

بسمه تعالی

خواهشمند است اقدامات ذیل را برای انجام تست پارتیکل (ذرات) سیسمنم هوای فشرده انجام دهید

انجام تست پارتیکل در صورتی که سیال مورد نظر هوای فشرده باشد، پس از فیلتراسیون و در صورتی که سیال مورد نظر گاز فشرده و یا گازهای خالص نظیر اکسیژن و یا نیتروژن باشد، بدون فیلتراسیون انجام می شود .

سیالات قابل پوشش برای انجام تست پارتیکل شامل هوای فشرده و باقی سیالات گازی غیر خورنده، غیر اسیدی، غیر سمی، غیر قابل اشتعال می باشد .

در صورتی که میزان تمرکز ذرات در هر سایز از ذرات از 1.000.000 عدد در هر متر مکعب بیشتر باشد، نشان دهنده این موضوع می باشد که سیال مورد نظر از کیفیت لازم برخوردار نبوده و بایستی نسبت به رفع عیب سیستم و انجام تست مجدد اقدام نمود .

جهت انجام تست، باید یک عدد کانکشن $1/2$ اینچ در هر نقطه تست ایجاد شود و روی کانکشن یک عدد شیر توپی $1/2$ اینچ استیل بسته شود و یا در صورت اتصال توسط شیلنگ به صورت فیتینگ، نیازی به ایجاد کانکشن مذکور نمی باشد و یک عدد فیتینگ سایز ۶ برای اتصال کافی می باشد .



پیش نیاز تست پارتیکل، تمیز بودن هوا از حیث دما و رطوبت می باشد که باید مطابق با شرایط زیر باشد :

۱. دمای هوا و یا گاز فشرده نباید از +40 درجه سانتیگراد تجاوز کند .

۳. میزان رطوبت موجود در خط هوا یا گاز فشرده بایستی کمتر از 90٪ رطوبت بایستی بدون چگالش باشد .

۴. عدد نقطه شبنم هوای فشرده در نقطه مورد نظر بایستی کمتر از +10 درجه سانتیگراد بدون چگالش باشد .

۵. دمای محیط باید بین +5 تا +45 درجه سانتیگراد باشد .

۶. نقطه تست باید دارای سیستم تهویه مناسب باشد .

۷. در نقطه تست نباید هیچگونه لرزشی وجود داشته باشد .

۸. محیط تست باید کاملا تمیز و بدون گرد و غبار باشد .

۹. برای انجام تست نیاز به یه عدد سیم سیار با برق شهری می باشد .

تست ها با دستگاه اندازه گیری پارتیکل مدل PC 400 انجام می شود و گزارش ها به صورت نرم افزاری تقدیم حضور می گردد.