres temperatur: 5 - 25°C Wilgotność: 80% przy 25°C					
Max. wysokość	3000 m					
Poziom hałasu	25 dB	50 dB	25dB	52 dB	25dB	52dB
Wymiary	47.5 x 66.2 x 65 cm		47.5 x 66.2 x 79 cm			
Waga	54 kg	58 kg	71 kg	94 kg	91 kg	118 kg
Pobór mocy	150 VA	375 VA	150 VA	850 VA	150 VA	850 VA
Zasilanie	220 -240V/50-60 Hz					
Bezpiecznik	10A					
Połączenie						
Wylot azotu	G 1/4 "(BSB) Female					
Wlot powietrza	G 1/4" (BSB) Female	-	G 1/4" (BSB) Female	-	G 1/4" (BSB) Female	-
Komunikacja						
USB/PC	Opcjonalnie					