

ET 99W-CIL

FUGÓMETRO PARA ENSAYOS EN CILINDROS



ET99W versión ensayo en cilindros es la solución ideal sea para ensayo de estanqueidad que para las de movimiento de pistones, cilindros y actuadores con doble efecto hidráulico y óleo dinámico. El sistema esta compuesto por el equipo ET99W con apropiada modificación al software de gestión y un grupo neumático externo, con el objetivo efectuar el ciclo automáticamente.

- Prueba de movimiento, con numerosos ciclos y duración del movimiento programables / excluibles;
- Prueba de fuga en un primer volúmen, con específicos e independientes parámetros;
- Prueba de fuga en un segunda volúmen, con específicos e independientes parámetros.

Veinte programas, con parámetros independientes para las varias fases del ciclo, permiten de cubrir la gama media de producción de dichas piezas.

El abastecimiento del ET99W podrá ser completado con paquetes software operantes en ambiente Windows o simplemente con una etiquetadora que permitirá imprimir datos de cada ensayo, que permiten el archivo y monitoreo de lotes de producción.

Su fácil uso e instalación, la ductilidad del ensayo « en aire » y por consiguiente sin cubas de agua o emplastes de aceite, unidas a la excepcional precisión y velocidad de ensayo, vuelven este sistema absolutamente necesario para el control de calidad de dichas piezas.

apto para ensayos en cilindros o piezas con dos volúmen

conexión para PC, PLC, impresoras y perifericas



*ensayos en sucesión en dos volúmenes
o parámetros independientes*

APLICACIONES

Pistones neumáticos, cilindros oleodinámicos, actuadores, etc ...

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación a 230Vac (110 Vac por petición)

Presión de prueba en escalas: -1...0,3...1...5...10...15 bar (otras presiones disponibles por petición)

Lectura de la presión y caída en mbar

Microprocesor Motorola MC68HC11F1

Memoria de programa en EPROM

Visor LCD de 80 caracteres con alta luminosidad

Regulación de la presión manual (regulación electrónica por petición)

Indicadores en barra de leds de presión, caída, estanqueidad, estado de desarrollo de pruebas y resultados

Entrada analógica de 20 bit, con velocidad de conversión de 10 con/sec en tres canales

Lógica PGA para medición caída en "ventanas" de 16 bit

Precisión del calculo de la caída mejor de 100.000 puntos en final escala

Memoria parámetros EEPROM con algoritmos de control

Memoria cuenta piezas y reloj Real Time Clock

20 programas de prueba configurables por el operador

Trazo de calibración instrumento como requeridas de normas ISO

Conector con señales para control remoto a 24 Vdc

Línea serial RS232 para conexión a impresora

Línea serial para conexión a red informática con protocolo 4TEST

Línea serial de interfaz a PLC o expansión 4TEST

Temperatura de función min. 5°C / max. 40 °C

ACCESORIOS

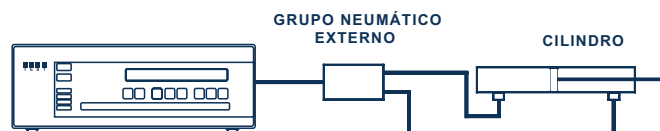
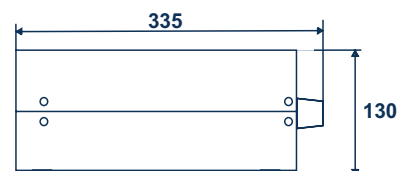
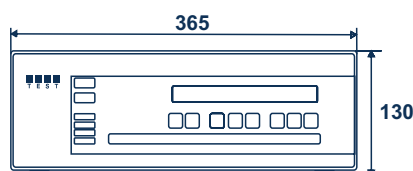
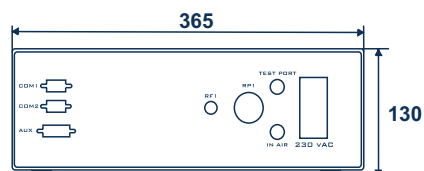
Llave bloqueo parámetros - Pulsador externo de Start - Pedal de start - Pulsador externo de Start / Abort - Pulsador externo de selección múltiple-programa - Kit convertidor serial - Lector códigos en barra - Impresora resultado ensayos - Software Leak test manager - Software custom - Válvula de descarga - Kit filtro aire - Calibrador digital ET11

ASPECTO EXTERIOR

Involucro metalizado con serigrafía en el frontal

Dimensiones: L = 365 mm I = 335 mm H = 130 mm.

Peso: 9,5 Kg.



WWW.4TST.COM