

برج تقطير آکنده استينلس استيل پيوسته



توضیحات:

تقطير فرآيندى است براى جداسازى تركيبات يك محلول بر اساس تفاوت در فراريت آنها. اين جداسازى در برج تقطير انجام مى شود. برج تقطير در صنعت و آزمايشگاه ها کاربرد دارد. مثلاً در مقياس صنعتى براى جداسازى برش هاى نفتى بر اساس اختلاف نقطه جوش هيدروكربن هاى مختلف، استفاده مى شود. در برج تقطير آكنده از پكینگ هاى استفاده مى شود كه باعث ايجاد تاخير در انتقال بخار از ريبيولر به كندانسور مى شود و در نتيجه انتقال جرم بين مايع و بخار در پكینگ ها صورت مى گيرد.

آزمایش های قابل انجام:

- بررسى عملکرد برج در حالت رفلاكس كامل
- بررسى عملکرد برج تحت نرخ حرارت داده شده به خوراك در ريبيولر
- بررسى اثر عملکرد كندانسور بر كار كرد برج
- بررسى تاثير دبی خوراك بر عملکرد برج

مشخصات:

- برج از جنس استنلس استیل
- دارای امکان تغییر نرخ حرارت در ریبویلر
- توانایی تنظیم دبی آب ورودی و خروجی به کندانسور
- دارای سنسورهای دما در نقاط مختلف برج
- دارای پکینگ از جنس شیشه
- دارای تابلو برق
- استراکچر زیبا از جنس کربن استیل با رنگ پودری الکترو استاتیک
- دارای پمپ جهت خوراک