

Modułowe generatory azotu o ultrawysokiej czystości 95% do 99,9995% Seria N

Generatory azotu wytwarzają wysokiej jakości azot ze sprężonego powietrza za pomocą adsorpcji zmiennociśnieniowej (PSA). Nasze generatory stanowią opłacalną, niezawodną i bezpieczną alternatywę dla tradycyjnych źródeł azotu, takich jak butle lub ciecz kriogeniczna.

Generatory azotu są dostępne w 3 wariantach - Standard, SEP i MultiSEP. Wydajności wahają się od 1 do 1150 Nm³/h przy czystości od 95% do 99,9995%. Generatory PSA są przeznaczone do pracy w trybie 24/7. Sterowanie za pomocą ekranu dotykowego ma przyjazny dla użytkownika interfejs z funkcją automatycznego uruchamiania/zatrzymywania w oparciu o zużycie gazu. Nasze serie SEP i MultiSEP posiadają sprężynowe kolumny, które zapobiegają efektowi zgniatania sita molekularnego.

Unikalna konstrukcja zapewnia stałe, wysokie natężenie przepływu azotu przy minimalnej powierzchni zabudowy. Wraz z sitem molekularnym chroniącym przed wilgocią znacznie obniża koszty i wydłuża żywotność generatorów.



Funkcje:

- Solidna konstrukcja z orurowaniem ze stali nierdzewnej
- Wbudowany analizator czystości do ciągłego monitorowania
- Zbiorniki przeznaczone do obciążenia ciśnieniem dynamicznym
- Intuicyjne sterowanie za pomocą ekranu dotykowego
- Zdalny przekaźnik start/stop
- Gwarantowana wydajność z gwarancją ASSURE i zdalnym monitorowaniem
- Szybki zwrot z inwestycji w czasie krótszym niż 24 miesiące
- Łatwy w instalacji i przyjazny dla środowiska
- Pasuje do każdego zastosowania

Model		Czystość										
		5,00% 95,00%	3,00% 97,00%	2,00% 98,00%	1,00% 99,00%	0,50% 99,50%	0,10% 99,90%	500ppm 99,95%	100ppm 99,99%	50ppm 99,995%	10ppm 99,999%	5ppm 99,9995%
Standard	N2	13,2	11,3	9,3	7,3	6,5	4,8	4,2	3,2	2,3	1,7	1,3
	N4	26,4	22,5	18,6	14,7	13,0	9,6	8,5	6,4	4,7	3,3	2,5
	N6	39,6	33,8	27,9	22,0	19,4	14,4	12,7	9,5	7,0	5,0	3,8
	N9	59,4	50,6	41,9	33,0	29,2	21,6	19,0	14,3	10,5	7,5	5,6
	N12	79,1	67,5	55,9	44,0	38,9	28,9	25,4	19,1	14,0	10,0	7,5
	N15	98,9	84,4	69,8	55,0	48,6	36,1	31,7	23,9	17,5	12,5	9,4
SEP	N20	131,9	112,5	93,1	73,3	64,8	48,1	42,3	31,8	23,3	16,7	12,5
	N27	178,1	151,9	125,7	99,0	87,5	64,9	57,1	42,9	31,4	22,5	16,9
	N35	230,8	196,9	162,9	128,3	113,4	84,2	74,0	55,7	40,7	29,2	21,9
	N50	329,7	281,3	232,8	183,3	162,0	120,3	105,7	79,5	58,2	41,7	31,3
	N65	428,7	365,6	302,6	238,3	210,5	156,3	137,4	103,4	75,6	54,2	40,7
	N80	527,6	450,0	372,4	293,3	259,1	192,4	169,1	127,2	93,1	66,7	50,0
	N100	659,5	562,5	465,5	366,6	323,9	240,5	211,4	159,1	116,4	83,4	62,6
	N125	824,4	703,1	581,9	458,2	404,9	300,6	264,3	198,8	145,5	104,3	78,2
	N150	989,2	843,8	698,3	549,9	485,9	360,8	317,1	238,6	174,6	125,1	93,8
MultiSEP	N80T	1055	900	745	587	518	385	338	254	186	133	100
	N100T	1319	1125	931	733	648	481	423	318	233	167	125
	N125T	1649	1406	1164	916	810	601	529	398	291	209	156
	N150T	1978	1688	1397	1100	972	722	634	477	349	250	188
	N3080	1583	1350	1117	880	777	577	507	382	279	200	150
	N3100	1978	1688	1397	1100	972	722	634	477	349	250	188
	N3125	2473	2109	1746	1375	1215	902	793	596	436	313	235
	N3150	2968	2531	2095	1650	1458	1082	951	716	524	375	281
	N4080	2110	1800	1490	1173	1037	770	677	509	372	267	200
	N4100	2638	2250	1862	1466	1296	962	846	636	466	334	250
	N4125	3279	2813	2328	1833	1620	1203	1057	795	582	417	313
	N4150	3957	3375	2793	2200	1944	1443	1269	954	698	500	375
	N5080	2638	2250	1862	1466	1296	962	846	636	466	334	250
	N5100	3297	2813	2328	1833	1620	1203	1057	795	582	417	313
	N5125	4122	3516	2909	2291	2025	1503	1321	994	727	521	391
	N5150	4946	4219	3491	2749	2429	1804	1586	1193	873	626	469

Wydajność oparta na ciśnieniu wlotowym 7 bar (g).

Jakość powietrza wlotowego do urządzenia 1.4.1. zgodnie z normą ISO 8573-1:2010



Ingersoll Rand Inc. (NYSE:IR), kierując się duchem przedsiębiorczości i poczuciem własności, dokłada wszelkich starań, aby uczynić życie naszych pracowników, klientów i społeczności lepszym. Klienci polegają na naszej doskonałości technologicznej w dziedzinie tworzenia przepływów o znaczeniu krytycznym i naszych rozwiązaniach przemysłowych oferowanych pod ponad 40 cenionymi markami — nasze produkty i usługi działają doskonale w najbardziej złożonych i trudnych warunkach. Nasi pracownicy zyskują trwałą lojalność klientów poprzez codzienne zaangażowanie w wiedzę, produktywność i wydajność. Więcej informacji można znaleźć na stronie irco.com

ingersollrand.com



Ingersoll Rand, IR i logo IR są znakami towarowymi firmy Ingersoll Rand, jej spółek zależnych i/lub stowarzyszonych. Wszystkie pozostałe znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli. Sprężarki Ingersoll Rand nie zostały zaprojektowane, przeznaczone ani zatwierdzone do zastosowań związanych z powietrzem do oddychania. Firma Ingersoll Rand nie zatwierdza specjalistycznego sprzętu do zastosowań związanych z powietrzem do oddychania i nie ponosi żadnej odpowiedzialności za sprężarki używane do pracy z powietrzem do oddychania. Żadne informacje zawarte na tych stronach nie mają na celu rozszerzenia jakiegokolwiek gwarancji lub oświadczenia, wyraźnego lub dorozumianego, dotyczącego produktu opisanego w niniejszym dokumencie. Wszelkie takie gwarancje lub inne warunki sprzedaży produktów będą zgodne ze standardowymi warunkami sprzedaży takich produktów firmy Ingersoll Rand, które są dostępne na żądanie. Ulepszanie produktów jest stałym celem Ingersoll Rand. Wszelkie projekty, schematy, obrazy, zdjęcia i specyfikacje zawarte w niniejszym dokumencie służą wyłącznie do celów reprezentacyjnych i mogą obejmować opcjonalny zakres i/lub funkcjonalność oraz mogą ulec zmianie bez powiadomienia lub zobowiązań.

Zobowiązujemy się do stosowania praktyk drukowania przyjaznych dla środowiska. © 2024 Ingersoll Rand IRITS-0000-000 EUPL