



Máquina para ensayos de vapor PCE-DLT 10



PCE-DLT 10

Con el máquina para ensayos de vapor PCE-DLT 10 puede comprobar la resistencia al vapor de pruebas (tamaño ideal de 300 x 200 mm) según AMK-MB-005 con fecha 04/2015 - Resistencia a la humedad y climatización - Módulo de prueba 1 (Aplicación de



vapor de agua).

El ensayo con esta máquina de ensayo simula el estado sobre un puesto de cocción, lavado o lavavajillas, y cualquier otro lugar que genere vapor. Una característica de esta máquina para ensayos de vapor es su gran recipiente de agua, que permite aprovechar la máxima la cámara de ensayos. El gran recipiente de agua consigue que existan las mismas condiciones de ensayo en todo el armario, garantizando que el vapor se distribuya uniformemente.



En los ensayos tradicionales el área de examen está limitado por el tamaño del recipiente de agua. Además, no se garantiza que las piezas colocadas en las zonas marginales sean cubiertas por el vapor.

Otra ventaja de esta máquina para ensayos de vapor es que gracias a su cierre hermético se eliminan influencias externas. Gracias a ello se alcanza una alta reproducibilidad.

El acceso a la máquina para ensayos de vapor permite un manejo sencillo de las pruebas. Así se consigue cambiar las muestras de forma más rápida, sencilla y segura.



El sensor de temperatura es regulable en la altura lo que permite ajustar el punto de medición de temperatura al tamaño de la muestra. Con ello se consigue que la temperatura se mida directamente en el borde inferior de la muestra. La regulación de temperatura garantiza que las condiciones de prueba sean constantes. Simultáneamente se registran los valores de temperatura en el registrador de datos de la máquina para ensayos de vapor.

El dispositivo indica la temperatura actual del vapor en el borde inferior de la muestra y el tiempo de ensayo restante. Puede cambiar el color del valor de temperatura, lo que le ayudará a ver con una sola mirada el estado actual.

La calidad de la fuga determina esencialmente la calidad de la pieza. Una fuga cerrada impide que penetre la humedad. El que una pieza resista el ensayo al vapor es un índice de la calidad del mueble. Una fuga cerrada es un requisito primordial para un mueble duradero.

Los ensayos se colocan de forma vertical en la máquina de ensayos PCE-DLT 10. A continuación debe aplicar tres ciclos de vapor de 30 minutos cada uno, y dejar que se seque fuera de la máquina de ensayo. Una vez que haya terminado el ensayo deberá analizar de forma visual y táctil si la muestra tiene daños como hinchamientos, formación de fugas y levantamientos de bordes. La finalidad es que pueda constatar con la máquina para ensayos de vapor PCE-DLT 10 que no se generen hinchamientos, fugas o levantamientos. La calidad de la fuga determina de forma esencial la calidad de construcción. Una fuga cerrada impide la entrada de humedad.

Análisis de los resultados de ensayo conforme a AMK o los requisitos internos de la empresa.

- ▶ Ensayo de vapor según AMK-MB-05
- ▶ Máx. 5 piezas de ensayo
- ▶ Procedimiento de prueba automático con temperatura constante
- ▶ Registro de datos
- ▶ Indicación bien-mal de la temperatura
- ▶ Determina la formación de hinchamiento
- ▶ Control de la formación de fugas y el levantamiento de bordes

Especificaciones técnicas

| | |
|------------------------------------|---|
| Normativa | Basado en AMK-MB-005 (04/2015) |
| Rango de regulación de temperatura | Automático 50 ... 52 °C |
| Potencia calefactora | 3000 W |
| Pantalla | LCD táctil a color |
| Memoria | 1,5 GB (>1 millón de valores) |
| Cuota de registro | Máx. 10 Hz (ajustable) |
| Interfaz | USB (para lápiz USB) Ethernet (opcional) |
| Sensor de temperatura | PT100 clase A, 4 hilos |
| Alimentación | 230 V AC / 50 Hz |
| Dimensiones | 1130 x 720 x 690 mm |
| Peso | Aprox. 36 kg |

Contenido del envío

1 x Máquina para ensayos de vapor PCE-DLT 10, incluye pantalla, elemento calefactor y sensor de temperatura

5 x Carriles de sujeción

10 x Pinzas de sujeción

1 x Cubeta colectora

1 x Manual de instrucciones

Nos reservamos el derecho a modificaciones