

ET 97W

CAUDALÍMETRO



El caudalímetro de pérdidas ET97W representa la mejor solución sobre el mercado en términos de precisión, ductilidad y velocidad de ejecución de ensayos de estanqueidad con medición en caudal.

Dicho instrumento permite de medir de manera directa el caudal de aire generado por la fuga.

ET97W está compuesto por un circuito neumático perfeccionado para reducir tiempos de llenado, por un sensor de caudal másico, por un sensor de presión y por un regulador de presión electrónico el cual garantiza presiones de ensayo estables y seguras sin la intervención del operador.

El instrumento detecta fugas a través de la medición constante de caudal de la pieza presurizada, este método permite reducir drásticamente el tiempo de la fase de test.

ET97W es empleado especialmente en ensayos de estanqueidad donde se desconozca el volumen de la pieza y el mismo sea variable (motores parte aceite, bolsas o envases elásticos), cuando la naturaleza de la fuga es tan elevada que un sistema dp no alcanza a mantener constante la presión de ensayo (válvulas de cartucho, distribuidores de aceite, entre filamentos en general) y por último cuando se necesite una medición constante de la fuga para permitir al operador encontrar y reparar la misma.

*medición directa del caudal
generado por la fuga*



*regulador electrónico de presión
con amplia precisión*

*circuito neumático perfeccionado
para reducción tiempos de llenado*

reducción de tiempos de ensayo

CARACTERISTICAS TECNICAS

Alimentación a 230 Vac (110 Vac solo por petición)

Medida del flujo de aire másico con flujos de :0/02; 0/1; 0/5; 0/10 nlt/min

Medición de la presión con escalas 0/150 mBar; 0/500 mBar; 0/1000 mBar; 0/3000 mBar

Visor LCD 80 caracteres alta iluminación

Regulación electrónica de la presión

Función de auto correlación presión / flujo seleccionable por software

Función de auto-cero

Precisión de medida superior al 0,25 %

Micro procesor Motorola MC68HC11F1

Memoria de programa en EPROM

Indicadores en barra de leds de la presión, flujo, situación del ensayo y resultados

Ingreso analógico de 18 bit, con velocidad de conversión de 15 con/sec en tres canales

Memoria parámetros EPROM con algoritmos de control

Memoria contador de piezas y reloj Real Time Clock

Trazado de la calibración del instrumento como requieren la normas ISO

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®

Línea serial para el interfáz con PLC

Temperatura de funcionamiento min. 5°C / máx. 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

ASPECTO EXTERIOR

Involucro metalizado con serigrafía en el frontal

Dimensiones: L = 365 mm I = 430 mm H = 130 mm.

Peso: 10 Kg.

