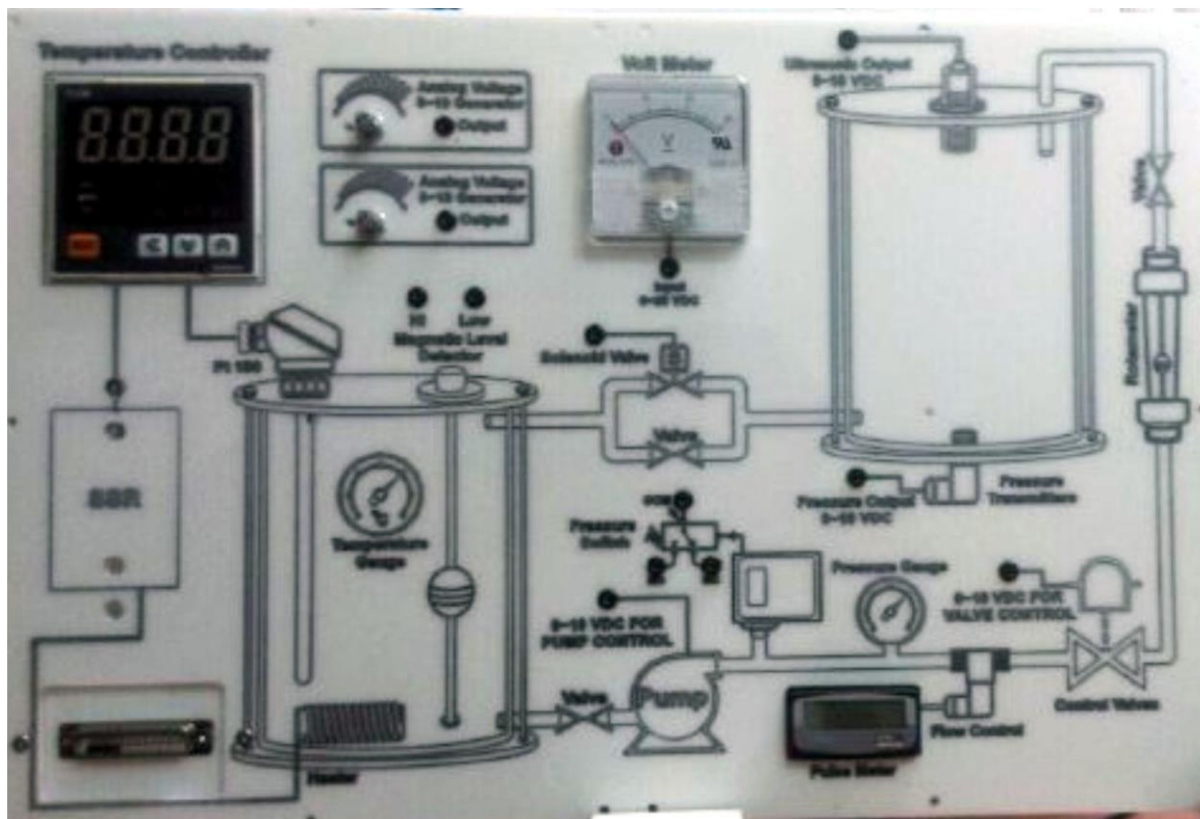


## ست آموزشی کنترل سطح ، فشار ، فلو، دما



این ست آموزشی شامل :

2 عدد مخزن بزرگ یکی جهت ذخیره سازی و دیگری جهت انتقال مایع مورد نظر می باشد

انتقال آب توسط رابط ها و لوله های شفاف جهت دیون سیال و میزان فشار جاری در مسیر نیز صورت می گیرد

این مجموعه مجهز به پمپ dc و مجهزه درایور صنعتی با امکان کنترل از طریق سیگنال 0-10v و پرسیوئیک 10bar و خروجی سوئیچ جهت تنظیم فشار و گیج فشار جهت نمایش فشار موجود در مسیر لوله می باشد

همچنین از سنسورهای دیگری نظیر فلوترتورینی با خروجی پالس و نمایشگر ویژه و روتار جهت نمایش میزان دبی سیال نیز استفاده شده است

جهت کنترل میزان فشار و فلوی داخل مسیر از کنترل ولو با امکان دریافت سیگنال استاندارد 0-10v جهت کنترل دبی و فلو استفاده شده است

در این مجموعه با تأخیر ورودی مملی 0-10v امکان افزایش یا کاهش فلو و دبی در مسیر به صورت مملی جهت کنترل و تست اولیه نیز ایجاد شده است

علاوه بر این که این کنترل از طریق PLC تعبیه شده است

علاوه بر این ها جهت کنترل سطح از پرشر ترانسیتر جهت نشان دادن میزان سطح سیال نیز استفاده شده است همچنین از ولوهای دستی و شیر برقی جهت خروجی مایع از مخزن مبدا نیز استفاده شده است

در مخزن ذخیره با تعبیه سنسور دما و نمایشگر نیز جهت کنترل دمای مایع و مخزن استفاده شده است همچنین این مجموعه مجهز به سنسور مغناطیسی به صورت گوی شناوری می باشد که در نقاط مختلف مخزن به عنوان سنسور دیجیتال موقعیت سیال به کار میرود

در این مجموعه می توان از چند ملقه PID جهت کنترل دبی، فلو، فشار و دما نیز استفاده کرد

جهت کنترل این پروسه ها از LOGO OBA8 نیز استفاده شده است.

**ولتاژ کاری 220 ولت**      **ابعاد میز 80\*160 سانتی متر**