

Bardzo wysoka czystość

Generatory azotu

Czystość od 95% do 99,9995%

Seria N



Ciągłe źródło wysokiej czystości azotu na miejscu - znaczne obniżenie kosztów.

Generatory azotu bazują na czystym, suchym sprężonym powietrzu, tworząc ciągłe źródło azotu o wysokiej czystości. Własne wytwarzanie azotu jest opłacalną i niezawodną alternatywą dla korzystania z butli lub ciekłego azotu w szerokim zakresie zastosowań. Te tradycyjne metody dostarczania gazu często wiążą się z ukrytymi kosztami, takimi jak opłaty za wynajem, dopłaty za uzupełnianie i dostawę, opłaty za przetwarzanie zamówień, a także opłaty środowiskowe.

Generatory azotu CompAir są dostępne w 3 wariantach - Standard, SEP i MultiSEP.

Wydajności wahają się od 0.02 do 82 m³/min przy czystości od 95% do 99,9995%. Generatory CompAir 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 mają kolumny obciążone sprężynami, które zapobiegają efektowi zginięcia sita molekularnego.

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

Funkcje są twoimi korzyściami:

- **Wytrzymała konstrukcja** z orurowaniem ze stali nierdzewnej
- **Wbudowany analizator czystości** do ciągłego monitorowania
- Zbiorniki zaprojektowane z myślą o **dynamicznym obciążeniu ciśnieniowym**
- Intuicyjne **sterowanie** za pomocą ekranu dotykowego
- **Zdalny** przekaźnik start/stop
- **Gwarantowana wydajność** dzięki gwarancji ASSURE i zdalnemu monitorowaniu
- **Szybki zwrot z inwestycji** zazwyczaj w czasie krótszym niż 24 miesiące
- **Łatwy w instalacji** i przyjazny dla środowiska
- Pasuje do **każdego zastosowania**





Model		Czystość											
		O ₂ N ₂	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		0,22	0,19	0,16	0,12	0,10	0,08	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02
	N4		0,44	0,38	0,31	0,24	0,21	0,16	0,14	0,10	0,08	0,06	0,04
	N6		0,66	0,56	0,47	0,37	0,32	0,24	0,21	0,16	0,11	0,09	0,06
	N9		0,99	0,84	0,70	0,55	0,49	0,36	0,31	0,24	0,18	0,12	0,10
	N12		1,31	1,12	0,93	0,73	0,65	0,48	0,42	0,31	0,23	0,17	0,12
	N15		1,65	1,40	1,16	0,91	0,81	0,60	0,53	0,40	0,30	0,20	0,16
SEP	N20		2,20	1,88	1,55	1,22	1,08	0,80	0,70	0,53	0,39	0,28	0,20
	N27		2,97	2,53	2,10	1,65	1,46	1,08	0,95	0,71	0,52	0,38	0,28
	N35		3,85	3,28	2,71	2,14	1,89	1,40	1,23	0,93	0,68	0,49	0,37
	N50		5,50	4,69	3,88	3,06	2,70	2,00	1,76	1,32	0,97	0,70	0,52
	N65		7,14	6,10	5,04	5,47	3,50	2,60	2,29	1,72	1,26	0,90	0,68
	N80		8,80	7,50	6,20	4,89	4,31	3,20	2,81	2,12	1,55	1,11	0,83
	N100		11,00	9,38	7,76	6,11	5,40	4,00	3,52	2,65	1,94	1,39	1,04
	N125		13,74	11,71	9,70	7,63	6,75	5,01	4,40	3,31	2,42	1,74	1,30
MultiSEP	N150		16,49	14,06	11,64	9,17	8,10	6,01	5,29	3,98	2,91	2,09	1,56
	N80T		17,59	15,00	12,41	9,79	8,63	6,41	5,63	4,23	3,10	2,21	1,67
	N100T		21,99	18,75	15,51	12,21	10,80	8,01	7,05	5,30	3,89	2,79	2,09
	N125T		27,49	23,43	19,40	15,27	13,50	10,01	8,81	6,63	4,85	3,49	2,60
	N150T		32,97	28,13	23,29	18,33	16,20	12,03	10,57	7,95	5,81	4,17	3,13
	N3080		26,39	22,50	18,61	14,67	12,95	9,61	8,45	6,37	4,65	3,33	2,50
	N3100		32,97	28,13	23,29	18,33	16,20	12,03	10,57	7,95	5,81	4,17	3,13
	N3125		41,21	35,15	29,10	22,91	20,25	15,03	13,21	9,93	7,27	5,21	3,91
	N3150		49,47	42,19	34,91	27,50	24,30	18,03	15,85	11,93	8,73	6,25	4,69
	N4080		35,17	30,00	24,83	19,55	17,29	12,83	11,29	8,49	6,20	4,45	3,33
	N4100		43,97	37,50	31,03	24,43	21,60	16,03	14,10	10,60	7,77	5,57	4,17
	N4125		54,65	46,89	38,80	30,55	27,00	20,05	17,61	13,25	9,70	6,95	5,21
	N4150		65,95	56,25	46,55	36,67	32,40	24,05	21,15	15,90	11,63	8,33	6,25
	N5080		43,97	37,50	31,03	24,43	21,60	16,03	14,10	10,60	7,77	5,57	4,17
	N5100		54,95	46,89	38,80	30,55	27,00	20,05	17,61	13,25	9,70	6,95	5,21
	N5125		68,70	58,60	48,49	38,19	33,75	25,05	22,01	16,57	12,11	8,69	6,51
N5150		82,43	70,31	58,19	45,81	40,49	30,07	26,43	19,89	14,55	10,43	7,81	

Wydajność oparta na ciśnieniu wlotowym generatora 5 bar (g).

Wymagana jakość powietrza wlotowego 1.4.1. zgodnie z ISO 8573-1:2010