

NEUMÁTICA

OBJETIVO:

Interpretar planos y especificaciones técnicas relativas a los circuitos de automatismos de tecnología neumática, identificando sus elementos.

Identificar los elementos que toman parte en un automatismo neumático y conocer el funcionamiento y la utilidad de cada uno de ellos.

Realizar, a partir de la documentación técnica precisa, las operaciones simuladas de montaje, conexión y pruebas funcionales de automatismo neumático, utilizando los medios precisos y aplicando los procedimientos adecuados.

CONTENIDO:

Principios básicos sobre neumática.

Generación y distribución de aire comprimido.

Tipos de válvulas (válvulas de vías, válvulas de presión, válvulas de caudal, válvulas de cierre).

Actuadores neumáticos (cilindros de simple efecto, cilindros de doble efecto, ventosas).

Sistema modular.