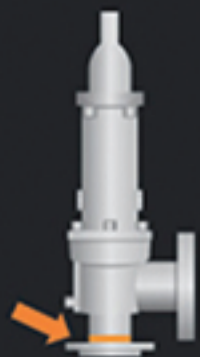


DAMOON

نماینده‌ی رسمی شرکت **FDC** در ایران

تجهیزات
مهار فشار



Safety Relief
Valve Isolation



Reactors



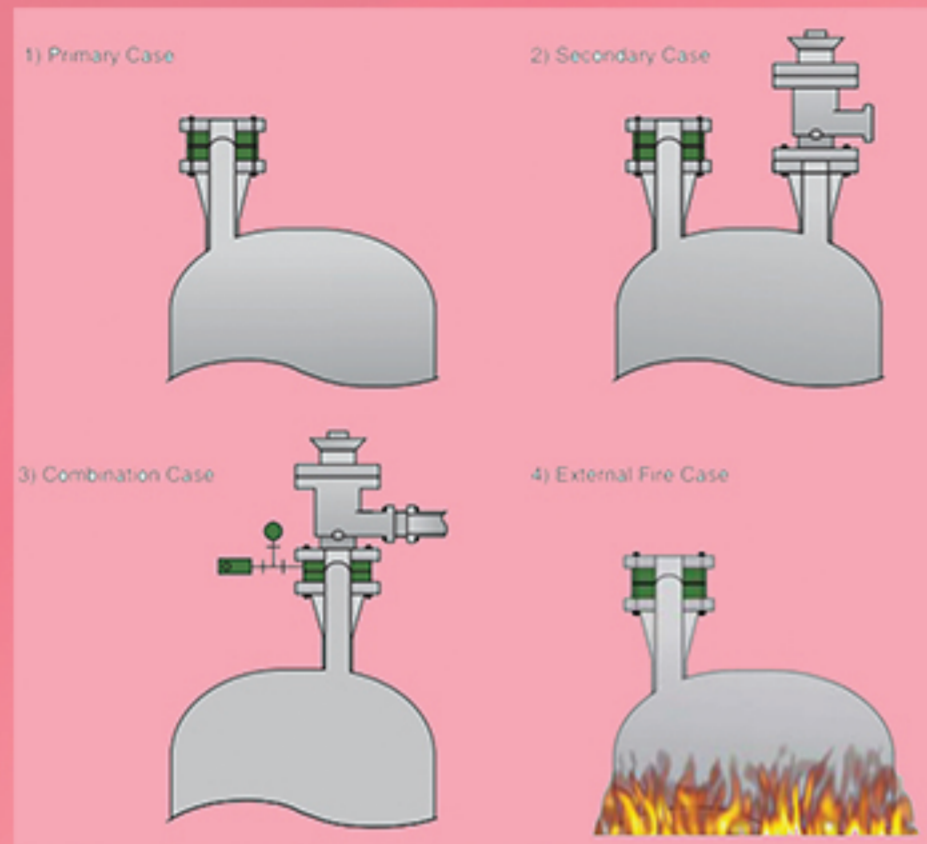
Coking Drums



Bioreactors



Process Vessels



۷- انتخاب مدل مناسب

داده برداری از اطلاعات مفزن تمت فشار و فرآیند در مال انجام

گام اول

- خواص موادی سیال مورد استفاده
- گاز یا بخار: وزن مولی، نسبت گرمای ویژه، ضریب تراکم
- مایع: وزن مخصوص، ویسکوزیته
- حالت سیال مورد استفاده: گاز، بخار، مایع
- شرایط عملکردی: ثابت، نوسانی، سیکلیک
- ماکزیمم فشار عملکردی مجاز مخزن
- ماکزیمم فشار و دمای کاری
- ظرفیت مورد نیاز
- دما و فشار تعیین شده برای راپچر دیسک
- فشار پستی و فشار خلا
- جنس راپچر دیسک، هولدر و سایر متعلقات
- مشخصات اتصالات
- نوع نصب راپچر دیسک: اولیه، ثانویه، ترکیبی
- محاسبه نسبت عملکردی: نسبت عملکردی = ماکزیمم فشار عملکردی / مینیمم فشار راپچر
- * مینیمم فشار راپچر = فشار تعیین شده برای راپچر - تیرانس منفی راپچر

تعیین مدل و متعلقات توسط شرکت دامون

گام دوم

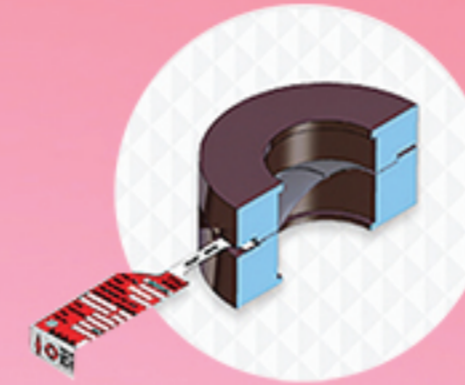
مماسبه سائز راپچر دیسک توسط شرکت دامون

گام سوم

راپچر دیسک یک وسیله کنترل فشار است که در سیستم‌هایی که تحت فشار اضافی قرار می‌گیرند کاربرد دارد

۲- چه زمانی راپچر دیسک مورد نیاز است؟

- احتمال افزایش ناگهانی فشار وجود داشته باشد
- احتمال عمل نکردن سایر تجهیزات ایمنی وجود داشته باشد
- وجود هرگونه نشتی در سیستم مجاز نباشد
- محیط عملکردی دارای خصوصیات خوردگی باشد
- شرایط سختی نظیر دمای بسیار بالا و یا پایین حاکم باشد



۳- ویژگی‌ها

- استفاده از مواد خاص و با کیفیت بالا
- بهره‌گیری از ساختار مناسب
- عملکرد یکنواخت از لحظه اول تا خروج تمام مواد
- سرعت بالا در رسیدن به ظرفیت اسمی
- قابلیت بکارگیری در انواع شرایط محیطی سخت و خورنده و دماهای مختلف
- بدون نشتی
- افزایش طول عمر شیر اطمینان
- افزایش فاصله زمانی اورهال‌ها
- اجرای ساده و کاهش هزینه‌ها

۴- استانداردها

- ASME Sec. VIII Div.1
- ISO 6718
- ISO 41262~6
- API RP520
- KOSHA Safety Certification

۵- جنس مواد مورد استفاده در راپچر دیسک: دیسک، هولدر و سایر متعلقات

- فولاد ضد زنگ (304SS, 316SS, 317SS, etc)
- فولاد کربنی
- آلومینیم
- Inconel, Hastelloy, نیکل، تیتانیوم، تانتالیم، مونل
- گرافیت
- تفلون



دفتر مرکزی: تهران، خیابان انقلاب، ضلع
شرقی چهارراه ولیعصر، کوچه بالاور، شماره ۷

تلفن: ۶۶۱۷۷۵۷۸ فکس: ۶۶۴۶۱۱۹۱

www.damoon-co.com
www.rupturedisc.ir
info@damoon-co.com