

MODELOS

N₂ Pico 3

N₂ Pico 4

N₂ Pico 5

N₂ Pico 6



VENTAJAS TÉCNICAS

- **Excelente eficiencia:** el consumo de aire se reduce al mínimo gracias a la pureza de FAST sistema. La eficiencia mejorada permite alcanzar un alto nivel de pureza del nitrógeno
- **Analizador de oxígeno y el regulador de presión:** se incluyen como estándar en todos los generadores de nitrógeno.
- **No hay buffer:** los generadores de N₂ FLO, pico y MAXI sólo necesitan un buque, utilizado tanto como un tampón y como un depósito de nitrógeno consumo
- **Fácil y rápida instalación:** gracias al control electrónico con programas preestablecidos

CARACTERÍSTICAS

- **La seguridad:** el generador puede funcionar sin atención y independly las 24 horas del día, los 365 días del año, sin necesidad de vigilancia o de programación
- **stand-by automático:** si el flujo de producción superior al consumo, el generador entra en un modo de stand-by para reducir el consumo de energía
- **Analizador de oxígeno:** incluidos en cada generador de N₂ FLO, PICO Y MAXI, para mantener la pureza del nitrógeno bajo control en tiempo real
- **Custom pureza del nitrógeno:** la pureza de nitrógeno se puede ajustar de acuerdo con los requisitos del cliente y de aplicaciones

APLICACIONES

Los campos de aplicación más comunes para estos nitrógeno generadores incluyen:

- el envasado de alimentos y embotellado de vinos, aceites comestibles, jugos y agua
- Procesos químicos y térmicos
- El corte por láser y la soldadura
- la soldadura libre de plomo para la electrónica



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELOS	flujo de nitrógeno saliente * [Nm ³ /h]						
Pureza	99,999%	99,99%	99,9%	99,5%	99%	98%	97%
N2 PICO 3	1,5	2,5	5,4	8,6	10,4	13,8	16,1
N2 PICO 4	2	3,3	6,9	11,5	15	18,4	20,7
N2 PICO 5	2,3	4,0	9,2	14,4	18,4	23	26,5
N2 PICO 6	3,5	5,0	10,4	17,3	21,9	27,6	31,1
Relación de aire / N2	6,45	4,80	3,70	2,80	2,65	2,50	2,40

* La capacidad de flujo se refiere a la entrada condiciones nominales de aire: presión de 8,5 bar, temperatura CMS de 20 ° C. Si la presión del aire de entrada es diferente, aplicar los factores de corrección se presentan a continuación.

Emplear TECNOLOGÍAS	PSA CLAIND
ESPECIFICACIONES DE ENTRADA DE AIRE	<ul style="list-style-type: none"> La presión del aire: min 6,5 / max 13 bar Calidad: seca, limpia, libre de la exhalación. El aire de entrada debe cumplir con las especificaciones de la norma ISO 8573-1, categoría de calidad 1.4.1.
NITRÓGENO presión de salida	Dada la presión P del aire de entrada, la presión del nitrógeno generado es $1 \div 2,5$ bar inferior a P, dependiendo de la velocidad de flujo de nitrógeno suministrado
CONTENIDO DE HUMEDAD EN SALIDA	-50 ° C Punto de Rocío ATP
ELETRICAL SUMINISTRO	230 Vac \pm 10% 50 Hz 115 Vac \pm 10% 60 Hz
POTENCIA NOMINAL	50 W
Índice de protección	IP 20
medio de ruido	\leq 60 dB (medido a 1 metro desde el generador)
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	5 \div 40 ° C
DIMENSIONES	Altura: 138 cm Anchura: 40 cm Profundidad: 130 cm
PESO	Pico 3: 230 kg Pico 4: 270 kg PICO 5: 310 kg PICO 6: 350 kg

CERTIFICACIONES

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification





Rev. 1 - 29/08/2017



Camí de Can Calders n.14
08173 Sant Cugat del Vallés
Barcelona, Spain
Tel 936 748 800
comercial@teknokroma.es
www.teknokroma.es