

GEN₂ PAC: la solución integral para el suministro de nitrógeno

Características

- Elimina los costes, los riesgos y los tiempos de inactividad asociados al suministro de nitrógeno.
- Proporciona un rendimiento fiable, una gestión precisa de la pureza y costes predecibles a largo-plazo.
- ROI típico de 12 a 36 meses
- Diseñado como una solución única, integrada y lista para usar, que incluye:
 - Generador de nitrógeno (tecnología PSA adaptada a los requerimientos de pureza y caudal)
 - Sistema de tratamiento de aire comprimido con filtración, sistema de eliminación de vapor de aceite y secador de aire comprimido
 - Controles integrados e interfaz hombre-máquina (HMI) para el monitoreo de la pureza, la presión y las alarmas
 - Capacidad de reserva y almacenamiento para cubrir picos de demanda y garantizar un suministro estable
 - Control de calidad (analizador de oxígeno, sensores de presión)
 - Interconexiones -configuradas previamente para una instalación rápida
 - Montado en skid- para un despliegue rápido y un acceso fácil para las tareas de mantenimiento
- Niveles de pureza de hasta el 99,995%
- El aire comprimido optimizado y los controles inteligentes minimizan el consumo de energía.
- Sistema por- encargo
- Cobertura de garantía completa



Tecnología PSA avanzada para el suministro de nitrógeno



La tecnología PSA de nano suministra nitrógeno de alta-pureza bajo demanda mediante la eliminación eficaz del oxígeno del aire comprimido, lo que garantiza una pureza estable, una larga vida útil de los medios filtrantes y una alternativa fiable y económica -al nitrógeno suministrado.

Aire limpio, seco y sin-aceites para un máximo rendimiento en el suministro de nitrógeno



El paquete integrado de tratamiento de aire de nano —que incluye filtración, secado y eliminación de vapores de aceite— proporciona aire limpio, seco y sin-aceites para maximizar el rendimiento, la pureza y la fiabilidad del sistema PSA.

nano N₂: generadores de gas in situ

Sistema en skid GEN2PAC 1

MODELO DE SKID	50 ppm		100 ppm		500 ppm		0.1 %		0.5 %		1 %	
	Nm³/h CAUDAL	AIRE REQUERIDO	Nm³/h CAUDAL	AIRE REQUERIDO	Nm³/h CAUDAL	AIRE REQUERIDO	Nm³/h CAUDAL	AIRE REQUERIDO	Nm³/h CAUDAL	AIRE REQUERIDO	Nm³/h CAUDAL	AIRE REQUERIDO
GEN ₂ MINI i4.0 130	3	16.9	3.4	17	4.7	23.1	5.5	24.4	7.9	31.9	9.9	38.3
GEN ₂ MINI i4.0 120	2.2	13.1	2.5	13.4	3.7	18.9	4.3	19.8	6.2	22.6	8	26
GEN ₂ MINI i4.0 110	1.4	10.7	1.7	11.2	2.7	14.2	3.2	14.6	5.2	20.1	6.4	21.8
GEN ₂ MINI i4.0 100	1.3	8.0	1.5	8.3	2.2	12.4	2.5	12.4	4.2	14.7	5.3	16.6
GEN ₂ MINI i4.0 080	0.8	6.2	1	6.2	1.3	8.2	1.7	8.5	2.8	11.5	3.7	13.0
GEN ₂ MINI i4.0 060	-	-	-	-	0.6	5.8	0.8	6.1	1.7	7.3	2.1	7.8

Sistema Skid GEN2PAC 2

MODELO DE SKID	50 ppm		100 ppm		250 ppm		500 ppm		0.1 %		0.5 %		1 %	
	Nm³/h CAUDAL	AIRE REQUERIDO	Nm³/h CAUDAL	AIRE REQUERIDO	Nm³/h CAUDAL	AIRE REQUERIDO	Nm³/h CAUDAL	AIRE REQUERIDO	Nm³/h CAUDAL	AIRE REQUERIDO	Nm³/h CAUDAL	AIRE REQUERIDO	Nm³/h CAUDAL	AIRE REQUERIDO
GEN ₂ i4.0 - 4130	14.4	95.8	16.8	99.7	20	90	22.8	102.2	26.4	119.8	37.8	135.8	42.0	143.4
GEN ₂ i4.0 - 3130	10.8	69.1	12.6	75.9	15	68	17.1	77.8	19.8	85.3	28.4	101.9	31.5	107.5
GEN ₂ i4.0 - 2130	7.2	48	8.9	52.5	10	47.6	11.4	51.5	13.2	56.5	18.9	66.9	21	74.7
GEN ₂ i4.0 - 3110	5.1	37.6	6	39.2	7.5	38.6	9	43.1	10.8	48.3	15.6	55.3	17.3	60.7
GEN ₂ i4.0 - 2110	3.4	28.9	4	30	5	29.6	6	32.6	7.2	36.1	10.4	27.3	11.6	42.9
GEN ₂ i4.0 - 1110	1.7	20.3	2	20.8	2.5	20.6	3	22.1	3.6	23.1	5.2	26.1	5.8	20.9

ESPECIFICACIONES DE FÁBRICA	
Presión regulada (barg)	6 a 10
Filtración (micras)	0.01
Secador por adsorción (°C)	-40
Sistema de eliminación de vapores de aceite (mg/m³)	0.003
Generador de gas nitrógeno	50 ppm a 1 % / 99,995 a 99 %



Especificaciones técnicas sujetas a cambios sin previo aviso.
Referencia de la publicación: GEN2PAC-ES-ES-Version-001
©2026 Air & Gas Solutions LLC