

Module of Heat Exchangers (HE 13)

ماژول بررسی مبدلهای حرارتی

ویژگی های دستگاه

- مجهز به مبدلهای حرارتی متحدالمرکز، پوسته و لوله و صفحه ای
- انجام آزمایش در حالت های جریان همسو و ناهمسو
- تغییر و کنترل آسان دبی آب گرم و سرد
- تعیین set point برای آب گرم

مشخصات دستگاه

- مبدل حرارتی صفحه ای
- در مبدل پوسته و لوله، پوسته از جنس پلکسی گلاس شفاف و لوله از جنس استنلس استیل 316L
- در مبدل حرارتی متحدالمرکز، لوله و پوسته هر دو از جنس مس
- سنسور دما تیپ PT100 جومو آلمان
- ۴ عدد شیر آب سرد برای ایجاد جریان های همسو و ناهمسو
- ۲ عدد شیر ورودی و خروجی آب گرم
- ۲ عدد روتامتر اروپایی جهت تنظیم دبی آب گرم و سرد
- پمپ استیل ضد زنگ جهت سیرکوله آب گرم
- گرمکن الکتریکی با توان 2.5kw
- نمایشگرهای دیجیتالی جهت نمایش دما در نقاط مختلف
- دستگاه دارای power point تدریس و دستور کار دانشجویی و دفترچه محاسبات
- استراکچر دستگاه دارای رنگ الکترواستاتیک

