

"فهرست"

"صفحه"	"عنوان"
۱	خلاصه
	فصل اول : خلاصه ای از عملکرد واحد های عملیاتی و کاربرد فلو سنجها در آنها
۴	۱-۱- مقدمه
۵	۱-۲- بخش یک (واحدهای قرمز)
۷	۱-۳- بخش دو (واحدهای سفید)
۸	۱-۴- بخش سه (واحدهای جانبی)
	فصل دوم : فلومترهای مغناطیسی
۱۱	۲-۱- اصول کار
۱۳	۲-۱-۱- القای AC و DC
۱۶	۲-۱-۲- القاء با دو فرکانس
۱۸	۲-۲- ساختار
۲۲	۲-۲-۱- لاینرهای سرامیکی
۲۴	۲-۲-۲- مدارات الکترونیکی و هوشمند
۲۵	۲-۲-۳- ظرفیت ورنج
۲۶	۲-۳- کاربردها
۳۱	۲-۴- نصب
۳۲	۲-۵-۱- مزیتها
۳۴	۲-۵-۲- محدودیتها
	فصل سوم : فلومترهای هیدروستاتیک
۳۷	۳-۱- مقدمهای بر اندازه گیری فلو به روش اختلاف فشار
۳۷	۳-۱-۱- تئوری برنولی
۴۲	۳-۱-۲- قانون جذر در جریان سیال
۴۶	۳-۲- محاسبه قطر اوریفیس
۴۸	۳-۳- ونتوری ها
۴۸	۳-۳-۱- لوله های ونتوری

۵۰	۲-۳-۳- نازل‌های جریان
۵۱	۳-۳-۳- لوله های جریان
۵۲	۴-۳- لوله پیتوت
۵۴	۵-۳- مشخصات صفحه اورفیس
۵۶	۶-۳- افت فشار دائمی در سیستم
۵۷	۷-۳- اتصال لوله های فشار از المنت اولیه به وسایل اندازه گیری
۵۹	۸-۳- مقایسه لوله ونتوری و صفحه اوریفیس
۶۰	۹-۳- وسایل اندازه گیری اختلاف فشار
۶۰	۱-۹-۳- مدرج کردن جریان سنج
۶۲	۲-۹-۳- انواع وسایل اندازه گیری اختلاف فشار
۶۴	۳-۹-۳- اندازه گیری اختلاف فشار به روش الکتریکی
۶۹	پیوستها
۷۲	منابع
۷۳	خلاصه انگلیسی