



RU 213

خشك كن پاششي اتمايزي با ظرفيت ۶ ليتر بر ساعت

مشخصات دستگاه

- محفظه خشك كن پاششي دوجداره از جنس استنلس استيل
- سيكلون جهت جداسازي ذرات از هوای خروجی از جنس استنلس استيل
- شير پروانه ای
- گرمکن
- مخزن خوراک
- فن مکنده
- پمپ پری استالتیک
- سنسورهای دما
- اتمایزر به همراه گیربکس و الکتروموتور
- اتصالات، شیرها و لوله ها از جنس استنلس استيل
- سیستم داده برداری PLC
- صفحه نمایشگر لمسی با نرم افزار تخصصی مربوطه
- استراکچر از جنس کربن استیل با رنگ پودری الکترواستاتیک

توضیحات

خشك كردن به روش پاششي نوعی کاهش رطوبت مواد است که برای تهیه گرانولها و یا ذرات ریز، بوسیله اسپری کردن مواد و مجاورت آنها با یک عامل گازی شکل داغ عمل میکند. استفاده از خشك كن پاششي روشی است برای تولید پودر خشك از یک مایع. خشك كن ها در صنایع مختلفی از جمله صنایع غذایی و دارویی کاربرد دارند. محصولات نهایی در فرایندهای صنعتی را میتوان با استفاده از خشك كن ها به اندازه، شکل و رطوبت دلخواه رساند.

آزمایشهای قابل انجام

- بررسی تاثیر دمای هوای ورودی بر رطوبت محصول خروجی
- بررسی تاثیر میزان دبی خوراک بر رطوبت محصول خروجی
- بررسی تاثیر میزان نسبت هوا به خوراک بر رطوبت محصول خروجی



شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- لوله کشی آب شهری
- برق سه فاز
- خط هوای فشرده
- لوله کشی فاضلاب
- دمای مطلوب ۱۰-۳۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت ۱۵٪-۸۰٪

ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: 2000×1600×3000 Lx w ×h
- وزن دستگاه 210Kg

