

Generatori modulari di azoto ad altissima purezza con purezza dal 95% al 99,9995% Serie N

I generatori di azoto producono azoto di alta qualità dall'aria compressa in loco tramite Pressure Swing Adsorption (PSA). I nostri generatori rappresentano un'alternativa economica, affidabile e sicura alle tradizionali forniture di azoto gassoso come le bombole o il liquido criogenico.

I generatori di azoto sono disponibili in 3 varianti: Standard, SEP e MultiSEP. Le capacità vanno da 1 a 1150 Nm³/ora con purezza dal 95% al 99,9995%. I generatori PSA sono progettati per funzionare 24 ore su 24, 7 giorni su 7. Il controllo touchscreen è dotato di un'interfaccia facile da usare e di una funzione di avvio/arresto automatico in base al consumo di gas. Le nostre serie SEP e MultiSEP hanno colonne caricate a molla che impediscono al setaccio molecolare di schiacciarsi.



Il design unico garantisce un'elevata portata di azoto con un ingombro minimo. Insieme alla protezione del setaccio molecolare dall'umidità, riduce notevolmente i costi e prolunga i generatori.

Le caratteristiche:

- Design robusto con tubazioni in acciaio inox
- Analizzatore di purezza incorporato per un monitoraggio costante
- Vasche progettate per il carico di pressione dinamico
- Controllo touch-screen intuitivo
- Relè di avvio/arresto remoto
- Prestazioni garantite con la garanzia ASSURE e il monitoraggio a distanza
- ROI rapido in genere in meno di 24 mesi
- Facile da installare e rispettoso dell'ambiente
- Si adatta a qualsiasi applicazione

Modello		Purezza										
		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

Prestazioni basate su una pressione di ingresso di 7 bar (g).
Qualità dell'aria in ingresso all'unità 1.4.1. secondo ISO 8573-1:2010



Ingersoll Rand Inc. (NYSE:IR), guidata da uno spirito imprenditoriale e da una mentalità proprietaria, si impegna a contribuire a migliorare la vita dei nostri dipendenti, clienti e comunità. I clienti si affidano a noi per la nostra eccellenza basata sulla tecnologia nella creazione di flussi mission-critical e soluzioni industriali attraverso oltre 40 marchi rispettati in cui i nostri prodotti e servizi eccellono nelle condizioni più complesse e difficili. I nostri dipendenti sviluppano clienti per tutta la vita attraverso il loro impegno quotidiano verso competenza, produttività ed efficienza. Per ulteriori informazioni visitare il sito www.irco.com.

ingersollrand.com



Ingersoll Rand, IR e il logo IR sono marchi di Ingersoll Rand, delle sue controllate e/o affiliate. Tutti gli altri marchi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari. I compressori Ingersoll Rand non sono progettati, destinati o approvati per applicazioni con aria respirabile. Ingersoll Rand non approva apparecchiature specializzate per applicazioni con aria respirabile e non si assume alcuna responsabilità per i compressori utilizzati per il servizio di aria respirabile. Nulla di quanto contenuto in queste pagine intende estendere alcuna garanzia o dichiarazione, espressa o implicita, relativa al prodotto qui descritto. Eventuali garanzie o altri termini e condizioni di vendita dei prodotti saranno conformi ai termini e alle condizioni di vendita standard di Ingersoll Rand per tali prodotti, disponibili su richiesta. Il miglioramento dei prodotti è un obiettivo costante di Ingersoll Rand. Tutti i disegni, diagrammi, immagini, fotografie e specifiche contenuti nel presente documento sono solo a scopo rappresentativo e possono includere ambito e/o funzionalità opzionali e sono soggetti a modifiche senza preavviso o obbligo.

Ci impegniamo a utilizzare pratiche di stampa rispettose dell'ambiente.

© 2024 Ingersoll Rand IRITS-0000-000 EUIT