

CLAI ND

N₂ FLO



*"La solución modular
y de larga duración para
todos los procesos para
todas las plantas
de proceso"*

Generador de Nitrógeno

MAXI
&
PICO
FLO



MODELOS

N2 Flo 1 N2 Flo 2

N2 Flo 3 N2 Flo 4



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 N2 FLO.
- **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

CARACTERISTICAS

- **Seguridad:** el generador puede trabajar de forma autónoma e independiente las 24 horas del día, los 365 días del año.
- **Stand-by automático:** si el flujo de producción supera el consumo, el generador entra en modo stand-by para reducir el consumo de energía.
- **Analizador de oxígeno:** incluido en todos los generadores FLO, PICO y MAXI de N2, para mantener la pureza del nitrógeno bajo control en tiempo real.
- **Pureza de nitrógeno personalizada:** la pureza de nitrógeno se puede establecer de acuerdo a los requerimientos del cliente y de la aplicación.

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 FLO 1	0,2	0,4	0,9	1,5		2	2,4	2,8
N2 FLO 2	0,5	0,8	1,8	2,9		3,6	4,6	5,3
N2 FLO 3	0,7	1,2	2,6	4,3		5,3	6,7	7,8
N2 FLO 4	1	1,7	3,7	5,8		7,2	9,1	10,6
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, la calidad de clase 1.4.1
NITRÓGENO presión de salida	Dada la presión P del aire de entrada, la presión del nitrógeno generado es 1 ÷ 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 ± 10% 50 Hz 115 Vac ± 10% 60 Hz
POTENCIA NOMINAL	50 W
Índice de protección	IP 20
medio de ruido	≤ 60 dB (medido a 1 metro desde el generador)
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	5 ÷ 40 ° C
DIMENSIONES	Altura: 118 cm Anchura: 40 cm Profundidad: 80 cm
PESO	FLO 1: 92 kg FLO 2: 113 kg FLO 3: 134 kg FLO 4: 155 kg

CERTIFICACIONES





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