Hidráulica

Dirigido a

Objetivos

- Interpretar planos y específicaciones técnicas relativas a los circuitos de automatismos de tecnología hidráulica, identificando sus elementos.
- Analizar los circuitos hidráulicos identificando las distintas áreas de aplicación de los mismos y describiendo la tipología y características de los equipos y materiales utilizados en su construcción.
- Realizar, a partir de la documentación técnica precisa, las operaciones simuladas de montaje, conexionado y pruebas funcionales de automatismo hidráulico, utilizando los medios precisos y aplicando los procedimientos adecuados.

Contenidos

- Fundamentos de hidráulica: Principios. Leyes básicas y propiedades de los líquidos.
- Actuadores hidráulicos: Características, campo de aplicación y criterios de selección. Simbo logía. Representación gráfica.
- Elementos de mando hidráulico: Características, campo de aplicación y criterios de selección. Simbología. Representación gráfica.
- Función que desempeña cada sección en la estructura del sistema.
- Distintos funcionamientos del sistema y características.
- Situaciones de emergencia que pueden presentarse en el proceso automático.
- Parámetros y magnitudes fundamentales en los sistemas automáticos.

Requisitos previos

No se requieren conocimientos previos.

Para más información o inscripciones

IMH: 943 74 82 66 www.imh.eus