

عنوان مقاله:

عوامل موثر بر انتخاب تیوبهای مبدل‌های حرارتی

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه دانش بنیان صنایع نفت، گاز و پتروشیمی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

علیرضا بزرگیان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر، گروه مهندسی شیمی، ماهشهر، ایران

عادل الماسی نهنجی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دورود، گروه مهندسی شیمی، دورود، ایران

خلاصه مقاله:

انتخاب مواد مناسب برای مبدل‌های حرارتی از جمله وظایف مهندسان طراح و سازنده مبدل‌های حرارتی است. در این مقاله آلیاژهای گوناگونی که از آنها در ساخت لوله های مبدل‌های حرارتی استفاده میشود بررسی شده و اثرات آب روی آنها به بحث گذاشته شده است. همچنین اثرات بهره برداری و تعمیرات در لوله های با آلیاژهای مختلف و عواملی که در طراحی مبدل‌های حرارتی موثرند، ارائه شده است. در ادامه مناسبترین انتخاب جنس لوله و صفحه لوله، که با توجه به این عوامل به دست می‌آید معرفی شده است. با اطلاعات ارائه شده در این مقاله، میتوان بهترین و مناسب ترین جنس لوله و صفحه لوله و نیز سرعت اپتیمم سیال در لوله و یا پوسته مبدلها را انتخاب کرد

کلمات کلیدی:

رسوب، سرعت سیال، شرایط بهره برداری، کیفیت آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/280035>

