



Circuitos neumáticos y oleohidráulicos: Diseño y análisis de circuitos neumáticos

Tema 3. Diseño y análisis de circuitos neumáticos

1. Representación de esquema. Identificación de componentes perfectos.
2. Análisis de circuitos neumáticos
3. Diseño de circuitos neumáticos
4. Representación gráfica de diagramas de movimientos

1. Representación de esquema. Identificación de componentes perfectos.

Estudiaremos en el primer apartado de este tema, las pautas para representar bien un circuito neumático y cómo nombrar o numerar correctamente los componentes

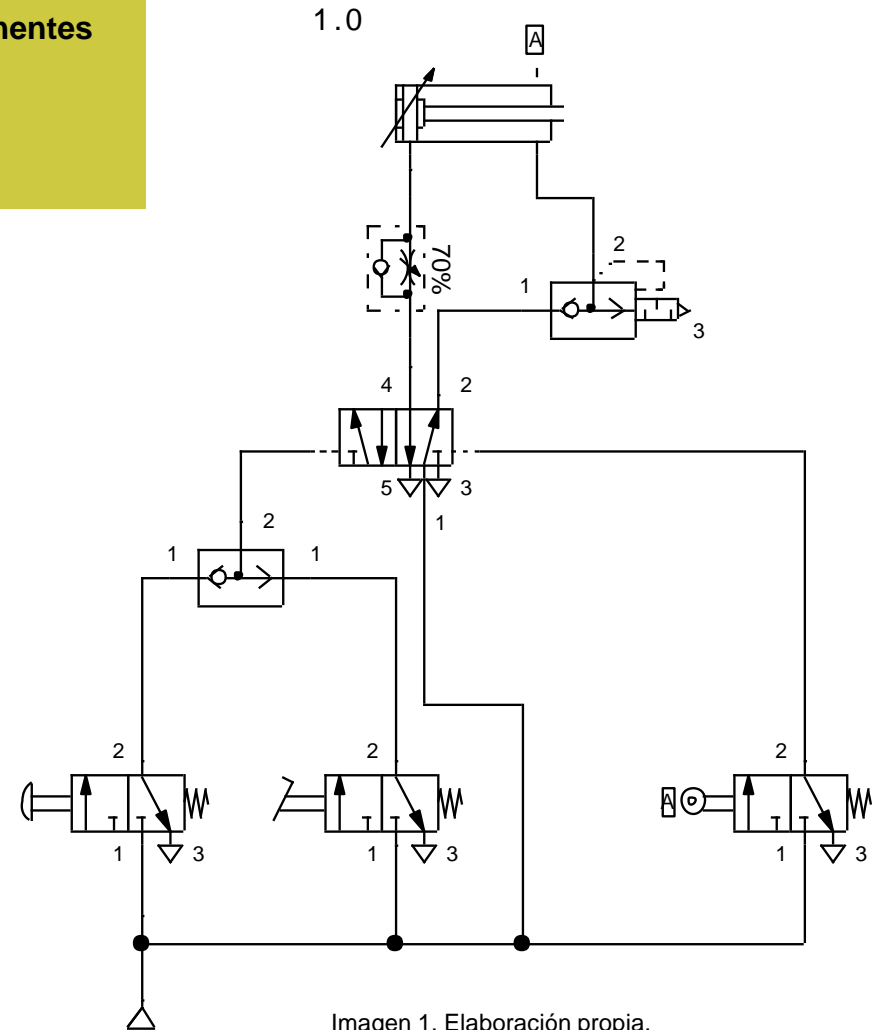


Imagen 1. Elaboración propia.

2. Análisis de circuitos neumáticos

En este segundo apartado explicaremos cómo interpretar el circuito que se nos presenta para saber qué hace y cómo funciona. Aprenderemos a analizar correctamente los circuitos

3. Diseño de circuitos neumáticos

En el diseño de un circuito, lo que haremos a partir de unas condiciones que nos dan en un enunciado, crear un circuito que cumpla la función solicitada.

4. Representación gráfica de los diagramas de movimiento

En este último apartado explicaremos cómo realizar un diagrama de espacio-fase para describir los movimientos de él o los actuadores en función de las distintas fases que van ocurriendo al cambiar las válvulas de posición

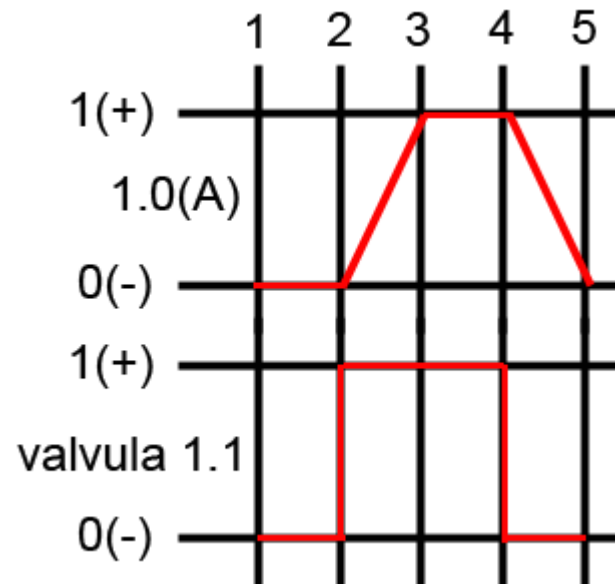


Imagen 2. Elaboración propia.