

## Generadores de hidrógeno para gas combustible

### Elimine los cilindros de gas peligrosos

- Ahorre en costos de helio mediante la conversión a hidrógeno
- Salidas de hasta 510 ml/min: su costo se amortiza en menos de un año
- Elimina la desviación de referencia y el oxígeno a menos de 0.01 ppm
- Compruebe el estado de un vistazo mediante una pantalla con iluminación exclusiva

La célula de membrana de intercambio de protones (PEM) elimina la necesidad de usar electrolitos líquidos con los generadores de hidrógeno. Solo se necesita agua desionizada para generar hidrógeno durante semanas de funcionamiento continuo. Simplemente cambie los filtros cada seis meses y el cartucho de material secante cada vez que se torne de color marrón oscuro. Todas las unidades cumplen con los requisitos de la NFPA y las normas 1910.103 de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) que regulan el almacenamiento de hidrógeno.

ISO9001:2008  
PROVEEDOR CERTIFICADO



#### Especificaciones

<b>Presión de descarga:</b> de 5 a 100 psig $\pm$ 0.5 psig	<b>Puerto de salida:</b> compresión de 1/8"
<b>Adsorción de humedad:</b> cartucho de material secante	<b>Fuente de poder:</b> 100/230 VCA, 50/60 Hz
<b>Alarmas:</b> nivel bajo de agua, agua deficiente, presión excesiva, capacidad excesiva	<b>Pureza:</b> 99.9999 % H <sub>2</sub> puro
<b>Salida:</b> capacidad de control y monitoreo al agregar un controlador de plataforma USB (no incluido)	Oxígeno: < 0.01 ppm
	Humedad: < 1 ppm



#### Accesorios

[YV-86442-50](#) Cartucho de material secante de repuesto para generadores de hidrógeno

[YV-86442-51](#) Kit de mantenimiento de 6 meses para generador de hidrógeno. Incluye un cartucho de material secante y bolsas de deionizador

[YV-86442-52](#) Kit de mantenimiento de 24 meses para generador de hidrógeno. Incluye bomba de agua de repuesto, cartucho de material secante y bolsas de deionizador

Caudal	Número de catálogo	Precio
100 ml/min	<a href="#">YV-86442-00</a>	
165 ml/min	<a href="#">YV-86442-02</a>	
260 ml/min	<a href="#">YV-86442-04</a>	
510 ml/min	<a href="#">YV-86442-06</a>	

## Generadores de aire cero

### Realice análisis con mayor precisión

- Eliminan la necesidad de disponer en el laboratorio de cilindros de aire cero, que resultan poco prácticos y peligrosos
- Producen aire cero de máxima pureza sobre la base de aire comprimido en el lugar (<0.05 ppm THC)
- La pantalla cualitativa SMART-Display muestra el estado de funcionamiento de un vistazo
- El plazo de recuperación generalmente es inferior a un año

Un generador de aire cero elimina las molestias y los costos del suministro de aire cero en cilindros. Solo se necesita una tubería de aire comprimido estándar y una toma eléctrica. No es necesario utilizar espacio valioso del laboratorio para almacenar reservas en exceso.

ISO9001:2008  
PROVEEDOR CERTIFICADO



#### Especificaciones

<b>Pureza de salida del producto (como metano):</b> <0.05 ppm†	<b>Presión mín./máx. de entrada de aire:</b> 40/125 psig
<b>Temperatura máx. de entrada:</b> 25 °C (78 °F)	<b>Conexiones:</b> puertos de entrada/salida de 1/4" NPT(F)
<b>Concentración máx. de entrada de hidrocarburos (como metano):</b> 100 ppm	<b>Fuente de poder:</b> 220 VCA, 50 Hz



#### Accesorios

[YV-86442-53](#) Kit de mantenimiento de aire cero para 86442-17

[YV-86442-54](#) Kit de mantenimiento de aire cero para 86442-18, -19, -20, -21

[YV-86442-55](#) Kit de instalación de aire cero

Capacidad (LPM)	Cantidad de FID‡	Número de catálogo	Precio
1	Hasta 2	<a href="#">YV-86442-17†</a>	
3.5	Hasta 8	<a href="#">YV-86442-18</a>	
7	Hasta 16	<a href="#">YV-86442-19</a>	
18	Hasta 40	<a href="#">YV-86442-20</a>	
30	Hasta 66	<a href="#">YV-86442-21†</a>	

†Los modelos 86442-17 y -21 tienen una concentración de hidrocarburos de salida (como metano) de <0.1 ppm.

‡Según un flujo de aire de suministro de 450 cc/min.