

Librería
Bonilla y Asociados
desde 1950



Título: Potencia Hidraulica Controlada Por Plc

Autor: Martinez Sanchez Victoriano A.

Precio: \$292.00

Editorial:

Año: 2008

Tema:

Edición: 1ª

Sinopsis

ISBN: 9789701514320

Este libro es una ayuda para formadores, ingenieros o técnicos y todas aquellas personas especializadas en el diseño, desarrollo y construcción de sistemas hidráulicos automáticos para pequeñas y grandes potencias.

Características:

Escrito con la máxima sencillez posible dentro de la gran complejidad de estos sistemas, muestra al técnico o mecánico de mantenimiento y al diseñador de sistemas, ideas para reformar o para mejorar sistemas ya existentes, también se ofrece al lector en forma abreviada conocimientos sobre la técnica Oleohidráulica, sus aplicaciones y control, se estudiarán los elementos que realizan el trabajo fuerte del sistema, estos son los actuadores que el sistema tiene que gobernar para que realicen el trabajo a que se destina todo el conjunto, veremos con detenimiento los sistemas de conversión de energía; aplicación de la oleohidráulica, su producción, tratamiento, dirección, fuerza y velocidad, bombas hidráulicas de caudal fijo y variable, electroválvulas, distribuidores de caudal fijo y variable, actuadores lineales y rotatorios, controles de presión proporcionales y controles de caudal proporcionales. También se estudiara los dispositivos para verificar que el trabajo encomendado a cada actuador se realiza respetando los parámetros adecuados y de forma correcta, y saber cuándo dicho trabajo comienza y cuándo acaba: detectores de posición inductivos, fotocélulas, transductores de presión, encoders rotatorios y lineales.

Contenido:

Fundamentos, estudio y práctica - Física aplicada a fluidos - Instalaciones hidráulicas - Energía oleohidráulica - Controles de dirección y caudal - Elementos lógicos - Hidráulica proporcional - Aplicaciones prácticas - Orientaciones prácticas - Control hidráulico con PLC - El PLC (autómata programable) y pantalla táctil.