

عنوان مقاله:

ارائه راهکار مناسب در رفع نشت گاز از سه راهی انشعاب پلی اتیلنی

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد حسین عسکریان - دانشگاه صنعتی شریف ، دانشکده مهندسی شیمی و نفت ، کارشناسی ارشد ، گرایش

امیر صرافی - دانشگاه شهید باهنر کرمان ، دانشکده فنی و مهندسی ، بخش مهندسی شیمی ، اس

سعید سلطانی نژاد - شرکت ملی گاز ایران ، استان کرمان ، کارشناسی ارشد ، گرایش پلیمر

خلاصه مقاله:

نیاز روز افزون به انرژی سبب رشد فزاینده ی خطوط انتقال و توزیع گاز از محل تولید به محل مصرف شده است . یکی از مسائل مهم و اساسی در صنعت گاز ، نشت در مسیر انتقال و توزیع است . مقدار نشتی از جنبه های مختلف حائز اهمیت است . مهم ترین آن احتمال ایجاد خطر برای مصرف کننده گاز بوده و از طرف دیگر هزینه های هنگفتی برای شرکت گاز به همراه دارد . بنابراین تا کنون تلاش های زیادی برای به حداقل رساندن این خسارات جبران ناپذیر صورت گرفته است . در این مقاله عوامل نشت از درپوش سه راهی انشعاب پلی اتیلنی مورد بررسی قرار گرفته و برای رفع نشتی از درپوش ، روش های مختلفی از قبیل استفاده از چسب ، تعویض در پوش با طراحی جدید و جوش حرارتی مورد آزمایش قرار گرفته است . پس از بررسی نتایج حاصل از آزمایش فشار ، جوش حرارتی درپوش با درصد اطمینان بالا به عنوان روش مناسب و عملی در رفع نشتی از درپوش سه راهی انشعاب پیشنهاد شده است .

کلمات کلیدی:

نشت ، سه راهی انشعاب ، جوش حرارتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/57985>

