

ET 99W-COM

FUGÓMETRO COMPLIANCE



El equipo ET99W-COM detecta fugas por interceptación en la parte externa de la pieza a ensayar.

Este sistema se aplica a cualquier componente con la condición de cerrar el mismo herméticamente dentro de una campana o también la posibilidad de interceptar la fuga en dos volúmenes diferentes (válvulas en general). El ensayo se efectúa dando presión a la pieza desde su interior o desde un de los dos volúmenes luego detecta la variación de presión del ambiente entre la campana y la pieza o en el otro volumen.

ET99W-COM además efectúa un control de estanqueidad opcional en la campana y para ensayos superiores a 5 Bar, se une una válvula de descargue rápido.

Éste sistema de ensayo es apto para efectuar test con presiones de ensayo hasta 200 Bar ya que se estructura para respetar las condiciones necesarias de seguridad y para el ambiente que rodea.

Éste método se caracteriza por una elevada sensibilidad (por normativa 10/100 veces más con respecto a los sistemas tradicionales) y por la velocidad de ejecución de ensayo, ya que la misma coincide con la fase de presurización de la pieza para ensayar.

apto en ensayos hasta 200 Bar



*sensibilidad en la medición
(10/100 veces superior a sistemas tradicionales)*

apta en ensayos en campana

APLICACIONES

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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación a 230 Vac (110 Vac solo por petición)

Presión de ensayo : -1a 200 mBar (altas presiones por petición)

Medición de la presión directa con escalas en mBar

Medición de la presión de fuga en Pascal, resolución 0,1 Pa

Función de ensayo en campana en depresión (Optional)

Válvula externa de bloqueo medición (necesaria para ensayos superiores a 5 Bar)

Válvula externa de bloqueo alimentación (necesaria para ensayos superiores a 50 Bar)

Visor LCD de 80 caracteres de alta iluminación

Regulación electrónica de la presión

Memoria contador de piezas y reloj Real Time Clock

40 programas de test configurables por el operador

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 o expansiones FOR TEST®

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 - Válvula di 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: 8 Kg.

