



مشخصات دستگاه

- فن محوری با قابلیت تنظیم دبی
- سنسور دما
- اوریفیس
- مانومتر مورب
- پنل اصلی
- دمپر
- پنل کنترل و مانیتورینگ
- فیلم آموزشی بصورت CD
- دفترچه راهنما
- یک سال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

توضیحات

فن به دستگاهی گفته می‌شود که هوا را به جریان می‌اندازد. فن‌ها از لحاظ کاربردی جهت مکیدن هوا، دمیدن هوا و یا گردش هوا مورد استفاده قرار می‌گیرند. در فن محوری، جریان هوا موازی محور فن حرکت می‌کند. سه نوع عمده فن‌های محوری عبارتند از: فن‌های پروانه‌ای، فن‌های لوله محوری و فن‌های پره محوری (جت فن).

در فن‌های محوری، جریان هوا در راستای محور یا شفت پروانه عبور می‌کند. فن‌های محوری عمدتاً در مواردی که افت فشار کم و دبی تخلیه بالاست به کار می‌روند. در بعضی موارد در ظرفیت مشابه، فن‌های محوری به سرعت دورانی بالاتری نیاز دارند که این موضوع سر و صدای بیشتر آنها نسبت به فن‌های گریز از مرکز را توجیه می‌کند. در این فن‌ها فشار هوای تولید شده به وسیله نیروی آیرودینامیک، توسط بالک‌های پروانه تنظیم می‌شود.

آزمایش‌های قابل انجام

- تعیین نرخ بازده
- بررسی و مطالعه فن محوری
- رسم منحنی‌های مشخصه و مقایسه دیگرام‌ها در دوره‌های مختلف





مکانیک سیالات



شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- برق تک فاز
- دمای مطلوب ۱۰-۳۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت: ۱۵٪-۸۰٪

ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: L×W×H: 2000×600×500
- وزن دستگاه : 25kg

