

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد، جهت طراحی بهینه لخت گیرهای چند لوله ای

محل انتشار:

ماهنامه نفت و انرژی، دوره 6، شماره 54 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

کیوان اسمعیلی فومنی - کارشناس مهندسی شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

وحید فروغی - کارشناس مهندسی شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

محمد باقر باقرپور - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب، گروه مهندسی شیمی گرایش طراحی فرآیندهای صنایع نفت

مهرنوش محمدی - هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب، گروه مهندسی شیمی گرایش طراحی فرآیندهای صنایع نفت

خلاصه مقاله:

یکی از تجهیزات جدا کننده مایع از گاز، لخته گیرها میباشند. این تجهیز بر سر خطوط لوله های گاز ورودی به پالایشگاه های گازی قرار میگیرد و به سه دسته تقسیم میشود. یکی از ساده ترین انواع آن، نوع مخزنی است و نوع دیگر که برای جریان های با حجم بالا استفاده میشود، نوع چند لوله ای است. نوع سوم لخته گیرها که در آن مشکلات لخته گیرهای پیشین رفع شده است، مخزنی با مخزن ذخیره ماریچ، نامیده می شود. در این مقاله به معرفی و بررسی مدل چندلوله ای لخته گیرها اشاره شده است. همچنین با نگاهی اجمالی به چند نوع از لخته گیرهای چندلوله ای در سراسر دنیا به تجزیه و تحلیل اجزا، نکات و روابط لازم برای طراحی بهینه و جلوگیری از بروز مشکل در لخته گیرهای چند لوله ای، پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

لخته گیر، لخته گیر چندلوله ای، لوله های اصلی، لوله های ثانویه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/706129>

