

# Generador de nitrógeno con tecnología PSA Seria MULTISEP

## El rendimiento premium

El exclusivo diseño SEP proporciona altos caudales constantes de nitrógeno con un espacio mínimo. Junto con la protección del tamiz molecular frente a la humedad para reducir sustancialmente los costes de servicio, prolongar la vida útil y proporcionar ahorros al evitar la sustitución del tamiz molecular.



### Características estándar

- ✓ Columna accionadas por resorte
- ✓ Tuberías de acero inoxidable
- ✓ Control de pantalla táctil a color
- ✓ Analizador de pureza integrado para un control constante
- ✓ Modbus TCP, conexión Ethernet
- ✓ Relé de arranque / parada remoto
- ✓ Registrado de datos a través de la interfaz USB
- ✓ Protección del tamiz molecular contra la humedad

### 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 MULTISEP

Modelo	Capacidad de generación de nitrógeno							
	95.0%	98.0%	99.0%	99.5%	99.9%	99.99%	99.999%	99.9995%
	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h
<b>N80T</b>	1055	745	587	518	385	254	133	100
<b>N100T</b>	1319	931	733	648	481	318	167	125
<b>N125T</b>	1649	1164	916	810	601	398	209	156
<b>N150T</b>	1978	1397	1100	972	722	477	250	188
<b>N3080</b>	1583	1117	880	777	577	382	200	150
<b>N3100</b>	1978	1397	1100	972	722	477	250	188
<b>N3125</b>	2473	1746	1375	1215	902	596	313	235
<b>N3150</b>	2968	2095	1650	1458	1082	716	375	281
<b>N4080</b>	2110	1490	1173	1037	770	509	267	200
<b>N4100</b>	2638	1862	1466	1296	962	636	334	250
<b>N4125</b>	3279	2328	1833	1620	1203	795	417	313
<b>N4150</b>	3957	2793	2200	1944	1443	954	500	375
<b>N5080</b>	2638	1862	1466	1296	962	636	334	250
<b>N5100</b>	3297	2328	1833	1620	1203	795	417	313
<b>N5125</b>	4122	2909	2291	2025	1503	994	521	391
<b>N5150</b>	4946	3491	2749	2429	1804	1193	626	469

## 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
Caudal 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 (m<sup>3</sup>) es con condiciones de referencia, Temperatura: 20°C, Presión: 1,013 barA.

El factor de conversión para los m<sup>3</sup> con las condiciones de referencia, Temperatura: 0°C, Presión: 1,013 barA es 0,69 m<sup>3</sup>/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

- ✓ Diseño antiplastamiento del tamiz de carbón
- ✓ Sin efecto de canalización
- ✓ Huella minimalizada
- ✓ Protección del tamiz molecular
- ✓ Sistema de control basado en Siemens
- ✓ Tuberías de acero inoxidable
- ✓ Diseñado para cargas de presión dinámicas