

دستگاه سرمايش گرا دابی

شماره فنی : TD 018

معرفی دستگاه :

یکی از روش های نوین و غیر کلاسیک جهت تبرید میتواند استفاده از لولهء ورتکس باشد. این لوله دارای کاربرد های فراوان صنعتی بوده و از آن در صنایع بعنوان یک وسیلهء سرما ساز استفاده میشود. دستگاه طراحی و ساخته شده بیشتر جهت آشنائی دانشجویان مهندسی مکانیک و شیمی با این

روش نوین تبرید بوده و با تجهیزات نصب شده بر روی دستگاه اثر پارامتر های تعیین کننده از قبیل فشار و دبی گاز ورودی به داخل لوله را میتوان بر عملکرد آن مورد مطالعه قرار داد.

مشخصات فنی دستگاه :

- ماکزیمم فشار گاز ورودی 10 bar .
- ماکزیمم دبی جریان گاز 300 lit/min .
- ظرفیت تبرید 300 W .
- مینیمم دما -20°C .
- ماکزیمم دما $+70^{\circ}\text{C}$.
- ابعاد دستگاه $100 * 80 * 40$ سانتیمتر .
- وزن دستگاه 50 کیلوگرم .

قابلیت ارتقاء :

دستگاه قابلیت ارتقاء به سنسورهای الکترونیکی دما و فشار را دارد ، که به همراه سیستم دیتا لاگر و نرم افزار مربوطه امکان رسم گراف دما- فشار را بر روی کامپیوتر امکان پذیر می کند (TD 018 C) .



آدرس : تهران - میدان المپیک - مجتمع اداری صدف - واحد 5/2

تلفن : 44143409 - 44713715 Email: Info@Tanam.ir