

مشخصات دستگاه

- دو عدد پمپ سانتریفیوژ
- گیج فشار در خروجی پمپ ها
- شیر اطینان جهت تخلیهٔ فشار بالاتر به مخزن
- دو مخزن از جنس استیلنس استیل
- ۴ عدد ترانسمیتر دما
- دو عدد گیج فشار دیفرانسیلی
- دو عدد فلومتر
- double shut off (quick coupling) از نوع
- تابلو برق و کنترل سیستم شامل نمایشگرها و ادوات کنترل
- سیستم و در صورت تقاضا نصب نمایشگر لمسی و PLC
- دو استراکچر مجزا برای مخزن ها و piping
- استیل با رنگ پودری الکترواستاتیک

توضیحات

دستگاه افت فشار تحقیقاتی جهت انجام تست و اندازه‌گیری افت test object های مورد نظر کارفرما استفاده می‌شود و شامل ابزار دقیق های: فلومترها و نمایشگر های مربوطه، ترانسمیتر های دما به همراه نمایشگر های دیجیتالی، گیج فشار های دیفرانسیلی نمایشگر دیجیتالی، و همگی متناسب با محدودهٔ مورد تست قابلیت کالیبره شدن را دارا می‌باشند. دستگاه شامل مخازن به همراه ساید گلاس، خط لوله و اتصالات اتصالات سریع (quick coupling) از نوع double shut off برای اتصال راحت تر دو سر test object ها به گیج فشار های دیفرانسیلی، جلوگیری از پاشش سیال به بیرون piping و هواگیری راحت لوله های مرتبط با گیج فشار های دیفرانسیلی. همچنین امکان نصب quick coupling در نقاط مختلف خط لوله جهت ارتقاء سیستم در صورت تمایل کارفرما وجود دارد. دستگاه از دو نوع پمپ با توان های متفاوت جهت اعمال محدودهٔ وسیعی از دبی و هد، تشکیل شده است.

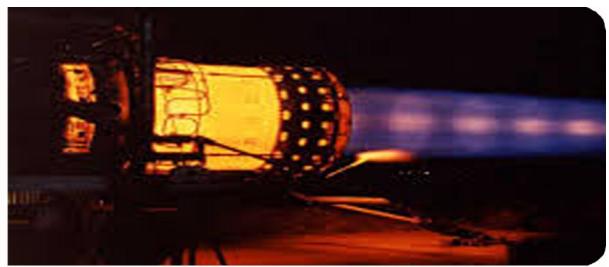
آزمایش‌های قابل انجام

- آشنایی با فرآیند اندازه‌گیری افت فشار در test object های مورد تست کارفرما
- اندازه‌گیری دقیق فشار و دمای دو سر test object ها در دبی های مختلف



مهندسین مشاور
رادمان صنعت
Radman Sanat Co.
Consulting Engineers

تجهیزات تحقیقاتی پیشرفته



شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- آب مقطّر
- برق سه فاز
- دمای مطلوب ۳۰-۱۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت ۱۵-٪۸۰

ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: L×W×H: 4500×1100×1700
- وزن دستگاه 1500Kg

