

We test, You produce

Smart Charge 5

SISTEMA DE CARGA DE GAS TRAZADOR

Smart Charge 5 es un sistema de evacuación y llenado de gas trazador totalmente automático y configurable a medida con prueba de fugas en bruto integrada. El sistema es ideal para precargar el producto con gas trazador, como helio, hidrógeno u otros, antes de los procesos de prueba de fugas. También se puede utilizar con cualquier aplicación de carga de gas que requiera la evacuación y posterior presurización de un producto de prueba.

Puntos fuertes

- Pantalla de 177.8 mm fácil de usar TC Portable
- Registro de datos
- Presión de piezas digital con 3 unidades seleccionables, la protección por contraseña evita el acceso no autorizado
- Flexibilidad para hasta 50 recetas
- Ciclo totalmente automático



Smart Charge 5

SISTEMA DE CARGA DE GAS TRAZADOR

Rendimiento

- La unidad base realiza el vaciado (-850 mbar), la prueba de caída de vacío y el llenado de gas trazador a 48 bar. Las unidades se pueden configurar para realizar la evacuación a niveles de vacío más bajos.

Opciones

- Analógico
- Función de baja presión, 0-1,4 bar
- He-490 Funcionamiento emparejado
- Carga de nitrógeno hasta 48 bar
- Lector de código de barras
- Usuario I/O
- Printer

Funciones estándar

- Llenado máximo, presiones de hasta 48 bar
- Capacidad para almacenar hasta 50 recetas
- Pantalla táctil a color de 177.8 mm (HMI) para la visualización completa de la configuración/diagnóstico del sistema
- Resolución de entrada analógica de 16 bits en el transductor de presión
- El sistema incluye todos los controles necesarios, manómetros, válvulas y válvulas de vacío necesarios
- PLC MicroLogix 1400 de Allen Bradley para todas las funciones de control, puntos de ajuste y contraseña de bloqueo
- Almacenamiento y recuperación de datos desde el puerto USB frontal
- Bomba de evacuación de productos sin aceite 3CFM

Pantalla principal de control



Características principales

- Recetas para incluir hasta 10 ubicaciones de fugas, con permanencia configurable por el usuario en cada sitio
- Salida de impresora en serie
- Registro de datos a través de Ethernet
- Interfaz gráfica de usuario con pantalla táctil a color
- 2 entradas; 2 salidas disponibles para uso externo, por ejemplo, para sujeciones futuras, etc.
- La protección por contraseña evita el acceso no autorizado
- La prueba de fugas en bruto integrada elimina el trazador

Especificaciones técnicas

Potencia	tensión universal 110 V CA o 220 V CA, 50-60 Hz, 6,5 A nominal
Dimensiones	(AL. × AN. × PR.) 344 x 395 x 618 mm
Adaptadores de herramientas	1/4" NPT hembra 1/2" NPT hembra para evacuación de piezas
Transductor de presión	Precisión de ± 0,25 %.
Válvulas	Solenoide de tracción de acción rápida con diseño encapsulado con epoxi
Múltiples	Tubos sin soldadura con conexiones por compresión. Fuga de helio probada a 1x10 ⁻⁶ mbar.l/s@50 bar
Bomba de vacío de producto	Bomba Venturi accionada por aire que proporciona un nivel de vacío máximo de -900 mbar
Electrónica	Controlador lógico programable basado en microprocesador
Calibración	Visualización digital de la presión de la pieza y la tasa de fuga en la interfaz del operario

Otro instrumento

- Detector de fugas de helio He-490S



El He-490S se puede integrar completamente con nuestra estación de evacuación y llenado Smart Charge 5.

