

Pureza ultra alta

Generadores de Nitrógeno Pureza del 95% al 99,9995 Serie N

Fuente continua de gas nitrógeno in situ de gran pureza: reduce considerablemente los costes

Los generadores de nitrógeno parten de aire comprimido limpio y seco para crear un suministro continuo de nitrógeno de alta pureza. Generar nitrógeno internamente es una alternativa rentable y fiable al uso de nitrógeno líquido o en botella en una amplia gama de aplicaciones. Estos métodos tradicionales de suministro de gas suelen conllevar costes ocultos, como gastos de alquiler, recargos por recarga y entrega, gastos de tramitación de pedidos y tasas medioambientales.

Los generadores de nitrógeno Gardner Denver están disponibles en 3 variantes: Estándar, SEP y MultiSEP

Las capacidades oscilan entre 0.02 y 82 m³/min con una pureza del 95% al 99,9995%. Los generadores Gardner Denver PSA están diseñados para funcionar las 24 horas del día, los 7 días de la semana. El control de pantalla táctil tiene una interfaz fácil de usar con función automática de arranque/parada basada en el consumo de gas. Nuestras series SEP y MultiSEP disponen de columnas accionadas por resorte que evitan que el tamiz molecular sufra un efecto de aplastamiento.



Su diseño exclusivo proporciona altos caudales constantes de nitrógeno en un espacio mínimo. Junto con la protección de tamiz molecular contra la humedad para reducir sustancialmente el coste y ampliar los generadores.

Las características son sus ventajas:

- **Diseño robusto** con tuberías de acero inoxidable
- **Analizador de pureza integrado** para un control constante
- Recipientes diseñados para **cargas de presión dinámicas**
- Control intuitivo **mediante pantalla táctil**
- **Relé de arranque/parada** a distancia
- **Rendimiento garantizado** con la garantía Protect 10 y la supervisión remota
- **Rápido retorno de la inversión** en menos de 24 meses
- **Fácil de instalar** y respetuoso con el medio ambiente
- Se adapta a **cualquier aplicación**





Modelo		Pureza											
		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%
Estándar m³/min	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 m³/min	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
	N150		16,49	14,06	11,64	9,17	8,10	6,01	5,29	3,98	2,91	2,09	1,56
MultiSEP m³/min	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

Rendimiento basado en una presión de entrada del generador de 5 bar (g).
Calidad requerida del aire de entrada 1.4.1. según ISO 8573-1:2010

gdcompressors.eu@gardnerdenver.com
www.gardnerdenver.com/gdproducts

Si desea obtener más información, póngase en contacto con
Gardner Denver o con su representante local.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.