



Practica 5: Neumática e Hidráulica

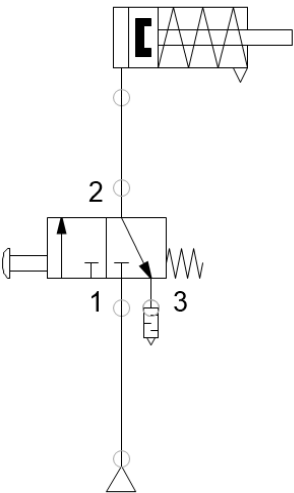
1. Objetivo General

Conocer, investigar e identificar los componentes de los sistemas neumáticos e hidráulicos.

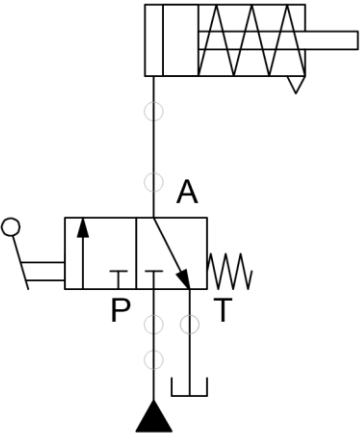
2. Objetivos específicos

- Identifica cada uno de los componentes del circuito 1 (cilindro de simple efecto neumático) y realiza una tabla comparativa con su función, simbología y foto de componente real.
- Realiza la simulación en Fluidsim del Circuito 1, realiza la construcción física del circuito neumático, graba un video del funcionamiento y adjúntalo mediante un enlace al reporte de práctica.
- Identifica cada uno de los componentes del circuito 2 (cilindro de simple efecto hidráulico) y realiza una tabla comparativa con su función, simbología y foto de componente real.
- Realiza la simulación en Fluidsim del Circuito 2, graba un video del funcionamiento y adjunto mediante un enlace al reporte de práctica.
- Identifica cada uno de los componentes del circuito 3 (cilindro de doble efecto neumático) y realiza una tabla comparativa con su función, simbología y foto de componente real.
- Realiza la simulación en Fluidsim del Circuito 3, realiza la construcción física del circuito neumático, graba un video del funcionamiento y adjunto mediante un enlace al reporte de práctica.
- Identifica cada uno de los componentes del circuito 4 (cilindro de doble efecto hidráulico) y realiza una tabla comparativa con su función, simbología y foto de componente real.
- Realiza la simulación en Fluidsim del Circuito 4, graba un video del funcionamiento y adjunto mediante un enlace al reporte de práctica.

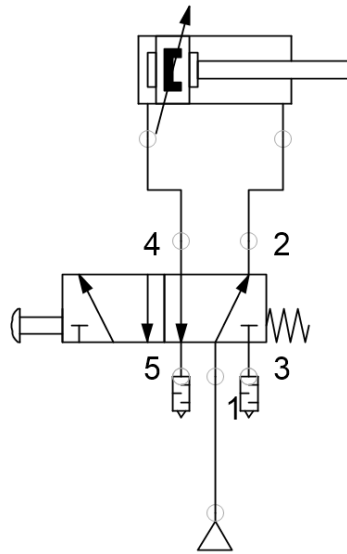
Circuito 1



Circuito 2



Circuito 3



Circuito 4

