

Modulaire stikstofgeneratoren met ultrahoge zuiverheid 95% tot 99,9995% zuiverheid N-serie

Stikstofgeneratoren produceren stikstof van hoge kwaliteit uit perslucht door middel van Pressure Swing Adsorption (PSA). Onze generatoren vormen een kosteneffectief, betrouwbaar en veilig alternatief voor traditionele stikstofgasleveringen zoals cilinders of cryogene vloeistof.

Stikstofgeneratoren zijn verkrijgbaar in 3 varianten - Standaard, SEP en MultiSEP. Capaciteiten variëren van 1 tot 1150 Nm³/uur met een zuiverheid van 95% tot 99,9995%. PSA generatoren zijn ontworpen om 24/7 te werken. De touchscreen bediening heeft een gebruiksvriendelijke interface met automatische start/stop-functie op basis van het gasverbruik. Onze SEP en MultiSEP series zijn voorzien van veerbelaste kolommen die voorkomen dat de moleculaire zeef wordt verbrijzeld.



Het unieke ontwerp zorgt voor consistente hoge stikstofdebieten met een minimale voetafdruk. In combinatie met moleculaire zeefbescherming tegen vocht worden de kosten aanzienlijk verlaagd en de levensduur van de generatoren verlengd.

De kenmerken:

- Robuust ontwerp met roestvrijstalen leidingen
- Ingebouwde zuiverheidsanalyser voor constante controle
- Drukvatens ontworpen voor dynamische drukbelasting
- Intuïtieve touch-screen bediening
- Start/stop relais op afstand
- Gegarandeerde prestaties met ASSURE garantie & monitoring op afstand
- Snelle ROI in meestal minder dan 24 maanden
- Eenvoudig te installeren en milieuvriendelijk
- Past op elke toepassing

Model		Zuiverheid										
		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%
Standaard	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

Prestaties gebaseerd op 7 bar (g) inlaatdruk.

Kwaliteit van de inlaatlucht van de eenheid 1.4.1. volgens ISO 8573-1:2010



Ingersoll Rand Inc. (NYSE:IR), gedreven door een ondernemersgeest en eigendomsmentaliteit, is toegewijd aan het verbeteren van het leven van onze werknemers, klanten en gemeenschappen.

Klanten vertrouwen op ons voor onze door technologie gedreven uitmuntendheid in bedrijfskritische flowcreatie en industriële oplossingen voor meer dan 40 gerespecteerde merken, waar onze producten en diensten uitblinken in de meest complexe en zware omstandigheden. Onze medewerkers ontwikkelen klanten voor het leven door hun dagelijkse inzet voor expertise, productiviteit en efficiëntie. Ga voor meer informatie naar www.irco.com.

ingersollrand.com



Ingersoll Rand, IR, het IR logo zijn handelsmerken van Ingersoll Rand, haar dochterondernemingen en/of filialen. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaars. Ingersoll Rand compressoren zijn niet ontworpen, bedoeld of goedgekeurd voor ademluchttoepassingen. Ingersoll Rand keurt geen gespecialiseerde apparatuur voor ademluchttoepassingen goed en aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor compressoren die voor ademluchtservice worden gebruikt. Niets op deze pagina's is bedoeld als uitbreiding van enige garantie of verklaring, expliciet of impliciet, met betrekking tot het hierin beschreven product. Dergelijke garanties of andere verkoopvoorwaarden van producten zijn in overeenstemming met de standaard verkoopvoorwaarden van Ingersoll Rand voor dergelijke producten, die op verzoek verkrijgbaar zijn. Productverbetering is een voortdurend doel bij Ingersoll Rand. Ontwerpen, schema's, afbeeldingen, foto's en specificaties in dit document zijn alleen voor representatieve doeleinden en kunnen optionele omvang en/of functionaliteit bevatten en kunnen zonder kennisgeving of verplichting worden gewijzigd.