Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Controlador automatico de presion / volumen (VPC)

Código: WILLE-VOLUME-PRESSURE-CONTR-T584031

Marca: Wille Geotechnik

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

Los controladores automáticos de volumen de presión electromecánica realizados por Wille Geotechnik® son bombas sin pulso que generan y regulan con precisión la presión y proporcionan control de flujo con precisión en un rango de variedades para diferentes aplicaciones.

Este dispositivo se utiliza para aplicaciones relacionadas con el control de la presión o la velocidad de flujo para varios fluidos y gases en pruebas de laboratorio como la presión de agua, petróleo o aire y también disponible para medios agresivos.

Diferentes modos de control de presión, p. La presión constante, las rampas de presión, el flujo de volumen constante están disponibles con el uso de esta bomba. El pistón de presión dentro del cilindro se mueve mediante una unidad de paso de precisión que permite la medición del cambio de volumen. Hay una variedad de presiones de hasta 330 bares y rangos de volumen de hasta 1000 ml que cubre muchas aplicaciones en los campos de prueba geotécnicos.

Esta serie de bombas tiene dos versiones:

> Bomba individual

> Bombas gemelas

Consulta
Obtenga catálogos generales

- Cámara de presión de acero inoxidable para evitar la corrosión
- Puerto Ethernet y serie con protocolo ASCII o LabView
- Bomba de jeringa de precisión controlada por microprocesador
- Compatible para LabView ©
- Operación directa del dispositivo mediante un teclado sensible al tacto o mediante PC con software de control (el protocolo de comunicación está disponible)
- Control manual o por software/PC
- Diferentes modos de control de presión (por ejemplo, presión constante, rampas de presión, flujo de volumen constante)
- Diseño compacto y de ahorro de espacio (para el montaje de pared o uso de la mesa)
- Se puede conectar a todos los sistemas de prueba triaxial y de permeabilidad
- Control de presión de circuito cerrado completamente automático por un transductor interno de alta presión
- Fácil de manejar
- Entrada de datos de calibración a través del teclado integrado con protección de contraseña y almacenamiento permanente
- Controlador industrial de alta calidad con pantalla de exhibición y membrana para el monitoreo de valores medidos y procedimientos de prueba

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Rangos de presión	2MPA 5MPA 8MPA
Capacidad de volumen	314 o 500 o 1000 ml
Material de cilindro	Estrazamiento inoxidable
Precisión de la presión	0.1% F.S
Resolución de presión	0.1 kPa
Precisión del volumen	0.1% F.S
Resolución de volumen	0.00009 ml para 314 ml 0.00015 para 500 ml 0.00031 para 1000 ml

- Las bombas gemelas se pueden actualizar mediante un sistema de válvula automática para generar un flujo continuo sin pulso para pruebas a largo plazo. Viene con un sistema de recarga automática para eliminar el monitoreo del nivel interno de volumen de cada bomba. En esta configuración, cuando la primera bomba está inyectando medios, el otro cilindro se rellena por completo. Una vez que se termina el proceso de recarga, el cilindro se presurizará a la misma presión de trabajo que el otro cilindro y permanece como esclavo hasta que el cilindro primario se vacíe.
- Dos bombas cambian su posición como primaria/esclava durante la prueba. El tiempo de conmutación es inferior a un segundo entre las bombas.
- Control de temperatura de medios presurizados de hasta 60 ° C de grado.
- Versión especial con alta cámara de presión resistente a la corrosión para control de presión/volumen de fluido especial (agua de mar, etc.) y gases (como HE, CO2, CH4, N2 y etc.) con una alta calidad de controlador para cualquier prueba de corrosión.

El controlador de volumen de presión se controla a través del software Geosys que está configurado para cada unidad de prueba según los parámetros ordenados del cliente. El software opera el sistema y recopila datos de prueba según lo definido para cada prueba.

- No disponible
- La información detallada seguirá pronto

Especificaciones técnicas

Especificación	**314 o 500 o 1000 ml - 0.1% F.S - 2MPA 5MPA 8MPA WILLE-VOLUME-PRESSURE-CONTR-T584031**
Rangos de presión	2MPA 5MPA 8MPA
Capacidad de volumen	314 o 500 o 1000 ml
Material de cilindro	Estrazamiento inoxidable
Precisión de la presión	0.1% F.S
Resolución de presión	0.1 kPa
Precisión del volumen	0.1% F.S
Resolución de volumen	0.00009 ml para 314 ml 0.00015 para 500 ml 0.00031 para 1000 ml

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1



Imagen de galería 2



Imagen de galería 3



Imagen de galería 4

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización