



فلر چاله سوزان FBP

FBP: Flare Burn Pit



برای دفع مایعات زائد سرچاهی که به سمت تاسیسات پایین دست ارسال می‌شود و یا دفع مایعات و بخارات مایع در حالت اضطراری از چاله سوزان استفاده می‌شود. در گذشته به دلیل عدم وجود قوانین سختگیرانه زیست محیطی، از طریق گود کردن زمین و نصب یک مشعل معمولی این کار انجام می‌شد. اما امروز استفاده از مشعل‌های نوین با هدف جلوگیری از ایجاد دود، حفظ خاک و آب‌های زیر سطحی و سطحی، با تیخیر سریع سیالات خارج شده و یا سوزاندن مواد پایه نفتی، در دستور کار تمام پالایشگاه‌های پایین دستی چاه‌های نفت و گاز قرار گرفته است.



طراحی‌های مختلفی برای چاله سوزان وجود دارد که در بعضی موارد استفاده از پوشش‌های بتنی نسوز دیده می‌شود. سیالات موجود در حوضچه چاله سوزان از طریق انتقال حرارتی تشعشعی ساطع شده از مشعل تبخیر شده می‌شوند. در کل در هنگام طراحی چاله سوزان به موارد زیر باید توجه نمود:

- طراحی مشعل بر مبنای استاندارد API 521 می‌باشد.
- طراحی چاله سوزان باید به گونه‌ای باشد که شیب کف در جهت شعله باشد به گونه‌ای که در صورت جمع مایعات مشعل زمان لازم برای تبخیر را داشته باشد و زیر آب نرود.
- برای مقابله با سرعت باد، لازم است چاله سوزان درون گودال باشد تا از برگشت شعله در هنگام وزش باد مخالف جلوگیری شود.
- بهتر است تاسیسات پشت مشعل از طریق یک دیواره حائل نسوز محافظت شوند.
- طول چاله سوزان باید از طول شعله ایجاد شده توسط مشعل بیشتر باشد.
- حجم چاله سوزان برای مهار بارهای پیش بینی شده که در طول دوره نگهداری جمه می‌شوند، کافی باشد.
- حداقل دو پایلوت برای هر سر مشعل استفاده شود.
- به دلایل ایمنی، پایش شعله‌های پایلوت و هشدار دهنده خرابی شعله مهم است.
- حداقل فاصله توصیه شده برای سیستم چاله سوزان از تاسیسات به شرح زیر است:
 - ✓ ۱۵۰ متر از خط املاک، جاده‌ها، فرآیند و تاسیسات ذخیره سازی
 - ✓ ۶۰ متر از هر منبع هیدروکربن‌های قابل اشتعال

چرا پارثکو (Parsooco) را انتخاب کنید؟

مهندسان ما تجربه، دانش و ابزار لازم برای اندازه‌گیری و طراحی مناسب هر فلر در هر مکانی را دارند. فلسفه ما ارائه به مشتریان با کیفیت برتر، ارسال به موقع و قیمت رقابتی است که سنگ بنای موفقیت ما است. اجازه دهید تجربیات خود را در خدمت شما قرار دهیم. امروز با ما تماس بگیرید یا ایمیل بزنید تا در مورد خط کامل محصولات فلر و اجزای جایگزین برای سیستم فلر جدید یا موجود خود بیشتر بدانید.

کاربردها



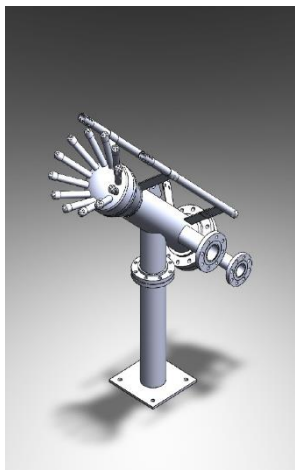
- پالایشگاههای نفت و گاز، پتروشیمی
- سکوهای دریایی
- جاهایی که مشعل بدون دود مورد نظر است و بخار در دسترس است
- در جایی که صدای کم و دبی فلرینگ بدون دود بالاتر مورد نظر است
- دفع و سوزاندن لجنها و مواد آغشته به هیدروکربن
- دفع و سوزاندن سیالات دو فازی گاز/ مایع و یا تک فاز مایع
- جمع آوری مایعات درون گودال

مزایای

- استفاده از استنلس استیل ۳۱۰ و یا اینکونل
- می تواند یک روش اقتصادی برای سوزاندن ناگهانی مقدار زیادی گاز باشد
- در بسیاری از موارد برای پشتیبانی از احتراق به سوخت کمکی نیاز ندارند
- می تواند برای کنترل جریانهای زائد متناوب یا متغیر استفاده شود
- معمولا این سیستم بدون دود است
- بهره گیری از پایلوت با پایداری بالا و مصرف سوخت کم

امکانات

- قابلیت طراحی برای هر میزان دبی جریان با هر ترکیبی
- سفارشی سازی ۲ نمونه مشعل روز دنیا با مکانیسم ضد دود Y-jet Type و Internal mixing



تفاوت پارثکو

وقتی با پارثکو تماس می‌گیرید، ما پاسخ می‌دهیم. وقتی درخواستی می‌دهید، سریعاً به درخواست شما رسیدگی خواهد شد. ما توانمند و کارا هستیم و قادر به تصمیم‌گیری سریع، بدون بوروکراسی و تشریفات اداری هستیم چرا که گروه‌های فروش، مهندسی و ساخت ما دست به دست هم داده‌اند تا قیمتی بسیار رقابتی را در کوتاه‌ترین زمان ممکن به شما ارائه دهند. ما آماده و مایل به ورود به پروژه‌های شما هستیم تا با شما مستقیماً برای آینده پروژه شما به بحث و گفتگو بپردازیم و این اطمینان را برای شما حاصل کنیم که در تمام مراحل در کنار شما خواهیم بود.

