

عنوان مقاله:

بهینه سازی مصرف سوخت در مبدل گرمایی ایستگاه های تقلیل فشار گاز طبیعی بوسیله شیر سنولوئیدی و اصلاح محفظه احتراق

محل انتشار:

مجله مبدل گرمایی، دوره 5، شماره 26 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رقیه رئوفی زاده - شرکت گاز استان زنجان

علی رضایی - شرکت گاز استان زنجان

خلاصه مقاله:

گاز طبیعی یکی از منابع انرژی تمیز و اصلی به شمار می آید که در فشارهای خیلی بالا از میادین گاز به خطوط انتقال گاز ارسال میگردد برای کاهش فشار گاز در ارسال به نقاط مصرف فشار گاز در ایستگاه های تقلیل فشار کاهش مییابد در نتیجه عبور از شیرهای فشار شکن Throttle- valve در ایستگاه ها دمای گاز نیز کاهش می یابد لذا در ابتدا پیشگرم میشود برای اینکار از مبدل های حمام آب گرم water-bath یا غیر مستقیم indirect fire استفاده میشود این نوع مبدلها معمولترین مبدل های گاز طبیعی در ایستگاه های تقلیل فشار هستند در این مقاله تغییر طراحی مبدل حمام آب گرم گاز طبیعی ایستگاه تقلیل فشار استان زنجان برای بهبود شعله ها با تغییر محفظه احتراق و نصب یک سنولوئید ولو برای کاهش مصرف سوخت مبدل و همچنین کاهش تعداد ساعات کاری مبدل صورت پذیرفته است این روش برای اولین بار روی مبدل گاز طبیعی انجام شده است و نتایج حاصل از آن به تایید بازرسی فنی شرکت گاز رسیده است

کلمات کلیدی:

هیترهای حمام آب گرم گاز طبیعی ، محفظه احتراق ، ایستگاه های تقلیل فشار گاز ، سنولوئیدولو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/326642>

