

Ultrahochreine modulare N-Serien-Stickstoffgeneratoren mit einer Reinheit von 95% bis 99,9995%

Die Stickstoffgeneratoren erzeugen vor Ort hochwertigen Stickstoff aus Druckluft nach dem Prinzip der Druckwechseladsorption (PSA). Unsere Generatoren stellen eine kostengünstige, zuverlässige und sichere Alternative zu herkömmlichen Stickstoffgaslieferungen wie Flaschen oder kryogener Flüssigkeit dar.

Stickstoffgeneratoren sind in drei Varianten erhältlich - Standard, SEP und MultiSEP. Die Kapazitäten reichen von 1 bis 1150 Nm³/Stunde bei einem Reinheitsgrad von 95% bis 99,9995%. Die PSA-Generatoren sind für den 24/7-Betrieb ausgelegt. Die Touchscreen-Steuerung verfügt über eine benutzerfreundliche Schnittstelle mit automatischer Start-/Stoppfunktion auf der Grundlage des Gasverbrauchs. Unsere SEP- und MultiSEP-Serien sind mit federbelasteten Säulen ausgestattet, die das Molekularsieb vor Quetschung schützen.

Das einzigartige Design sorgt für gleichbleibend hohe Volumenströme von Stickstoff bei minimaler Stellfläche. Molekularsiebe bieten zudem Schutz vor Feuchtigkeit, sodass insgesamt die Kosten erheblich gesenkt und die Standzeit der Generatoren verlängert werden.



Die Merkmale:

- Robustes Design mit Verrohrung aus Edelstahl
- Eingebauter Reinheitsanalysator zur kontinuierlichen Überwachung
- Behälter ausgelegt auf dynamische Druckbelastung
- Intuitive Steuerung über Touchscreen
- Ferngesteuertes Start-/Stopp-Relais
- Garantierte Leistung mit ASSURE Garantie & Fernüberwachung
- Schneller ROI in der Regel in weniger als 24 Monaten
- Einfach zu installieren & umweltfreundlich
- Passt zu jeder Anwendung

Modell	Reinheit											
	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
MultiSEP	N150	989,2	843,8	698,3	549,9	485,9	360,8	317,1	238,6	174,6	125,1	93,8
	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	

Die Leistung basiert auf einem Eingangsdruck von 7 bar(g).
Qualität der Ansaugluft der Einheit 1.4.1. gemäß ISO 8573-1:2010



Ingersoll Rand Inc. (NYSE:IR) ist ein Unternehmen, das sich mit Unternehmergeist und Verantwortungsbewusstsein dafür einsetzt, das Leben für seine Mitarbeiter, Kunden und Gemeinden zu verbessern. Unsere Kunden verlassen sich auf unsere technologiegetriebene Exzellenz bei der Erzeugung von geschäftskritischen Strömen und Industrielösungen für mehr als 40 angesehene Marken, bei denen unsere Produkte und Dienstleistungen auch unter den komplexesten und schwierigsten Bedingungen hervorragende Ergebnisse erzielen. Unsere Mitarbeiter entwickeln durch ihr tägliches Engagement für Fachwissen, Produktivität und Effizienz Kunden fürs Leben. Weitere Informationen finden Sie unter www.irco.com.

ingersollrand.com



Ingersoll Rand, IR, das IR-Logo sind Marken von Ingersoll Rand, seinen Tochtergesellschaften und/oder verbundenen Unternehmen. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Die Kompressoren von Ingersoll Rand sind nicht für Atemluftanwendungen konzipiert, vorgesehen oder zugelassen. Ingersoll Rand gibt keine speziellen Geräte für Atemluftanwendungen frei und übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für Kompressoren, die für Atemluftanwendungen eingesetzt werden. Die Angaben auf diesen Seiten sind nicht dazu bestimmt, eine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie oder Zusage in Bezug auf das hier beschriebene Produkt zu geben. Alle derartigen Garantien oder sonstigen Verkaufsbedingungen für Produkte entsprechen den Standard-Verkaufsbedingungen von Ingersoll Rand für diese Produkte, die auf Anfrage erhältlich sind. Die Produktverbesserung ist ein ständiges Ziel von Ingersoll Rand. Alle in diesem Dokument enthaltenen Entwürfe, Diagramme, Bilder, Fotografien und Spezifikationen dienen lediglich der Veranschaulichung und können einen optionalen Umfang und/oder eine optionale Funktionalität enthalten und können ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung geändert werden.

Wir verpflichten uns zur Anwendung umweltbewusster Druckverfahren.

© 2024 Ingersoll Rand IRITS-0000-000 EUDE