

**La función principal de este equipo es la realización de ensayos de resistencia de un material a la penetración de un medio líquido bajo presión hidrostática, de acuerdo con las Normas ISO 13994, ISO 16603 e ISO 16604.**

### Descripción General del Sistema

<b>Componentes principales</b>	<b>Funciones principales</b>
<b>Autómata</b>	Dispositivo programable encargado de controlar las secuencias de presión y tiempos a las cuales se somete el tejido a ensayar. Consta de una pantalla con botones y encoder mediante la cual el usuario podrá seleccionar la norma a aplicar.
<b>Entrada de presión</b>	Presión de entrada al sistema. Se recomienda un valor no superior a 2 bar.
<b>Regulador de presión</b>	Este dispositivo regula la presión aplicada al tejido en función de una señal de referencia enviada por el autómata.
<b>Reductor de presión</b>	Reduce la presión a un valor determinado. Siempre que se instale por primera vez el equipo, deberá ajustarse a una presión de 2 bar (una presión mayor podría dañar el regulador de presión).
<b>Válvula solenoide de escape</b>	Esta válvula se abre automáticamente para igualar el sistema a la presión atmosférica.
<b>Manómetro</b>	Permite obtener una medida visual de la presión enviada al tejido.
<b>Celda de ensayo del tejido</b>	Parte del equipo donde se ubica el tejido a ensayar.

El dispositivo **SAFTE PERM 0.2**, ha sido desarrollado como instrumento necesario para la evaluación de **resistencia de un material a la penetración de un medio líquido bajo presión hidrostática**, para aquellos laboratorios y departamentos de control interno de la producción, de acuerdo con las Normas ISO 13994, ISO 16603 e ISO 16604, según la regulación de la Unión Europea.

Su funcionamiento se ha simplificado al máximo para permitir la repetición rápida de ensayos sin pérdida de precisión.

El equipo está formado por un dispositivo programable encargado de automatizar los tiempos y cambios de presión, y una estructura metálica con una celda de ensayo en la cual se ubica el tejido a evaluar.

## ESPECIFICACIONES:

### DISEÑO CONFORME A LAS NORMATIVAS:

---

- Tensión de alimentación: 230 VAC
- Presión de trabajo: 2 bar.
- 2006/42/CE (Directiva de máquinas)
- Normas ISO 13994, ISO 16603 e ISO

### Equipo y Dimensiones generales:

---



Ancho: 420 mm

Alto: 460 mm

Largo<sub>1</sub>: 460 mm  
(sin Celda muestreo)

Largo<sub>2</sub>: 860 mm  
(con Celda muestreo)

### Contacto:

---

Dirección: C/Astrónoma Cecilia Payne m4.2 (PCT Rabanales 21) 14014 Córdoba

Teléfonos: (+34) 957 326 155    (+34) 653 857 507    Fax (+34) 957 348 146

Web: [www.csgingeneria.es](http://www.csgingeneria.es)

C/ Astrónoma Cecilia Payne M 4.2 P.T. Rabanales 21 14014 (Córdoba)

Teléfono: 957 326 155 Fax.: 957 348 146

[www.csgingeneria.es](http://www.csgingeneria.es)