

Brezza by CLAI ND

NiGen GC



“Cuando la tecnología y la innovación se unen en ultra alta pureza”

Generador de Nitrógeno



MODELOS

NiGen GC

NiGen GC HC

- **Nitrógeno de alta pureza garantizada por la La tecnología PSA**
- **CLAIND patente "Pureza Fast" que permite alta entrega pureza del nitrógeno en un tiempo muy corto**
- **La tecnología PSA UHP disponible en una versión estándar y la versión HC que asegura 100% de remoción de hidrocarburos (HCT <0,1 ppm para aplicaciones con detectores de alta sensibilidad requiere)**
- **Conexión paralela hasta 4 generadores apilados con la torre configuración**
- **UPC con pantalla táctil de visualización**



CARACTERISTICAS

- **configuración modular**
- **Capacidad para servir hasta 12 FID / NPDS con gas maquillaje o hasta 7 ECD oppure 5 S / S**
- Facilidad para la integración con un compresor de aire dedicado serie Brezza (AIRCOMP)
- Fast Start incluye para garantizar UHP después de sólo 30' funcionamiento
- **CPU con pantalla táctil de visualización que se puede conectar con CAN-BUS a los generadores (hasta 32 unidades), lo que permite el seguimiento del estado de funcionamiento**
- La CPU tiene también una salida Ethernet para la conexión a PC



APLICACIONES

La cromatografía de gases (Gas portador, Maquillaje, ECD), Análisis Sípkgam



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TASA DE FLUJO	500 Nml / min \pm 10% a 2000 m slm
Emplear TECNOLOGÍAS	PSA CLAIND
LA PRESIÓN DE SALIDA	0 - 6 bar / 0 - 87 psi \pm 3%
PUREZA	> 99,9995%
HUMEDAD	<-50 ° C del punto de rocío ATP \pm 2 ° C ATP
CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA DE AIRE	de vapores del aceite de partículas \leq 0,01 mm \leq 0,01 mg / m ³ Humedad \leq 3 ° C de punto de rocío ATP presión min: 8 bar Caudal de aire: 6 NI / min
SUMINISTRO ELÉCTRICO x nigen GC	115/230 Vca \pm 10% 60-50 Hz 50 w
SUMINISTRO ELÉCTRICO x nigen GC HC	115 Vac \pm 10% 60 Hz 200 W 230 Vac \pm 10% 50 Hz 200 W
Índice de protección	IP20
RUIDO	<50 dBA para el 98% del tiempo de operación <60 dBA durante 2 s. cada ciclo
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	5 ° C - 40 ° C / 40 ° F - 100 ° F
La humedad ambiental	max 90% sin condensación
ALTURA MAX	2000 m slm
DIMENSIONES	Altura: 40 cm + 7 cm / 15.8" + 2.8" Ancho: 38 cm / 14.9" Profundidad: 53 cm / 20.8"
PESO	versión GC: 28 kg / 62 lbs GC HC versión: 32 kg / 70,5 lbs
CONEXIONES NEUMÁTICAS	Comprimido de entrada de aire: G 1/8" salida de nitrógeno hembra: G 1/8" hembra
GARANTÍA	2 años

TECNOLOGÍA

tecnología PSA (Pressure Swing Adsorption) - proceso Purity® Fast

CERTIFICACIONES



PSA con CMS y patente internacional **PURITY® RÁPIDO**





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