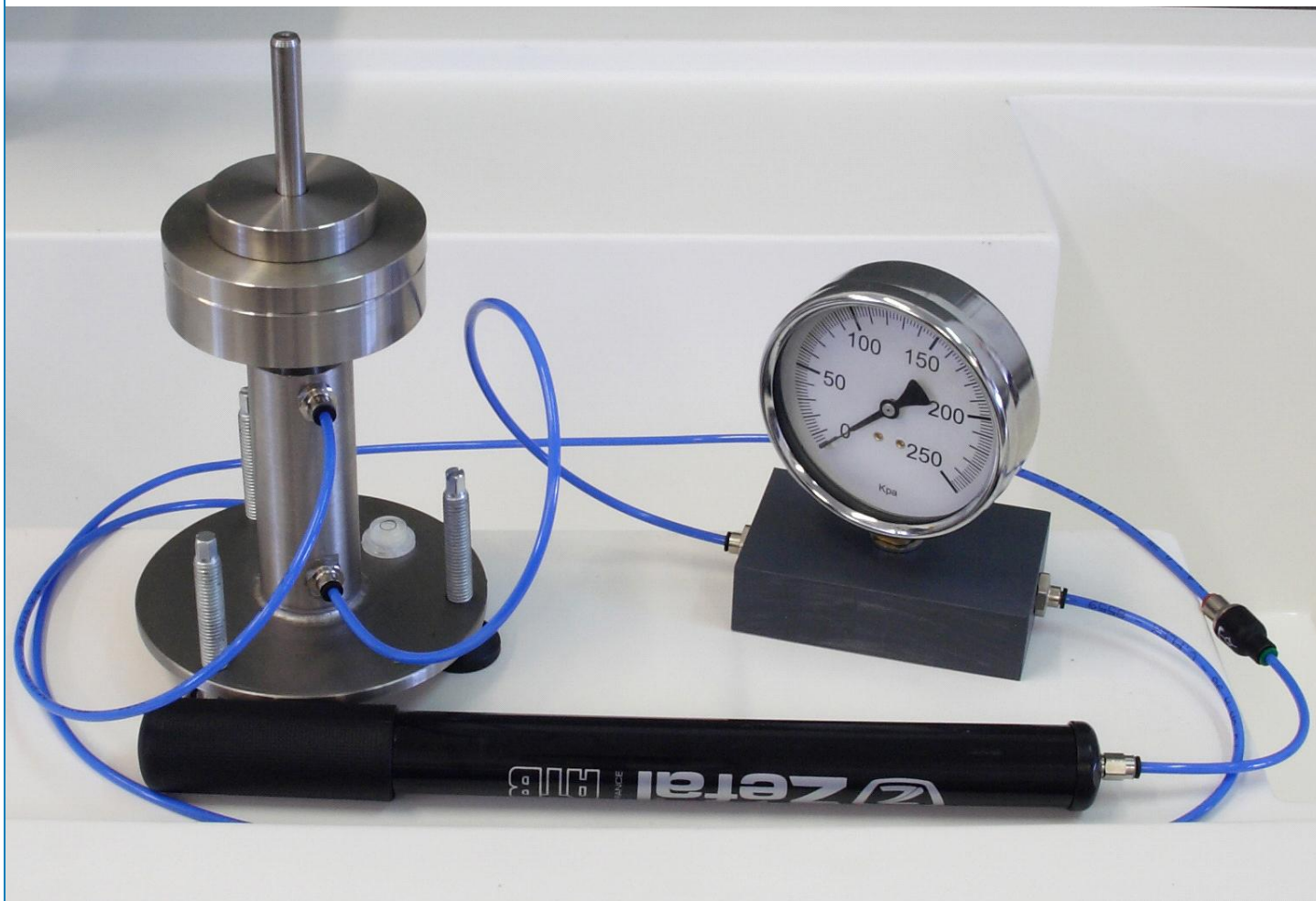




En la actualidad existen distintas formas y métodos de medir la presión, por ejemplo mediante los manómetros.

Se debe tener en cuenta que la presión puede expresarse con referencia a un origen arbitrario. Generalmente la escala del manómetro indica cero cuando el medidor está abierto a la presión atmosférica y, por encima de cero, está calibrado en pascales (como en el caso del manómetro suministrado con este equipo) o en otras unidades de presión.

El objetivo que se pretende alcanzar con este equipo es determinar el error de lectura de un **manómetro Bourdon**, ya que, para garantizar la exactitud y precisión de estos manómetros, es necesario realizar procesos de calibración y evaluación continua del instrumento.

Para ello se realizarán procedimientos destinados a comprobar dicha exactitud y precisión haciendo uso de un calibrador de peso muerto.

PRACTICAS REALIZABLES

- Explicación del funcionamiento de un manómetro.
- Calibración de un manómetro.

DATOS TECNICOS**Rango de medidas:**

- Manómetro tipo Bourdon 0 – 250 kPa.

Pesas Cilindro:

- 1x 2500 gr
- 1x 1000 gr
- 1x 500 gr

Pistón en acero inoxidable:

- Area del piston: 300 mm²
- Peso del conjunto: 500 gr