

مشخصات دستگاه

- نازل همگرا-واگرا با طراحی بسیار دقیق
- دو عدد فشار سنج جهت اندازه گیری فشار نسبی ورودی و خروجی
- فشار سنج ها جهت تعیین فشار در نقاط مختلف در طول شیپوره
- امکان سنجش دبی هوا
- دو عدد دما سنج جهت اندازه گیری دمای ورودی و خروجی هوا
- امکان تنظیم فشار هوای عبوری با استفاده از رگلاتور تعبیه شده در ابتدای مسیر
- امکان تنظیم دبی هوای خروجی از طریق شیر کنترل دبی تعبیه شده در انتهای مسیر
- دارای استراکچر از جنس کربن استیل

توضیحات

نازل و دفیوزرها وسایلی هستند که با تغییر سطح مقطع قابلیت تغییر سرعت و فشار سیال را دارند.

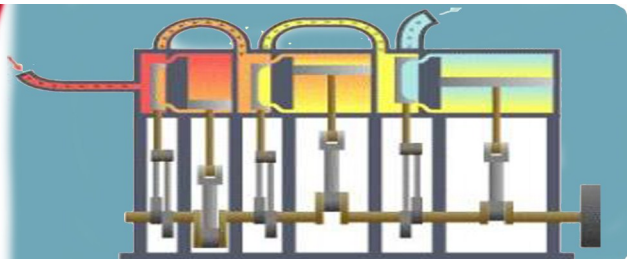
در دستگاه تست نازل از یک نازل یا شیپوره همگرا-واگرا استفاده شده است. در این نوع نازل سطح مقطع ورودی به تدریج کاهش می یابد تا به سطح مینیمم در گلوگاه برسد (بخش همگرا) و سپس افزایش می یابد تا به سطح مقطع مناسب در خروجی برسد (بخش واگرا). در این دستگاه با استفاده از فشارسنج های بکاررفته، فشار در نقاط مختلف قابل مشاهده است.

آزمایشهای قابل انجام

- بررسی جداول و روابط مربوط به جریان های برگشت پذیر آدیاباتیک در یک شیپوره همگرا-واگرا
- مشاهده پدیده خفگی در شیپوره
- بررسی روابط حاکم بر پدیده شک نرمال



ترمودینامیک



شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

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

ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: $L \times W \times H: 900 \times 700 \times 900$
- وزن دستگاه: 30Kg



رادمان صنعت
Radman Sanat

info@radmansanatco.com تلفن: ۰۷۱۳۶۲۵۹۳۰۴

www.radmansanatco.com ۰۷۱۳۶۲۴۳۴۲۴

مطالب و تصاویر به منظور آشنایی با نوع محصول می باشد.
استفاده از مطالب و تصاویر با ذکر منبع بلا مانع می باشد.