



خشک کن پاششی دو نازله با ظرفیت 4لیتر بر ساعت

توضیحات:

خشک کردن پاششی 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 می کند. استفاده از خشک کن پاششی روشی است برای تولید پودر خشک از یک مایع. خشک کن ها در صنایع مختلفی از جمله صنایع غذایی و دارویی کاربرد دارند. محصولات نهایی در فرایندهای صنعتی را می توان با استفاده از خشک کن ها به اندازه، شکل و رطوبت دلخواه رساند.

آزمایش های 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

مشخصات:

- محفظه خشک کن پاششی دوجداره از جنس استنلس استیل
- سیلیکون جهت جداسازی ذرات از هوای خروجی از جنس استنلس استیل
- شیر پروانه ای
- گرمکن
- مخزن خوراک از جنس استنلس استیل
- پمپ پری استالتیک
- اتصالات، شیرها و لوله ها از جنس استنلس استیل
- سنسورهای دیجیتال دما از نوع PT100
- تابلو برق و کنترل سیستم
- استراکچر زیبا از جنس کربن استیل با رنگ پودری الکترواستاتیک