



دستگاه تحقیقاتی نمک زدایی از نفت خام به روش الکترواستاتیک

RR 272

توضیحات:

واحد نمکزدایی از نفت خام یکی از واحدهای مهم و اساسی در فراورش نفت می باشد. در حال حاضر از روش های ثقلی، گرمایی و الکترواستاتیک جهت این فرآیند در صنعت استفاده می شود. روش اولتراسونیک یکی از روش های جدیدی است که جهت امر نمکزدایی استفاده می شود. در این روش به کمک ایجاد موج های اولتراسونیک و اثر این موج ها بر کلونی های آب، این کلونی ها به سمت یکدیگر حرکت کرده و باعث ایجاد کلونی های بزرگتر آب می شوند. این کلونی ها در نفت به صورت امولسیون می باشند. لذا بر اساس خاصیت ثقلی آب و نفت، آب نمک از نفت جدا می شود. این روش در سیستم های تحقیقاتی در حال استفاده است. این دستگاه قابلیت بررسی پارامترهای موثر بر فرایند نمکزدایی اولتراسونیک را دارد. در این نمونه با استفاده از محفظه شفاف پلکسی گلاس جدایش آب نمک از نفت کاملاً قابل رویت است. روش اولتراسونیک به علت استفاده از مقدار کمتر برق نسبت به روشهای متداول مقرون به صرفه تر است.

مشخصات:

- مخازن از جنس استنلس استیل ۳۱۶
- لوله کشی از جنس استنلس استیل ۳۱۶
- اتصالات و فلنج ها از جنس استیل ۳۱۶
- مخزن اولتراسونیک از جنس پلاکسی گلاس شفاف
- لوله و اتصالات و فلنج ها از جنس استیل ۳۱۶
- دارای دو عدد پراب اولتراسونیک جهت اعمال جریان
- دارای سیستم برق قابل کنترل جهت اعمال جریان های متفاوت
- دارای مخازن مجزاء محصول و مواد اولیه
- دارای ادوات کنترل
- Level transmitter
- Flow transmitter
- Temperature transmitter
- Control valve
- دفترچه راهنما
- فیلم آموزشی بصورت CD
- یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

*جهت اطلاع از آخرین مشخصات فنی و تصاویر این محصول، با واحد فروش تماس حاصل فرمایید.

شرایط محیطی

- برق تک فاز
- دمای مطلوب ۳۰-۱۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت ۸۰%-۱۵%



دستگاه تحقیقاتی نمک زدایی از نفت خام به روش الکترواستاتیک

RR 272



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۴۰۰۰×۱۰۰۰×۱۸۰۰

وزن دستگاه (kg): ۷۵

www.radmansanatco.com