

صفحة البيانات

مجموعة IN LINE من حواجز لهب التوقد



الاستخدام

هذه الوحدات مصممة خصيصا للاستخدامات داخل خطوط الأنابيب على مقربة شديدة من مصدر الاشتعال المحتمل، وبذلك تحصر اللهب في منطقته فقط. في الأعمال المشتملة على احتمالات انتقال الغاز أو البخار القابل للاشتعال، ينبغي تركيب حاجز لهب لمنع انتقال اللهب المشتعل، فانتقاله قد يؤدي لحادثة ضخمة، مع السماح في الوقت ذاته بتدفق غاز العمل في ظروف طبيعية.

المزايا

- مناسب للأنابيب مختلفة المقاسات حتى 30 بوصة
- متاح لاستخدامات فئات الغاز مثل IIA و IIB3
- متوافق مع التوجيه الأوروبي ATEX
- سهولة الفك / الاستبدال لضمان سهولة الصيانة

مبدأ التشغيل

حاجز اللهب من الطراز IN LINE (داخل الأنبوب) يتم تركيبه عادة في أنبوب بقطر 50 ضعفا لمصدر الاشتعال المحتمل (حسب استخدام الغاز) بما يتيح للحاجز كبح اللهب بسرعة دون سرعة الصوت. لكل الغازات المشتعلة فجوة محددة لا يمكن للهب المرور عبرها؛ وتسمى هذه الفجوة «فجوة السلامة التجريبية القصوى». ولكبح اللهب، ينبغي أن يكون ارتفاع الخلايا في العنصر دون مستوى MESG للغاز / البخار، وبذلك يتم وقف المرور المتقدم.

أغراض الاستخدام

- مداخن اللهب
- فتحات تنفيس حاويات السوائل القابلة للاشتعال
- وحدات معالجة الكيماويات والبتروكيماويات
- مراحل التخلص من النفايات

دعم المنتج

دعم المنتج
نهدف إلى تحقيق الاستجابة السريعة للمتطلبات الفنية والتجارية. نلتزم بتقديم أسعار تنافسية وأزمنة إنتاج قصيرة؛ ونفخر بالموثوقية في منتجاتنا.

Motherwell Tank Protection
St Michaels Road
Lea Green Industrial Estate
St Helens
Merseyside

إنجلترا WA9 4WZ

الهاتف: +44 1744 815211

الفاكس: +44 1744 814497

sales@motherwelltankprotection.co.uk
www.motherwelltankprotection.co.uk

