

دستگاه خشک کن پاششی

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 می‌کند. استفاده از خشک کن پاششی روشی است برای تولید پودر خشک از یک مایع. خشک‌کن‌ها در صنایع مختلفی از جمله صنایع غذایی و دارویی کاربرد دارند. محصولات نهایی در فرآیندهای صنعتی را می‌توان با استفاده از خشک‌کن‌ها به اندازه، شکل و رطوبت دلخواه رساند.

دو نوع خشک کن در سایت نمایشگاه ثبت شده است: نوع یک قابلیت استفاده در آزمایشگاه صنایع غذایی را دارد. به همین دلیل از حجم و ظرفیت کمتری نسبت به نوع دو برخوردار است. نوع دو از لحاظ حجم و ظرفیت در سایز بزرگتری معرفی شده است و قابلیت استفاده در صنایع سرامیک و مواد جامد دیگری را نیز دارد.

مشخصات فنی:

- محفظه خشک کن پاششی دو جداره از جنس استینلس استیل
- محفظه خشک کن : ارتفاع استوانه ۱ متر ، ارتفاع مخروط ۳۱ سانتی متر و قطر استوانه ۳۴ سانتی متر
- سیکلون جهت جداسازی ذرات از هوای خروجی از جنس استینلس استیل
- نازل از جنس استینلس استیل
- شیر پروانه‌ای
- گرم‌کن
- مخزن خوراک از جنس استینلس استیل
- پمپ پری استاتیک
- اتصالات، لوله‌ها و شیرها از جنس استینلس استیل ۳۱۶
- سنسورهای دیجیتالی اندازه‌گیری دما از نوع PT100
- تابلو برق و کنترل سیستم