



فلر بدون دود سری FTS-G2

FTS-G2: Flare Tip – Steam assisted - Generation 2



کاهش دود با تزریق هوشمندتر بخار

تیپ فلر سری FTS-G2 یک تیپ فلر نسل دوم است و کنترل دود را از طریق تزریق مهندسی شده بخار و هوای مکش شده فراهم می‌کند. طراحی منحصر به فرد شرکت پارثکو (Parsooco)، نازل‌های تزریق بخار را از گرمای شعله فلر دور کرده و با ایجاد یک پوشش، نویز ایجاد شده در هنگام تزریق بخار را خفه می‌کند. تیپ فلر سری FTS-G2 برای هدایت مخلوط بخار/هوا از که طریق مینیفولد تزریق بخار به داخل تیپ فلر فرستاده می‌شود، از لوله‌های توکار در دل تیپ فلر استفاده می‌کند که این لوله‌ها مخلوط بخار/هوا را مستقیماً به ستون (توده) گاز خروجی از تیپ فلر شلیک می‌کنند. مخلوط بخار/هوا در نقاط متعددی از داخل تیپ فلر تزریق می‌شوند (می‌توان از طریق یک مینیفولد خارجی، بخار را برای بهسوزی بهتر تزریق کرد). این طراحی می‌تواند بخار مورد نیاز برای یک شعله بدون دود را تا ۳۵٪ یا بیشتر کاهش دهد.

بهبود عملکرد تیپ از طریق کاهش نیرو، کاهش سطح نویز و تشعشع کمتر

ضربات و نیروهای وارده ناشی از تزریق بخار در نقطه خروجی تیپ فلر از عملکرد آن برای ایجاد شعله ای بدون دود مهمتر است. بخار همچنین شکل شعله فلر را در شرایط باد شدید ثابت نگه می‌دارد و برخورد شعله در پشت تیپ فلر و در نقاط رو به باد (downwind) را که در بسیاری از تیپ‌ها دیده می‌شود، از بین می‌برد. بخار به کاهش سطح تشعشع شعله فلر و نیز تامین انرژی برای ایستادن عمودی شعله در باد مقابل کمک می‌کند. سری FTS-G2 سطح کلی صدای تزریق بخار را در مقایسه با فلرهای بخار معمولی ۱۰-۱۲ دسی بل کاهش می‌دهد. جاذب صدا، نویز تولید شده از نازل‌های بخار را به سمت بالا هدایت می‌کند (نه به سمت پایین یا به ناحیه اطراف) و به این طریق سبب کاهش صدا می‌شود. مجموعه تیپ فلر سری FTS-G2 در سازه‌های مختلف قابل طراحی و سفارشی سازی می‌باشد.

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

- کارخانه‌های پالایش، پتروشیمی، خمیر و کاغذ، داروسازی، صنایع غذایی
- 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

مزایای

- بالاترین راندمان بدون دود ممکن در فلر با کمک بخار
- کمترین میزان صدای ممکن از تیپ فلر با کمک بخار
- پایلوت‌های با پایداری بالا و مصرف سوخت کم
- راندمان تخریب هیدروکربن (DE) ۹۸.۵ درصد یا بالاتر
- استفاده از متریال مناسب برای افزایش طول عمر تیپ

امکانات

- قابلیت طراحی در سایزهای مختلف از ۲ اینچ (۵۰ میلی متر) تا ۱۲۰ اینچ (۳۰۵۰ میلی متر)
- لوله‌های تزریق بخار/هوا داخلی با ورودی‌های مهندسی شده
- مینیولدت تزریق بخار با پوشش نوزیگر مهندسی شده
- نازل‌های بخار ریخته‌گری شده و یکپارچه چند پورت برای تولید کمترین صدای ممکن
- نازل‌های بخار مهندسی شده برای مکش و اختلاط بهینه هوا
- مناسب برای بخار ۳ تا ۱۸ بار گیج
- حداقل ۹۸.۵٪ راندمان تخریب هیدروکربن (DE)

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.

