

Vacuum Solutions



www.tksco.ir



دمنده‌ی مایع و دام‌های سرد

برتری‌ها:

- طراحی متناسب با کاربردهای متداول
- طراحی بر پایه‌ی دانش فنی

تسنیم کیمیای سیستم

هر قلّه‌ای دست‌یافتنی است!



دمندهی مایع

دمندهی مایع یا Bubbler وسیله‌ای است که به منظور دمش مایعات واکنش‌گر به شکل گاز به داخل محفظه‌ی واکنش در فرآیندهایی نظیر رسوب شیمیایی بخار مورد استفاده قرار می‌گیرد.

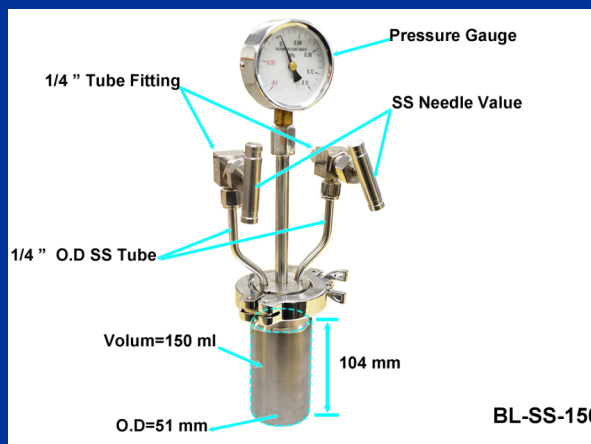
برای ورود کنترل شده‌ی بخارات مایع یا محلول مورد نظر به داخل محفظه‌ی واکنش، می‌بایستی یک گاز حامل مانند هیدروژن با جریان مشخص وارد دمندهی مایع شود. در این حالت، فشار داخل مخزن دمندهی مایع، فشار بخار مایع درون دمنده، و همچنین جریان گاز حامل، با استفاده از یک فرمول تعیین کننده‌ی جریان بخارات مایع یا محلول مورد نظر خواهند بود. برای تنظیم فشار درون دمنده، از شیرهای سوزنی ورودی و خروجی آن استفاده می‌گردد.

کاربردها

- سیستم‌های CVD
- سیستم‌های MOCVD

مشخصات

ظرفیت مخزن: 150 میلی لیتر
جنس مخزن: استیل ضد زنگ
گیج فشار: یک عدد گیج فشار تمام استیل با قابلیت اندازه‌گیری فشار مثبت و منفی (خلأ)
شیرها: دو عدد شیر سوزنی
اتصالات: 1/4" Type G





دام سرد آب‌گرد

از این دام سرد معمولاً جهت جلوگیری از ورود بخارات روغن پمپ خلأ روتاری به داخل سیستم خلأ استفاده می‌شود. همچنین در صورت وجود یک چیلر موثر، از این دام سرد می‌توان در فرآیندهای CVD جهت جلوگیری از ورود برخی از گازهای جانبی فرآیند به داخل پمپ خلأ جلوگیری کرد.

همچنین یک کاربرد مهم دیگر این دام سرد، در مسیر بین آون‌های خلأ و پمپ خلأ روتاری است. معمولاً حجم بالای از بخارات آب از آون‌های خلأ خارج می‌شود که می‌تواند منجر به خرابی پمپ روتاری شود.

کاربردها

- سیستم‌های CVD
- کوره‌های خلأ دارای پمپ روتاری
- در هر کاربردی که مستلزم استفاده از پمپ خلأ روتاری روغنی باشد.

مشخصات

دهانه‌ی ورودی و خروجی: ISO-KF25

جنس بدنه: استیل ضد زنگ



Trust Us!

Design, Quality, Price, After Sale Service



دام سرد نیتروژن مایع

از این دام سرد معمولاً جهت جلوگیری از ورود گازهای خورنده‌ی جانبی ایجاد شده در فرآیند CVD به داخل پمپ خلأ، استفاده می‌شود. همچنین وجود این دام در مسیر بین محفظه‌ی خلأ و پمپ خلأ روغنی، می‌تواند به صورت متقابل از ورود بخارات روغن به داخل سیستم خلأ جلوگیری نماید.

کاربردها

- سیستم‌های CVD
- کوره‌های خلأ دارای پمپ روتاری
- در هر کاربردی که مستلزم استفاده از پمپ خلأ روتاری روغنی باشد.

مشخصات

دهانه‌ی ورودی و خروجی: ISO-KF25
جنس بدنه: استیل ضد زنگ
ظرفیت نیتروژن مایع: 2 لیتر
زمان نگهداری نیتروژن مایع: حداکثر 4 ساعت



Trust Us!

Design, Quality, Price, After Sale Service



دفتر: تهران، خیابان شریعتی، بعد از خیابان ملک، کوچه شکوری، پلاک ۱، واحد ۴

کارخانه: شهریار، باغستان، دهمویز، خیابان منبع آب، کوی یاس، یاس ۱۷، پلاک ۸

تلفن: ۰۲۱-۷۷۵۰۳۱۹۶

نمابر: ۰۲۱-۸۹۷۷۴۱۳۸

همراه: ۰۹۱۹۰۷۰۰۰۸۷

پایگاه اینترنتی: www.tksco.ir

ایمیل: tkasco.ir@gmail.com ; info@tkasco.ir