

Generador de nitrógeno con tecnología PSA Serie Standard

El rendimiento premium

Los generadores de nitrógeno producen nitrógeno de alta calidad a partir de aire comprimido mediante adsorción por cambio de presión (PSA). Nuestros generadores representan una alternativa fiable y rentable a los suministros de nitrógeno tradicionales.



Características estándar

- ✓ Tuberías de acero inoxidable
- ✓ Control de pantalla táctil a color
- ✓ Analizador de pureza integrado para un control constante
- ✓ Registro de datos a través de la interfaz USB
- ✓ Modbus TCP, conexión Ethernet
- ✓ Relé de arranque / parada remoto
- ✓ Diseñado para la carga de presión dinámica

Complementos opcionales

- ✓ Válvula de control de flujo - ajuste de flujo y pureza
- ✓ Válvula de ahorro de energía: reduce el uso de aire comprimido durante el apagado
- ✓ Control de pureza - purga fuera de especificación
- ✓ Arranque/parada secuencial: funcionamiento con un solo botón
- ✓ Alarma SMS
- ✓ Control a distancia
- ✓ Alarma audio-visual

Generador de nitrógeno con tecnología PSA Seria Standard

Modelo	Capacidad de generación de nitrógeno																Dimensiones L x An x Al cm	Peso kg
	95.0%		98.0%		99.0%		99.5%		99.9%		99.99%		99.999%		99.9995%			
	kg/h	m ³ /h	kg/h	m ³ /h	kg/h	m ³ /h	kg/h	m ³ /h	kg/h	m ³ /h	kg/h	m ³ /h	kg/h	m ³ /h	kg/h	m ³ /h		
N2	15.3	13.2	10.8	9.3	8.5	7.3	7.5	6.5	5.6	4.8	3.7	3.2	1.9	1.7	1.5	1.3	55x70x170	165
N4	30.6	26.4	21.6	18.6	17.0	14.7	15.0	13.0	11.2	9.6	7.4	6.4	3.9	3.3	2.9	2.5	62x72x192	200
N6	45.9	39.6	32.4	27.9	25.5	22.0	22.6	19.4	16.7	14.4	11.1	9.5	5.8	5.5	4.4	3.7	65x80x195	250
N9	68.9	59.4	48.6	41.9	38.3	33.0	33.8	29.1	25.1	21.6	16.6	14.3	8.7	7.5	6.5	5.6	78x82x193	320
N12	91.8	79.1	64.8	55.9	51.0	44.0	45.1	38.9	33.5	28.9	22.1	19.1	11.6	10.0	8.7	7.5	82x82x212	450
N15	114.8	98.9	81.0	69.8	63.8	55.0	56.4	48.6	41.9	36.1	27.7	23.9	14.5	12.5	10.9	9.4	87x83x213	550

Condiciones de operación

Rango de temperatura ambiente	5°C - 50°C
Presión de salida de nitrógeno	5 - 9 barG
Punto de rocío de nitrógeno	-50°C (-70°C)
Presión de entrada de aire	7.5 - 10barG
Cualidad de aire de entrada	ISO: 8573.1:2010 clase 1.4.1.
Punto de rocío a presión	3°C
Grado de filtración	0.01 micrones
Fuente de alimentación	110-240V / 50-60Hz

Notas

Los datos de rendimiento se basan en una presión de entrada de 7 barG y una temperatura ambiente de 20°C a 30°C.

El caudal indicado en metros cúbicos (m³) es con condiciones de referencia, Temperatura: 20°C, Presión: 1,013 barA.

El factor de conversión para los m³ con las condiciones de referencia, Temperatura: 0°C, Presión: 1,013 barA es 0,69 m³/kg.

Los diseños y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso ni obligación.

Aplicaciones típicas

- ✓ Electrónica
- ✓ Empaque de Alimentos
- ✓ Corte Láser
- ✓ Inertización
- ✓ Farmacéuticas
- ✓ Plásticos
- ✓ Inflado de llantas

Beneficios clave

- ✓ Flexibilidad
- ✓ Rentabilidad
- ✓ Seguridad
- ✓ Fácil manejo
- ✓ Fiabilidad