

GENERATORY AZOTU Seria ALIZE



Laboratoryjne **generatory azotu serii ALIZE** są jednymi z najlepiej zaprojektowanych generatorów wykorzystujących technologię adsorpcji zmiennociśnieniowej PSA. Przy wykorzystaniu procesu adsorpcji zmiennociśnieniowej możliwe jest uzyskanie wysokiej jakości azotu przy różnych przepływach i czystości.



Generator jest sterowany za pomocą ekranu dotykowego HMI umożliwiającego wyświetlanie procesu w czasie rzeczywistym, ciśnienie wejściowe/wyjściowe, poziom tlenu (opcjonalnie).

Zastosowanie: GC, ELSD / CORONA, ICP, COT , SAMPLE EVAPORATION

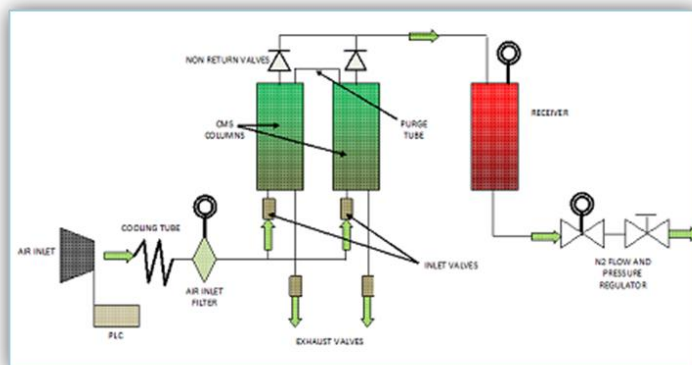
Zalety:

- Stała, nieprzerwana dostawa gazu o gwarantowanej czystości, bez konieczności używania niewygodnych butli ciśnieniowych i przerywania analiz.
- Wysoka czystość produkowanego gazu
- Azot wytwarzany jest przy niskim ciśnieniu i w temperaturze otoczenia co eliminuje potrzebę stosowania butli ciśnieniowych
- Opcjonalnie dostępny zintegrowany bezolejowy kompresor powietrza
- Szybka i łatwa instalacja. Urządzenie wymaga jedynie podłączenia do źródła prądu i zewnętrznego kompresora powietrza (w przypadku generatora bez zintegrowanego kompresora).

Funkcje standardowe:

- Zmienny przepływ gazu
- Funkcja Auto-Start
- Funkcja wyświetlania alarmów i menu pomocy
- Dźwiękowy sygnalizator alarmów
- Wskaźnik przepływu gazu
- Tryb energooszczędny
- **Opcjonalnie:** zintegrowany kompresor powietrza, analizator tlenu, moduł z katalizą węglowodorów na poziomie: < 0.05ppm

Oczyszczanie gazów oparte jest na zjawisku adsorpcji. Technologia adsorpcji zmiennociśnieniowej PSA wytwarzania azotu opiera się zmieniającym się ciśnieniu w dwóch kolumnach złoż (zmniejszaniu i zwiększaniu ciśnienia w dwóch kolumnach z aktywowanego tlenku glinu). Technika wykorzystuje molekularne sita węglowe (CMS) do selektywnego usuwania tlenu i innych zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego. Dzięki zastosowaniu tej techniki możliwe jest ciągłe uzyskiwanie azotu o doskonałej czystości. Czysty azot i czyste powietrze produkowane są jako standard.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA									
Zewnętrzny przepływ azotu —L/min vs stężenie tlenu									
Model	5ppm	100ppm	0,1%	0,5%	1,0%	2,0%	Ciśnienie wyjściowe	Wymiary (H x W x D)	
								(-0) Bez kompresora	(-1) Z kompresorem
ALIZE-1*	1.0	-	-	-	-	-	5 bar	340x710x480	430x780x690
ALIZE-3*	3.0	4.0	-	-	-	-	5.5 bar	780x430x770	
ALIZE-4 SC	-	-	3.0	4.0	-	-	5.5 bar	340x710x480	430x780x690
ALIZE-4DC	-	-	-	6.0	-	-	5.5 bar	340x710x480	430x780x690
ALIZE-5	-	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	5 bar	780x430x770	
ALIZE-6	5.0	8.0	15.0	30.0	35.0	40.0	7 bar	780x430x770	
ALIZE-7	-	-	10.0	15.0	20.0	25.0	7 bar	780x430x770	

*dostępne opcjonalnie modele generatorów ZERO NITROGEN/AIR (Z-ALIZE): HC_s< 0.05 ppm

Dane techniczne	
Zasilanie	230 V
Zakres temperatury otoczenia	5-35°C (41-95°F)
Max. ciśnienie wlotowe powietrza	8 bar (116 psi)
Wlot powietrza - wymagania (bez sprężarki)	punkt rosy: -40°C (-40°F)
	cząstki stałe: <1 micron
	Oil: <0.01 mg/m ³
Zasilanie	220v a.c. / 1ph / 50Hz or
Połączenie wlotu/wylotu	G 1/4" (BSP) Female
Wyświetlacz	ekran dotykowy HMI (wyświetlanie procesu w czasie rzeczywistym, wlot/wylot ciśnienia, przepływ powietrza i azotu)