



## کاتالوگ معرفی محصول



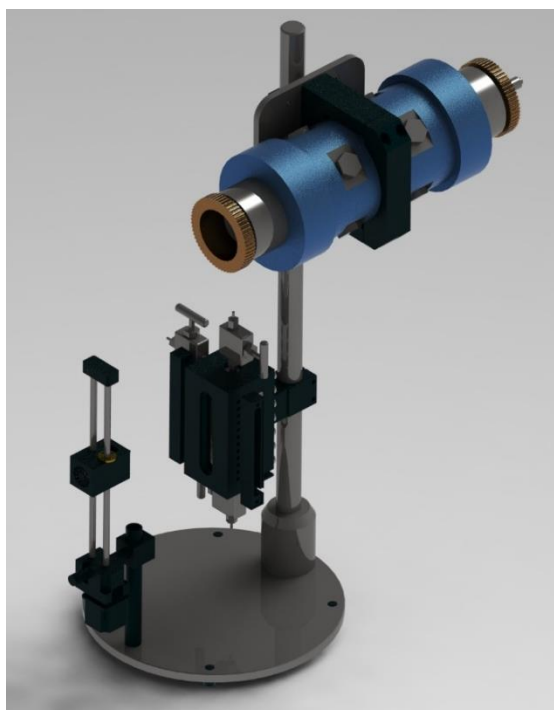
TE-HTPS2021

صفحه ۱ از ۲

### High Temperature and Pressure Separator

سپریاتور (دما و فشار بالا) که شکل آن در پایین آمده است وظیفه نشان دادن مقدار حجم آب یا نفت استخراج شده از کرهلدر تحت آزمون با دقت بالا و حفظ شرایط دمایی و فشار را دارد (دمای کاری تا ۱۰۰ درجه و فشار کاری تا ۳۰۰۰ پی اس ای و حجم ۱۵ سی سی)

در این سپریاتور، از سیستم تصویر برداری پیشرفته با دوربین آلمانی پیشرفته با سلرواکشن سریع و تصویر برداری تاریک بهره گرفته شده و بعد از تصویر برداری بوسیله نرم افزار تخصصی در کامپیوتر حد فاصل بین دو مایع آب و نفت بصورت آنالیز تصویری مشخص شده و ضمن ذخیره تصاویر برای گزارشات و بررسی نهایی اقدام به محاسبه محل قرار گیری خط فاصل نسبت به حجم کل سپریاتور میگردد. و براحتی ودقت بالا میتوان مقدار حجم را اندازه گیری نمود.



تصاویر از یک طلق شفاف مدرج و کالیبره شده بر روی یک سایت گلاس و در نهایت بر روی سطح مایع درون سپریاتور اخذ میگردد.

فولاد استفاده شده در بدنه اصلی سپریاتور از نوع ضد زنگ و بدون تنش ۳۲۱ میباشد همچنین محافظ و روکش هسته اصلی را یک آلومینیوم آلیاژی سری ۶۰۰۰ در بر گرفته که قسمتهای شیشه سایت گلاس، واشرها، هیتز، ترموکوپل، سیستم نور پردازی و اتصالات را در خود داده است.



## کاتالوگ معرفی محصول



TE-HTPS2021

صفحه ۲ از ۲

### High Temperature and Pressure Separator

در قسمت روبروی سپریتور یک پایه مکانیزه با موتور استپر فرمانپذیر از طریق کامپیوتر بعنوان پایه دوربین تخصصی تصویر برداری وجود دارد .

کل مجموعه بر روی یک پایه سنگین تمام استیل قرار میگیرند طوری که بتوان کرهلدر و متعلقات را در بالای سپریتور نصب نمود. یک پایه با قابلیت دورانی جهت عمود کردن کرهلدر در دستگاه پیش بینی گردیده تا براحتی بتوان نمونه مغزه را تعویض نمود.

اتصالات و شیر آلات از نوع مرغوب اروپایی با کارایی در دما و فشار بالا تهیه شده که با لوله های مانیسمان مناسب و حلقوی جهت اتصال سریع و جابجایی مناسب هستند انتخاب گردیده است.

نرم افزار و سخت افزار رابط دوربین و پایه دستگاه که وظیفه هدایت دوربین و تصویر برداری و آنالیز تصویر و بایگانی و دسته بندی تصاویر هر گزارش را بر عهده دارد مخصوص این سپریتور طراحی گردیده و قادر است با استفاده از یک کامپیوتر ده عدد از این سپریتور و دوربین را بصورت همزمان کنترل نماید.

