

Brezza by CLAI ND

NiGen HF



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

Generador de Nitrógeno



MODELO

NiGen HF-1

- ✓ Se hace uso de **Adsorción por oscilación de presión tecnología (PSA)**, que, a través del uso de tamices moleculares especialmente seleccionados (CMS), permite obtener nitrógeno extremadamente pura
- ✓ **CLAIND patente "Pureza Fast"** que permite alta pureza entrega de nitrógeno dentro de los 30 minutos
- ✓ **Incorporado en el compresor libre de aceite con dos 50 l. tanques internos**, uno para el aire comprimido y el otro para el nitrógeno
- ✓ **compresor de aire de alta fiabilidad que requiere una mantenimiento sólo después de 16.000 horas de trabajo**
- ✓ **. bIUSMib MN PIl** disponibles: UHP El nitrógeno y el aire sin aceite

CARACTERISTICAS

- Especial incorporada en su totalidad compresor sin aceite
- Extremadamente silencioso gracias a la insonorización y antivibrationmeasures
- Muy alta pureza también garantizada por un software de control innovador, en interfaz con la CPU o cada PC para el control remoto, hasta 32 unidades
- **CPU con pantalla táctil de visualización** conectable con CAN - BUS a los generadores (hasta 32 unidades), que permite la monitorización de estado de funcionamiento. La CPU incluye también una salida Ethernet para la conexión a ordenadores ya Internet a través de un router
- Equipado con ruedas de giro completo para la mudanza fácil

APLICACIONES

Gas Chromatography, microísmo circular, ICP



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TASA DE FLUJO	6 NI / min \pm 10% a 2000 m slm
Emplear TECNOLOGÍAS	PSA CLAIND
LA PRESIÓN DE SALIDA	0 - 7 bar / 0 - 100 psi \pm 3%
PUREZA	99,9995%
Aceite del compresor GRATIS	Incluido
SUMINISTRO ELÉCTRICO	115 Vac \pm 10% 60 Hz 1,9 kW 230 Vac \pm 10% 50 Hz 1,6 kW
Índice de protección	IP20
RUIDO	<50 dBA durante el soporte por del compresor <65 dBA con compresor en funcionamiento
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	5 ° C fino 35 ° C (41 ° fino 95 ° F F)
La humedad ambiental	max 90% sin condensación
DIMENSIONES	Altura: 132 cm / 52" Ancho: 44 cm / 17.3" Profundidad: 110 cm / 43.3"
PESO	220 kg / 489 lbs
CONEXIONES NEUMÁTICAS	Comprimido de entrada de aire: G 1/4" salida de nitrógeno hembra: G 1/4" hembra
GARANTÍA	2 años

TECNOLOGÍA

tecnología PSA (Pressure Swing Adsorption) Fast Patente
Pureza CLAIND

CERTIFICACIONES



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





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