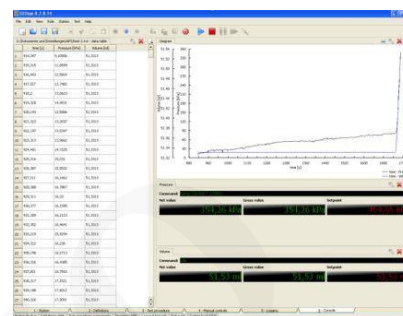


BOMBA DE JERINGA DE ALTA PRESIÓN



SKU: N / A | **Categorías:** [Componentes](#) |

GALERÍA DE IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Descripción:

Las bombas de jeringa de alta presión son bombas de pistón electromecánicas digitales controladas por microprocesador que generan y regulan la presión con precisión y proporcionan control de flujo en una amplia variedad para diferentes aplicaciones.

Este dispositivo se utiliza para aplicaciones relacionadas con el control de presión o caudal para diversos fluidos y gases en pruebas de laboratorio.

Como se indicó anteriormente, las bombas de alta presión se utilizan para proporcionar caudales continuos en un amplio rango de presiones.

El fluido bombeado se puede entregar a presiones y tasas constantes. Las bombas de alta presión pueden proporcionar tasas de flujo estables y confiables para pruebas a largo plazo y son dispositivos apropiados que pueden reemplazar las bombas de presión de laboratorio y los dispositivos de medición de cambio de volumen más tradicionales.

Características:

- Proporciona un flujo continuo sin impulsos en un amplio rango de presiones
- Cámara de acero inoxidable para evitar la corrosión
- Rápido llenado y rellenado del sistema
- Pantalla LCD frontal y teclado sensible al tacto para operación
- Interruptores de límite integrados y límites de sobrecarga de presión (parada de seguridad)

- Interfaz serial de salida y Ethernet
- Flujo turbulento minimizado y flujo laminar maximizado dentro de la bomba
- Diferentes modos de operación:
- Flujo constante
- Presión constante
- Rampas de presión continuas y de paso menos creciente o decreciente
- Flujo y presión continuos constantes (bombas gemelas)
- Gradientes de flujo o presión (bombas gemelas)
- Caudales constantes
- Condición de volumen constante

Especificaciones:

Rango de presión	Hasta 300 MPa
Resolución de presión	0.01 MPa
Precisión (estandar)	0.1 % F.S.
Precisión (opcional)	< 0.05 % F.S. (temperatura compensada)
Temperatura de Operación	Hasta +40 °C
Volumen	Hasta 300 ml
Rango de flujo	0.0001 ml/min up to 70 ml/min
Precisión de flujo	+/-0.2 %
Resolución de desplazamiento	0.01 µl/paso
Estabilidad del Motor	0.0001 % por año
Temperatura de Operación	Temperatura ambiente (5-40 °C)
Puertos de fontanería	Personalizado / Valco
Voltaje	(110 V) 220 V
Puertos de salidas	Ethernet y puerto serie / salida analógica
Rango de Temperature (opción)	Hasta 150 °C
Partes húmedas	Acero Inoxidable (opcional: Hastelloy C-276)

Nota: Las tasas de flujo (máx. y mín.) Siempre dependen de la configuración técnica de la bomba (presión, volumen, etc.).
Contáctenos para obtener información detallada sobre cómo podemos ayudarlo con sus demandas de prueba.

Opciones de Mejora:

- Paquete de control de temperatura.
- Transductor de temperatura.
- Cubierta aislante.
- Resistencia a la corrosión suprema.

Software:

GEOsys es un software de adquisición de datos de control modular y multifuncional en Windows. Permite la programación simple de secuencias de prueba complejas definidas por el usuario a través de instrucciones estructuradas de Windows en una interfaz gráfica de usuario.

GEOsys utiliza un sistema flexible y programable que controla los dispositivos de prueba que coordinan diversas operaciones. El panel de operación flexible proporciona herramientas para configurar el dispositivo, los editores para llevar a cabo procedimientos de carga y funciones para análisis, presentaciones y registros.

El software proporciona al usuario un control completo sobre todos los parámetros operativos. El software está diseñado para soportar una estructura modular para el entorno de prueba a fin de permitir una configuración flexible y así cumplir con los requisitos específicos del usuario.

La característica clave importante de este software es la capacidad de permitir a los usuarios programar de forma simple y completa secuencias de prueba estándar o complejas con operaciones estructuradas de Windows a través de una interfaz gráfica de usuario. Esto significa que el usuario puede agregar válvulas o transductores de presión y exportar datos usando un enlace de interfaz.

Aplicaciones:

El control de flujo y presión de alta precisión con bombeo fluido continuo es una necesidad para cualquier fluido de flujo o aplicación de control de presión en relación con análisis de núcleo de roca, ingeniería de yacimientos, estudios de mejora de la producción de petróleo y gas y alimentación de reactores / síntesis química en procesos químicos.

COTECNO