

## 2 Seguridad




### 2.1 Uso previsto

El equipo se ha previsto exclusivamente para fines didácticos.

### 2.2 Estructura de las indicaciones de seguridad

Las palabras de señalización PELIGRO, ADVERTENCIA o ATENCIÓN indican la probabilidad y la gravedad posible de las lesiones.

Otro símbolo explica, si procede, el tipo de peligro o un precepto.

Palabra de señalización	Explicación
 <b>PELIGRO</b>	Señaliza una situación que, si no se evita, <b>causará la muerte o lesiones graves.</b>
 <b>ADVERTENCIA</b>	Señaliza una situación que, si no se evita, <b>puede causar la muerte o lesiones graves.</b>
 <b>ATENCIÓN</b>	Señaliza una situación que, si no se evita, puede causar <b>lesiones leves o de gravedad media.</b>
<b>AVISO</b>	Señaliza una situación que puede causar <b>daños en los equipos</b> o bien informa sobre el <b>manejo del dispositivo.</b>

Símbolo	Explicación
	Tensión eléctrica
	Peligro indefinido (en general)
	Protección obligatoria de los pies
	Aviso

### 2.3 Indicaciones de seguridad



#### **⚠ ADVERTENCIA**

**En caso de contacto a tierra, la corriente en la falta puede contener una componente de corriente continua.**

Peligro de electrocución.

- Instale un interruptor diferencial con la identificación «RCD sensible a todas las corrientes tipo B» según EN 50178, IEC 755 con una corriente de disparo de 30mA.

El interruptor diferencial utilizado debe estar homologado para la protección de dispositivos con puente rectificador trifásico (tipo B), así como para una corriente de impulsos de corta duración en el momento de la conexión.

**⚠ ATENCIÓN****Caída de piezas de tubo.**

Peligro de lesiones.

- Al montar los componentes de tubería, asegurar la correcta fijación de los mismos.
- El montaje de las diferentes secciones de tubo siempre debe ser llevado a cabo conjuntamente por dos alumnos de formación profesional.
- Todas las personas involucradas llevarán calzado de seguridad durante el montaje.

**AVISO**

Los materiales del puesto de montaje se han concebido para el uso de agua. No se debe utilizar ningún otro medio.

**AVISO**

Al montar los componentes de tubería, prestar atención al sentido de paso.

**AVISO**

¡No exceder una presión de 4bar!

Puede que el manómetro se sobredilata irreversiblemente. Pueden producirse fugas en el sistema.



---

**AVISO**

La presión de aceite puede oscilar en función de la temperatura ambiente.

Después de la comprobación final se debe descargar el sistema (0bar) para evitar una posible sobrecarga del mismo.

---



---

**AVISO**

La válvula de seguridad (presión de reacción 4bar) en el recipiente a presión no forma parte de este material didáctico de apoyo.

---

**2.4****Condiciones ambientales para el lugar de funcionamiento y el lugar de almacenamiento**

- Recinto cerrado.
- Libre de suciedad y humedad.
- Superficie nivelada y firme.
- A salvo de heladas.