

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ET07

- Señales de conexión paralela:
- Entrada alimentación
- Entrada señal Start / selección programa (50 tablas de test)
- Puerta serial para visualizar y programar parámetros
- Salida para pilotaje de grupos neumáticos externos para el llenado de presión
- Salida resultado BUENO
- Salida resultado DESCARTE

Puerta serial para Personal Computer

Software de administración/archivo suministrado de base

Combinación de leds con señales que indican errores de función y otros

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

Presión de ensayo en escalas: -1...0,3...1...5...10...50...100...250 Bar (otras presiones disponibles por petición)

Microprocesor Motorola MC68HC912

Memoria de programa FLASH

Lógica PGA-4TEST para medir la caída con el sistema en "ventanas" de 16 bit

Cálculo de la caída en dos escalas:

- Versión base: 10.000 puntos en final escalera de la presión
- Versión PGA-4TEST: 100.000 puntos en final escalera de la presión

Memoria parámetros y tablas de prueba EEPROM con algoritmos de control

Trazado de la calibración del instrumento como normas ISO

Visualización constante de las fases de prueba y resultado por medio de leds:

- Led Amarillo: prueba en ejecución
- Led Verde: resultado última prueba Bueno
- Led Rojo: resultado última prueba Descartar

Tipo de conexión ¼" - 19 BSP macho

ASPECTO EXTERIOR

Cilindro metálico de aluminio satinado - Dimensiones: L = 140mm Diam = 39mm. - Peso: 170 g.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ET08

Señales de conexión de tipo paralelo:

- Entrada alimentación
- Entrada señal Start / selección programa
- Puerta serial para visualización personalización
- Puerta para visualización personalización de parámetros
- Salida para pilotaje de grupos neumáticos externos de presurización
- Salida resultado ensayo caudal
- Salida resultado ensayo estanqueidad
- Salida personalizable

Puerta serial para interfaz con PC y Vision Box

Combinación de leds a indicar anomalías de funcionamiento y errores

Temperatura de funcionamiento mín. 5°C / max. 40°C

Presión de ensayo en las escalas: 0/150, 0/500, 0/1000, 0/3000 mBar (otras presiones disponibles bajo petición)

Medición del caudal de aire másico de 0/0,2; 0/1; 0/5; 0/10 nlt/min

Microprocesor Motorola MC68HC512

Memoria de programa FLASH

Resolución sobre la medición de caudal, presión y temperatura de 1.000 puntos sobre el final escala

Memoria parámetros y tablas de ensayo EEPROM con algoritmos de control

Trazado calibración equipo como requerido en normas ISO

Visualización continua de cada fase de ensayo y resultados por medio de led

Recores de unión para tubo 6x4 o 8x6

ASPECTO EXTERIOR

Involucro metálico de aluminio satinado - Dimensiones: L = 130mm L = 60mm h = 60mm. - Peso: 600 g.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS VISION BOX

Alimentación: 24 Vdc

Visor LCD de cristales líquidos con amplitud visual

Memoria contador de piezas y reloj Real Time Clock

Conector con señales para control remoto de 24 Vdc

Línea serial RS232 para conexión con impresora

Línea serial aislada para conexión a redes informáticas con protocolo FOR TEST®

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

ASPECTO EXTERIOR

Realizado en contenedor plástico cerrado serigrafado frontalmente - Dimensiones: L = 126mm L = 126mm h = 36mm.

Peso: 1 kg.

WWW.4TST.COM

FOR TEST via Divisione Acqui, 9 41037 Mirandola (MO) - ITALY tel. 0039 0535 613161 fax 0039 0535 26185

Banco de prueba de fuga y flujo

FOR TEST

El banco de prueba de fuga y flujo está compuesto por un ET07 un ET08 y un VisionBox

ET07 es el instrumento de estanqueidad más compacto en el mundo. No obstante sus reducidas dimensiones, el instrumento en términos de rendimiento, se puede equiparar con los más complejos sistemas de control estanqueidad. El equipo detecta pérdidas disfrutando el principio de "caída de presión": en principio da presión a la pieza y luego de un tiempo de estabilización detecta la caída de presión.

Los leds ubicados en la parte superior suministran informaciones sobre el estado y resultados de los ensayos

Equipado de caudalímetro másico, medidor de temperatura del aire de ensayo, medidor de presión y simples leds de indicación de resultados de ensayo, ET08 garantiza compatibilidad al 100% con todo el software For Test de la precedente gama para ensayos en caudal.

Dos salidas para válvulas de potencia, cuatro salidas y tres entradas digitales a 24 Vdc vuelven fácil la conexión a cuadros eléctricos, automatizaciones y PLC.

ET08 está dotado de dos líneas seriales: la primera viene utilizada para la fase de programación y visualización, la segunda, opcional, queda disponible para eventuales personalizaciones.

Una modalidad especial de funcionamiento llamada "No Test" permite el uso como contabilizador con salida de los tres valores físicos directos además del dato de caudal volumétrico deducido, muy importante si éste valor se aplica en redes de gas.



Vision Box CONTROL REMOTO DE DISPOSITIVOS ET07 Y ET08

Vision Box es el dispositivo para la gestión remota de la instrumentación de test de estanqueidad FORTEST. Esta unidad central permite la gestión de parámetros, resultados, mandos remotos, señales remotas, señales de intrínsecos y el imprimido de ensayo de 4 estaciones.

Vision Box está dotado de cuatro conectores seriales para la conexión a los intrínsecos y de un conector para el interfaz con automatizaciones, periféricas FORTEST e impresoras. La resistencia de su involucro ha sido creada para volver el dispositivo especialmente apto para ser instalado a paneles o en bancos con estaciones múltiples.

APLICACIONES

Ensamblaje recomendado: bancos automáticos y semi automáticos, establecimientos industriales, bancos de prueba, baterías para prueba, etc

Electrodomésticos: calderas, acondicionadores, lavadoras, lavaplatos, hornallas, caloríferos, cafeteras, etc.

Automóvil: llantas, cilindros, válvulas, filtros, radiadores, bombas, circuitos de freno, circuitos de agua, caja de cambio, tanques, bombas, inyectores, tapones para tanques, etc.

Mecánica: moto reductor, bombas, cajas de engranaje, electro válvulas, válvulas neumáticas, componentes neumáticos, circuitos oleodinámicos, etc.

Varios: bolsas para alimentos, contenedores herméticos, botellas, frascos, componentes de plástico, bolsas de plástico, jeringas.