



RV 186

ديگ آب گرم فولادى آموزشى

مشخصات دستگاه

- داراى Airvent
- داراى شير اطمینان فشارى و سويچ فشار
- داراى سنسور دما جهت اندازه‌گیرى دماى آب ورودى و خروجى به ديگ
- داراى گيج فشار جهت اندازه‌گیرى فشار ديگ
- داراى دريچه بازديد.
- همراه با اين دستگاه بايد ست لوله کشى تاسيسات ساخت شرکت رادمان صنعت نيز سفارش داده شود.

آزمایشهای قابل انجام

- محاسبه ظرفیت حرارتی ديگ
- قابلیت نصب بروى ست لوله کشى تاسيسات

توضیحات

ديگ فولادى آبگرم به صورت يکپارچه در کارخانه و از ورق و لوله فولادى آلياژى آتسخوار توليد مى گردد. اين ديگ ها به دو دسته آب در لوله (water tube) و آتش در لوله (fire tube) تقسيم مى گردد. معمولا در مواردى که نياز به تامين فشار هاى بسيار بالا مى باشد (مثل نیروگاه ها) از ديگ هاى واترتيوب استفاده مى گردد. ديگ هاى فولادى آتش در لوله يا فاير تيوب در تاسيسات متداول تر هستند.

مشعل دستگاهى است که با ترکیب مقدار معینی هوا با سوخت در یک فضای ایمن، انرژی سوخت را به انرژی گرمایی تبدیل می کند در اثر این احتراق مقداری گاز نیز تولید می شود. این انرژی تولید شده توسط دو روش جابه جایی و تشعشع به محیط اطراف انتقال داده می شود.

کار اصلی مشعل ایجاد گرمایش است؛ یکی از بزرگترین استفاده های مشعل در صنعت گرمایش به عنوان موتور احتراق بویلرها است همچنین در انواع ديگ ها، مشعل هاى با ظرفیت کارى متفاوت استفاده مى شود.



تاسيسات



شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- لوله کشی گاز با قطر "۱ ۱/۲" به طول ۳ متر (یا لوله کشی فشار قوی گاز مناسب با مشعل)
- دمای مطلوب ۱۰-۴۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت: ۱۵٪-۸۰٪
- دسترسی به هوای آزاد جهت دودکش
- دسترسی به فاضلاب

ابعاد و وزن دستگاه

ابعاد دستگاه به میلیمتر: L×W×H:1600x1100x1650

وزن دستگاه : 700 Kg



رادمان صنعت
Radman Sanat