

Höchste Reinheit

Stickstoffgeneratoren

95 % bis 99,9995 % Reinheit

N-Serie



Erhebliche Kosteneinsparungen durch die Erzeugung von hochreinem Stickstoffgas vor Ort.

Stickstoffgeneratoren erzeugen aus sauberer, trockener Druckluft eine kontinuierliche Versorgung mit hochreinem Stickstoff. Die betriebsinterne Stickstoffherstellung ist eine kostengünstige und zuverlässige Alternative zur Verwendung von Stickstoff in Flaschen oder flüssigem Stickstoff für eine Vielzahl von Anwendungen. Diese traditionellen Methoden der Gasversorgung verursachen oft versteckte Kosten wie Mietgebühren, Nachfüll- und Lieferzuschläge, Auftragsbearbeitungsgebühren sowie Umweltgebühren.

Stickstoffgeneratoren von CompAir sind in drei Varianten erhältlich: Standard, SEP und MultiSEP.

Die Kapazitäten reichen von 0,02 bis 82 m³/min mit einer Reinheit von 95 % bis 99,9995 %. Die PSA-Generatoren von CompAir sind für den 24/7-Betrieb ausgelegt. Die Touchscreen-Steuerung verfügt über eine benutzerfreundliche Oberfläche mit automatischer Start-/Stopp-Funktion, die auf dem Gasverbrauch basiert. Unsere SEP- und MultiSEP-Serien verfügen über federbelastete Säulen, die das Molekularsieb vor einer Quetschwirkung schützen.

Das einzigartige Design ermöglicht einen gleichbleibend hohen Volumenstrom von Stickstoff bei minimalem Platzbedarf. Zusammen mit dem Molekularsiebschutz vor Feuchtigkeit werden die Kosten erheblich gesenkt und die Lebensdauer der Generatoren verlängert.

Die Funktionen sind Ihre Vorteile:

- **Robuste Ausführung** mit Edelstahlverrohrung
- **Eingebauter Reinheitsanalysator** für konstante Überwachung
- Behälter, die für **dynamische Druckbelastung ausgelegt sind**
- Intuitive **Touchscreen-Steuerung**
- **Fernstart/-stopp-Relais**
- **Garantierte Leistung** mit Fernüberwachung und ASSURE Gewährleistung
- **Schnelle Amortisation** in der Regel in weniger als 24 Monaten
- **Einfach zu installieren** und umweltfreundlicher Betrieb
- Für jede **Anwendung geeignet**





Modell		Reinheit											
		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	

Leistung basiert auf einem Generatoreinlassdruck von 5 bar (g).
Erforderliche Qualität der Ansaugluft 1.4.1. gemäß ISO 8573-1:2010