



✓ ساخت مشاوران آزمایش نفت ایران

تقطیر در فشار اتمسفر (Distillation at atmospheric pressure)

ASTM D86 – INSO 6261

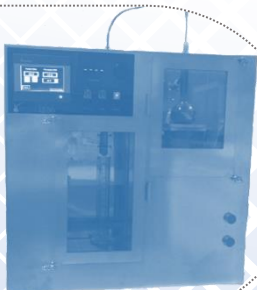
دامنه کاربرد:

دامنه کاربرد این دستگاه تعیین کمی مشخصات دامنه جوش فرآورده های نفتی نظیر محصولات سبک و تقطیر میانی، سوخت های موتور بنزینی خودرو ها با یا بدون ترکیبات اکسیژن دار، سوخت جت، سوخت های توربین هواپیما، سوخت های دیزلی، ترکیبات بیو دیزل تا ۲۰ درصد، سوخت های دریایی، حلال های نفتی ویژه، انواع نفتا، حلال های نفتی سفید، انواع نفت سفید و سوخت های مشعل درجه ۱ و ۲ را در بر می گیرد.

این دستگاه برای ارزیابی سوخت های تقطیری طراحی شده است و برای فرآورده هایی که حاوی مقادیر قابل توجهی از مواد باقی مانده هستند، قابل اجرا نمی باشد که برای این منظور باید از دستگاه تقطیر در خلاء ASTM D1160 استفاده شود.

مشخصات و امکانات:

- ✓ سنسور دمای PT100 قطر 3mm
- ✓ سنسور دمای PT100 قطر 2mm و طول 10cm بر مبنای ASTM
- ✓ رله برند SSR - Celduck 15 آمپر
- ✓ نمایشگر HMI برند Delta
- ✓ کنترلر دما برند Delta
- ✓ فیض 3pin سایز کوچک
- ✓ هیتر با قدرت بالا و تامین حرارت تا 400°C
- ✓ حمام سردکن و گرمکن با دقت 1C ±
- ✓ سیستم یخچال مجزا
- ✓ بدنه دستگاه از استیل و تمامی قسمت ها عایق حرارتی
- ✓ شیشه مقاوم در برابر حرارت
- ✓ قابلیت کالیبراسیون سنسور دمایی فلاسک تقطیر





تقطیر در فشار اتمسفر (Distillation at atmospheric pressure) ←

ASTM D86 – INSO 6261 📄

راهنمای فنی: ←

- دستگاه را روشن و بر اساس ترکیب، فشار بخار، نقطه جوش اولیه و نقطه پایانی مورد انتظار، در یکی از چهار گروه تعریف شده در استاندارد دستگاه را تنظیم نمایید.
- نمونه را بعد از همگن کردن در مزور 100ml با خط نشانه 5mm ریخته و سپس به فلاسک تقطیر انتقال دهید. (دقت شود نمونه سبک است یا سنگین - شرایط کار تغییر می کند).
- کلیه اتصالات را چک کنید.
- فرآیند تقطیر را با افزایش هیتر شروع کنید و مطابق استاندارد پیش بروید.
- پس از اتمام تقطیر و یادداشت کردن کلیه اعداد و ارقام دمای هیتر را به حداقل برسانید و سپس خاموش کنید.
- بالن تقطیر را بصورت مورب قرار دهید.
- بعد از خارج کردن بالن و مزور ۱۰۰ میلی لیتری، لاین مبرد و شیشه آلات را تمیز کنید.