



Batch Distillation Unit

برج تقطیر سینی دار



ویژگی های دستگاه

- تنظیم دبی رفلکس به میزان دلخواه
- قابلیت اندازه گیری دما و غلظت در هر سینی

مشخصات دستگاه

- سینی از نوع غربالی از جنس استنلس استیل
- سنسور های اندازه گیری دما تیپ PT100 جومو آلمان
- شیرهای نمونه گیری استیل 316 L
- مخزن بویلر از جنس استنلس استیل 316 L با نمایش سطح سیال
- سیستم تامین کننده حرارت با استفاده از هیتر آلمانی
- مانومتر جهت نمایش میزان افت در برج
- روتامتر جهت کنترل دبی سیال خنک کننده در کندانسور
- کندانسور صفحه ای استنلس استیل با حداکثر راندمان
- دریچه دید جهت بررسی شرایط داخل مخزن از جنس شیشه شات آلمان
- سیستم کنترل درجه حرارت و فشار
- ۲ عدد شیر سلونوئیدی جهت کنترل جریان
- تمامی لوله و اتصالات از جنس استنلس استیل 316 L
- مانومتر جهت نمایش میزان سیال موجود در مخزن از جنس شیشه
- سیستم اندازه گیری دبی در مسیر خروجی سیال فرایند جهت کنترل میزان رفلکس برج
- مخزن جمع آوری محصول از جنس شیشه شات آلمان
- سخت افزار و نرم افزار با قابلیت کالیبره نمودن سنسورها، کنترل سیستم گرمایش و نیز انتقال داده ها به نرم افزار Excel
- دستگاه دارای power point تدریس و دستور کار دانشجویی و دفترچه محاسبات و فیلم آموزشی نرم افزار می باشد
- استراکچر دستگاه دارای رنگ الکترواستاتیک

