

AUTOMATISMOS NEUMÁTICOS Y ELECTRONEUMÁTICOS

Contenidos

- Automatismos. Fundamentos.
- Fundamentos de la neumática. Principios. Leyes básicas y propiedades de los gases.
- Actuadores neumáticos: características. Campo de aplicación y criterio de selección. Simbología. Representación gráfica.
- Elementos de mando neumático: Características, campo de aplicación y criterios de selección. Simbología. Representación gráfica.
- Elementos de mando electroneumático: Características, campo de aplicación y criterios de selección. Simbología. Representación gráfica.
- Características diferenciales entre un sistema de control neumático y un sistema de control electroneumático.
- 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.
- Cuaderno de cargas.
- Manuales técnicos. Interpretación.