



RO 147

تعيين نقطه ابري شدن و ريزش محصولات نفتي

مشخصات دستگاه

- حمام سرد
- دماسنج الکلی
- چوب پنبه برای بستن ظرف شیشه ای آزمایش
- لوله شیشه ای
- لوله فلزی جهت جلوگیری از تماس مستقیم لوله شیشه ای حاوی نمونه با یخ در حمام سرد
- شیر تخلیه

توضیحات

نقطه ریزش یک نمونه نفتی نشان دهنده پایین ترین دمایی است که نمونه می تواند برای کاربردهای مشخص، کارایی داشته باشد. هرگاه نمونه نفتی بدون تکان دادن، سرد گردد به درجه حرارتی می رسیم که در آن میکروکریستالها شروع به تشکیل شدن کرده که خود باعث ایجاد کدورتی در نمونه شود، که به آن **نقطه ابری** گفته می شود. با ادامه عمل سرد کردن به درجه حرارتی می رسیم که در آن اگر لوله آزمایش را به حالت افقی قرار دهیم، نمونه دیگر در آن جابجا نشده و نمی ریزد، که به این نقطه، **نقطه ریزش** گفته می شود. به هنگام کاربرد فرآورده های نفتی و به ویژه برای پمپ کردن آنها در زمستان باید نقطه ی ریزش را به عنوان حداقل دمایی که می توان فرآورده را در آن دما نگه داری نمود تا منجمد نگردد و یا مشکلی برای آن پیش نیاید در نظر گرفت.

آزمایشهای قابل انجام

- در این آزمایش می توان نقطه ابری شدن و نقطه ریزش گازوییل را مشاهده و تعیین کرد



نفت



شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- آب مقطر
- دمای مطلوب ۱۰-۳۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت: ۱۵٪-۸۰٪
- یخ بهداشتی

ابعاد و وزن دستگاه

ابعاد دستگاه به میلیمتر: $L \times W \times H: 350 \times 350 \times 380$

وزن دستگاه : 30 Kg

