

سیستم های VAV :

مشخصات فنی

ترمینالهای حجم متغیر این موسسه با استفاده از ورق گالوانیزه 7/0 میلیمتر ساخته می شوند. جمع کننده های فشار مربوطه با توجه به سطح مورد نظر با مش بندی مناسب انتخاب می شوند. جنس دمپر مربوطه از پروفیل آلومینیوم به صورت دو جداره به ضخامت 25/1 میلیمتر و از نوع چرخ دنده ای با نوار هوابندی مربوطه می باشد. کلیه اتصالات و سطوح داخلی کاملاً هوابند است.

اتصال ترمینالهای حجم متغیر به وسیله فلنج 4 سانتی متری دو طرف ترمینال به کانال مربوطه صورت می گیرد. جنس فلنج ها از ورق گالوانیزه می باشد. موتور کنترلر های مناسب جهت سایز مورد درخواست ترمینالهای حجم متغیر از تولید کنندگان معتبر و با توجه به نیازهای فنی پروژه انتخاب می شوند. کلیه دستگاهها به صورت مجزا در کارخانه این موسسه تست عملکرد می شوند و عملیات کالیبراسیون بر روی آنها انجام می گردد.

انواع سیستم های VAV

1- سیستم VAV تک ناحیه ای (Zone Single)

2- سیستم سرمایش VAV

3- سیستم بازگرمایش VAV

4- سیستم VAV دو کاناله

5- سیستم VAV فن دار

مزایای TERMINAL VAV های ساخت موسسه فنی شاهرخی

- کنترل دبی به صورت الکترونیکی

- دقت بالا در کنترل دبی (دقت گردد که کلیه اصول ترمودینامیکی در خصوص طراحی کانال و ساخت آن لحاظ شده باشد)

- رنج فشار اختلافی از 20 تا 1000 پاسکال

- مناسب برای جریانات غیر متلاطم

- کارکرد مستقل از جهت و موقعیت نصب

- نشستی بسیار پایین پره های دمپر در حالت کاملاً بسته

- بدون نیاز به تعمیر و نگهداری در خصوص قطعات مکانیکی

- دمای کارکرد بین 10 تا 50 درجه سانتی گراد

- بدنه کاملاً هوابند بدون نشستی