

Altissima purezza

Generatori di azoto

Da 95% a 99,9995% di purezza

Serie N



Fonte continua di azoto gassoso di elevata purezza in loco - riduzione considerevole dei costi.

I generatori di azoto partono da aria compressa pulita e secca per creare una fornitura continua di azoto ad alta purezza. La generazione interna di azoto è un'alternativa economica e affidabile all'uso di azoto in bombola o liquido in un'ampia gamma di applicazioni. Questi metodi tradizionali di fornitura del gas spesso comportano costi nascosti, quali canoni di noleggio, supplementi per la ricarica e la consegna, spese di elaborazione degli ordini e tasse ambientali.

I generatori di azoto CompAir sono disponibili in 3 varianti: Standard, SEP e MultiSEP.

Le capacità variano da 0.02 a 82 m³/min con purezza dal 95% al 99,9995%. I generatori PSA CompAir sono progettati per funzionare 24 ore su 24, 7 giorni su 7. Il controllo touchscreen è dotato di un'interfaccia intuitiva con funzione di avvio/arresto automatico in base al consumo di gas. Le nostre serie SEP e MultiSEP sono dotate di colonne a molla che impediscono al setaccio molecolare di schiacciarsi.

Il design unico fornisce portate elevate e costanti di azoto con un ingombro minimo. Insieme alla protezione del setaccio molecolare dall'umidità, riduce notevolmente i costi e prolunga la durata dei generatori.

Le caratteristiche sono i vostri vantaggi:

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





Modello		Purezza											
		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	

Prestazioni basate su una pressione di ingresso nel generatore di 5 bar (g).
 Requisito di qualità dell'aria in ingresso all'unità 1.4.1. secondo ISO 8573-1:2010