

LI-MFY-01 | PROBADOR DE HERMETICIDAD EN ENVASES

El aparato para pruebas de hermeticidad Modelo MFY-01 se aplica en ensayos para determinar el hermetismo en alimentos, productos farmacéuticos, productos químicos de uso diario y otras industrias. Además, este equipo también puede realizar ensayos de hermetismo en embalajes que han presentado anomalías y ensayos de presión. Este aparato de ensayo utiliza aire comprimido, un generador de vacío y un sensor de presión de alta precisión. En los ensayos, un microprocesador controla el aparato para medir los rendimientos de generación rápida de vacío, ajustes de alta precisión y parámetros digitales. Los elementos del sistema neumático son los mejores del mundo.

Características

- Vaciado estable y rápido.
- Niveles de vacío preajustables y tiempos de operación computarizados.
- Controles de microprocesador, el procedimiento de ensayo es programable y mecánico.
- Equipado con los mejores componentes, produciendo un funcionamiento estable.
- Sólido recipiente plástico fabricado de PMMA (acrílico-polimetilmetacrilato)
- El vacío es generado en el mismo equipo a partir de aire comprimido (suministrado por el usuario), por lo cual no se requiere de una bomba de vacío.



Principio

La diferencia de la presión interna con la externa del espécimen sumergido en agua que se genera al producir vacío en la cámara de prueba, hará que el gas del espécimen se filtre. Determina las propiedades de sellado observando la filtración de gas.

Configuración

Cámara de vacío transparente, tarjeta de circuito integrado en el microprocesador, sistema de generación de vacío.

Características

Niveles de vacío: 0 a 90 kPa

Tamaño de la cámara de vacío:

Estándar: 270 mm de diámetro x 210 mm de altura

Opcional: 360 mm de diámetro x 485 mm de altura

Opcional: 460 mm de diámetro x 330 mm de altura

Opcional: Con medidas especiales

Fuente de aire comprimido: $\leq 0,7$ MPa (7 kgf/cm²)

Alimentación: 220 VCC, 50 ciclos

Dimensión: 300 x 380 x 450 mm (largo x ancho por altura)

Peso neto: 12 kg

Norma

ASTM D3078

Nota: El usuario deberá suministrar la fuente de aire comprimido. El equipo no usa vacío sino aire comprimido, el cual es transformado en vacío por el mismo equipo.