

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 صفحه‌ای کره ای
- ✚ در مبدل پوسته و لوله، پوسته از جنس پلکسی گلاس شفاف دارای ۳۰ عدد لوله از جنس استنلس استیل 316L سندویک
- ✚ 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 EMKO یا Sunward جهت نمایش دما در نقاط مختلف
- ✚ دستگاه دارای power point تدریس و دستور کار دانشجو و دفترچه محاسبات
- ✚ استراکچر دستگاه دارای رنگ الکترواستاتیک

