

۲۱۱۸۷.۸

السلامی

بررسی سرو و کنترلرهای الکترو هیدرولیکی

مؤلف:

امیر زنگی و ند درویشوند

عنوان: بررسی سروو کنترلرهای الکترو هیدرولیکی

مؤلف: امیر زنگی وند درویشوند

ناشر: سنجش و دانش

نوبت چاپ: اول-۱۳۹۹

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

شابک: ۳-۱۲۵۲-۹۷۸-۶۲۲-۰۵

نشانی: میدان انقلاب، خیابان انقلاب، خیابان دانشگاه، پلاک ۱۲۶.

تلفن: ۰۲۱۶۱۲۶

«کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ می باشد»

سنجش و دانش

www.sanjesh.ir

sanjeshodanesh@iran.ir

قیمت: ۳۸۰۰۰ ریال



www.ketab.ir

فهرست مطالب

۵	فصل اول
۵	سیستم های کنترل هیدرولیکی
۶	مقدمه
۶	مفهوم سیستمهای کنترلی
۷	اصول کار سیستمهای کنترل هیدرولیکی
۹	کاربرد سیستم های کنترل هیدرولیکی
۱۰	مزایای سیستم های کنترل هیدرولیکی
۱۱	اجزای سیستمهای کنترلی هیدرولیکی
۱۱	مدارات هیدرولیکی
۱۵	اجزای کنترلی مهارکنندهی جهت جریان
۱۹	اجزای کنترلی مهار کنندهی فشار
۲۶	اجزای کنترلی مهار کننده دبی
۲۹	فصل دوم
۲۹	آشنایی با انواع شیرهای سولنئیدی
۳۰	مقدمه
۳۰	معرفی سولنئید
۳۰	تعریف سولنئید و عملکرد آن
۳۳	انواع سولنئیدها
۳۶	معرفی سولنئیدولو
۳۶	ساختمان سولنئیدولو
۴۷	طرز کار سولنئیدولو
۴۹	انواع سولنئیدولو
۵۷	زمان تغییر مکاندهی شیر
۶۰	شیرهای کنترل تناسبی الکتروهیدرولیکی
۶۱	تعریف شیرهای کنترل تناسبی
۶۳	انواع شیرهای کنترل تناسبی
۶۳	سولنئیدولوهایی تناسبی کنترل کننده جهت

۷۱	.....	سولنویدولوه‌های تناسبی کنترل کننده جریان
۷۳	.....	سولنویدولوه‌های تناسبی کنترل کننده ی فشار
۷۶	.....	فصل سوم
۷۶	.....	بررسی، شناسایی و تحلیل انواع سروولوه‌های الکتروهیدرولیکی
۷۷	.....	مقدمه
۷۷	.....	سرومکانیزمهای الکتروهیدرولیکی
۷۷	.....	تاریخچه سرومکانیزمهای الکتروهیدرولیکی
۸۰	.....	مفهوم سرومکانیزم های الکتروهیدرولیکی
۸۳	.....	ساختار سروولو الکترو هیدرولیکی
۸۳	.....	ترک موتور
۸۷	.....	قسمت اسپول شیر
۹۱	.....	عملکرد سروولو الکتروهیدرولیکی
۹۹	.....	افت فشار در سروولو الکتروهیدرولیکی
۱۰۱	.....	راندمان سروولو الکتریکی هیدرولیکی
۱۰۳	.....	پسماند
۱۰۵	.....	الکترونیک
۱۰۶	.....	آمپلی فایر
۱۰۸	.....	پارامترها، اصطلاحات و مشخصه‌های شناسایی یک سروولو
۱۰۸	.....	خصوصیات استاتیکی
۱۰۹	.....	مشخصه‌های عملکرد استاتیکی و هیدرولیکی سروولو
۱۱۲	.....	خصوصیات دینامیکی
۱۱۴	.....	ملاحظات طراحی سروولوها
۱۱۸	.....	منابع