

CC-J04

APARATO PARA ENSAYOS DE PRESIÓN HIDROSTÁTICA

El aparato para ensayos de presión hidrostática se usa para medir la resistencia de tuberías termoplásticas a una determinada presión interna de agua a una temperatura constante. Cumple con las normas ISO 1167, EN 921, ASTM D1598, 1599, ASTM F1335, DIN 8075. Se usa principalmente para probar las fallas hidráulicas de corto plazo y la resistencia a una presión interna constante en tuberías plásticas para transporte de líquidos.



Equipo principal

Pantalla táctil que reemplaza al tradicional PC.

El software se programa de manera sencilla mediante un teclado. Tiene una impresora integrada que ahorra espacio.

La presión de cada unidad se controla de manera separada. Cada módulo tiene una válvula de aislación que se cierra de manera independiente para trabajos de reparación.

Válvula solenoide de tipo placa.

Especificaciones técnicas

Diámetro de los tubos: 16 - 125 mm

Número de estaciones: 3

Modo de control: Pantalla táctil industrial de colores

Memoria: De tipo industrial

Impresión: En colores

Presión de ensayo

Capacidad: 0-20 MPa

Exactitud de control de presión: $\pm 1\%$

Resolución: 0,00° MPa, 0,01 MPa

Presión de trabajo: 5% - 100% FS

Error: ± 1

Tiempo

Límites: 0 - 10.000 horas

Exactitud: $\pm 0,1\%$

Resolución: 1 segundo

Alimentación: 380 V, 50 Hz, 1 kW

Dimensiones:

Caja 1: 560 x 590 x 1250 mm

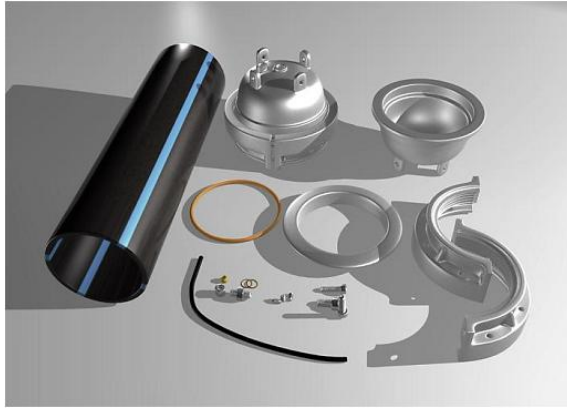
Caja 2: 560 x 590 x 1200 mm



Tapas laterales

Fabricadas según las normas ISO 1167-2006, ASTM D1598-2004, ASTM D1599, DIN 8075.

Todas las tapas laterales pueden fabricarse de acero inoxidable o acero al carbono, tienen un buen sellado y pueden suministrarse en diámetros entre 4 mm hasta 2000 mm (16-125 mm en este cotización) y también en pulgadas.



Especificaciones técnicas

Las tapas laterales pueden venir para diámetros de 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110 y 125 mm



Depósito de agua

El depósito termostático es para realizar pruebas hidrostáticas de largo plazo de tuberías de PVC, PE, PP-R, ABS y otros plásticos, así como para realizar ensayos de presión de equipos, ensayos de estallido transiente. Cumple con las normas ISO 1167-2006, ASTM D1598-2004, ASTM D1599, DIN 8075 y otras normas.



Características generales

Material interior: Acero inoxidable

Material exterior: Recubrimiento de plástico

El depósito de agua con el cilindro puede abrirse y cerrarse muy fácilmente. Tiene un seguro para cerrar la tapa.

Los tubos de calentamiento se encuentran en el lado del depósito de agua a fin de mantener o cambiar de manera cómoda.

Tiene un fieltro de asbesto Al₂ (SiO₃) con un espesor de 80 mm y un dispositivo de memorización de temperaturas

Tiene numerosas puertas de conexión de presión en su interior y una bomba de frecuencia de bombeo fabricada en Alemania con capacidad de 6 m³/hora.

Cuenta con un sistema de control de calentamiento por el costado. La temperatura puede ir de temperatura ambiente hasta 95 °C. Cuando la temperatura desciende hasta 15 °C se requiere de otro sistema de enfriamiento.

Se puede conectar a un computador para mostrar las curvas y datos de temperatura.

Especificaciones técnicas

Temperatura de operación: Temperatura ambiente a 95 °C

Exactitud de lectura: 0,01 °C

Exactitud de temperatura: ± 0,5 °C

Estabilidad de temperatura: ± 0,5 °C

Sistema de control: Medición inteligente

Pantalla: Cristal líquido

Apertura: Neumática

