

CLAI ND

# MAXI N2



*“La solución para los gases de autonomía”*

**Nitrogen Generator**



## MODELOS

N2 Maxi 1

N2 Maxi 2

N2 Maxi 3



## 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 de forma independiente 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 <sup>3</sup> / h] |        |       |       |       |      |       |
|-----------|---|--------|-------|-------|-------|------|-------|
| Pureza    | 99.999%   | 99,99% | 99,9% | 99,5% | 99%   | 98%  | 97%   |
| N2 MAXI 1 | 6,2   | 9      | 18,7  | 31,1  | 39,1  | 49,7 | 55,9  |
| N2 MAXI 2 | 12,4  | 18     | 37,4  | 62,1  | 78,7  | 98,9 | 111,3 |
| N2 MAXI 3 | 18,6  | 27     | 56,1  | 93,2  | 117,9 | 149  | 166,8 |
| Aire / N2 | 10,0  | 7,0    | 4,3   | 3,3   | 3,1   | 2,90 | 2,70  |

\* La capacidad de flujo se refiere a la entrada condiciones nominales de aire: presión de 8,5 bar, temperatura CMS de 20 ° C.

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Emplear TECNOLOGÍAS                 | PSA CLAIND   |
| ESPECIFICACIONES DE ENTRADA DE AIRE | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La presión del aire: min 6,5 / max 13 bar</li> <li>• Calidad: seca, limpia, libre de la exhalación. El aire de entrada debe cumplir con las especificaciones de la norma ISO 8573-1, la calidad de clase 1.4.1</li> </ul> |
| 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   |
| ELETTRICAL SUMINISTRO               | 230 Vac $\pm$ 10% 50 Hz 115<br>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  |
| CONEXIONES NEUMÁTICAS               | G 1" F Aria Ingresso ed Azoto a Tank + 4 mm AR Tank da   |
| DIMENSIONES                         | Altura: 207,5 cm Anchura:<br>MAXI 1: 62 cm<br>MAXI 2: 103 cm MAXI<br>3: 142 cm Profundidad: 117<br>cm  |
| PESO                                | MAXI 1: 730 kg MAXI<br>2: 1400 kg MAXI 3:<br>2050 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](mailto:comercial@teknokroma.es)  
[www.teknokroma.es](http://www.teknokroma.es)