

## شرایط کالیبراسیون کنترلر جار:

تمامی دستگاه‌ها پیش از تحویل به مشتری باید تست‌های کالیبراسیون را پشت سر بگذارند. این تست‌ها برای کنترلر جار عبارتند از:

- کالیبراسیون سنسورهای فشار و مقادیر فشار خروجی و دبی خروجی با استفاده از تجهیزات و ابزار دقیق شرکت سوگند:

با استفاده از سیستم سنجش فشار موجود در شرکت (اندازه‌گیری فشار به صورت آنالوگ و عقربه‌ای) فشار اندازه‌گیری شده توسط سنسورهای دستگاه محاسبه و بر اساس خطای محاسبه شده مقادیر در نرم‌افزار طراحی شده برای دستگاه اصلاح می‌گردد. و با تکرار این مراحل و رسیدن خطا به حداقل سنسورها کالیبره می‌شوند.

- کالیبراسیون درصد اکسیژن جارها با استفاده از تجهیزات و ابزار دقیق شرکت سوگند

شرکت سوگند به منظور ایجاد شرایط بی‌هوازی یک مدار کنترلر اکسیژن به طور اختصاصی طراحی و ساخته است. بدین منظور سنسور موجود در دستگاه درون محفظه آب بندی که مجهز به کنترلر درصد اکسیژن است قرار می‌گیرد. و مقدار درصد اکسیژن با توجه به شرایط ایجاد شده کالیبره می‌گردد. اختلاف ایجاد شده به کمک نرم‌افزار اصلاح می‌گردد تا با به حداقل رسیدن خطا سنسور آماده اندازه‌گیری شود.

