



SÉRIE SM

Pilotos à prova de água com alta estabilidade

QUEIMADORES

FLARES

INCINERADORES

SOBRESSALENTES
E SERVIÇOS

SÉRIE SM

Pilotos de Alta Estabilidade e à prova de água.

Os Ignitores de Alta Energia (HEI) e sensores de chama nos pilotos da série SM são protegidos da umidade por definição de projeto.



Projeto inteligente. Funcionamento confiável.

Quando a indústria requer um piloto com sistema de detecção de chama à prova de umidade e eletrônica integrada de alta performance, a Zeeco fornece. Como líder mundial em soluções de combustão a Zeeco entende que confiabilidade, durabilidade e segurança são essenciais para a operação adequada do piloto. A série de Pilotos SM, com tecnologia proprietária, fornece um sistema de Ignição de Alta Energia (HEI) à prova de água de forma a proporcionar qualidade superior de ignição. Nosso eletrodo de ionização hermeticamente selado proporciona detecção de chama confiável mesmo em condições ambientes de alta umidade. O eletrodo de ionização é posicionado dentro do bico do piloto de forma a proporcionar um sinal de chama mais confiável e pode operar em uma ampla faixa de combustíveis, desde 90% de hidrogênio até 100% de propano. A selagem da caixa de junção sela e protege todas as conexões elétricas de vapores e umidade e elimina a necessidade reparos de manutenção relacionados com o meio ambiente úmido.

Tranquilidade operacional. O tempo todo.

As sondas ignitoras dos sistemas de Alta Energia da Zeeco (HEI) requerem apenas dois joules para a primeira descarga, todo o tempo ignitando. Esta tecnologia combina uma faísca robusta de descarga de alta energia com resultados de longa duração. A sonda HEI da Zeeco é superior quando comparada a outros equipamentos pois eles irão funcionar mesmo quando submergidos na água. Nós podemos projetar caixas especiais a serem montadas no corpo do piloto para todo tipo de área classificada. Mantendo a filosofia da Zeeco de projetos inovadores, nosso piloto da série SM incorpora um fixador de lança



A Série de Pilotos SM incorpora um eletrodo de ionização removível com tubo guia de comprimento total para um preciso posicionamento. Ambos, eletrodo de ionização e a sonda de ignição, são removíveis pela base do piloto sem a necessidade de remover o piloto do queimador.

Comparativo das Características	Tradicional	SM
Eletrodo de ionização hermeticamente selado	NÃO	SIM
Fixador de lança facilmente removível	NÃO	SIM
Relê de retardo de detecção de chama integrado	NÃO	OPCIONAL
Painel a prova de explosão integrado	NÃO	OPCIONAL
Módulo de Ignição HEI integrado	NÃO	OPCIONAL
Suprimento de ar ao piloto com tiragem forçada	NÃO	OPCIONAL



A manutenção é fácil com o fixador de orifício do piloto da série SM.



removível para facilitar a manutenção de rotina. Nós também podemos fornecer uma Sonda de Alta Voltagem a qual é adequada para operar com os mais comuns transformadores de ignição, assim como uma versão de Tiragem Forçada.

A Zeeco tem tecnologia comprovada e décadas de experiência para suportar nossos produtos em campo. Nossa Instalação de Desenvolvimento e Testes de Combustão foi a primeira no mundo a ser certificada ISO 9001-2000. Com 15 fornos de teste em escala real, a Zeeco é capaz de testar uma grande variedade de sistemas de combustão com simulação das condições de campo.

A diferença Zeeco.

Nosso único negócio é o negócio da combustão. Por nos concentrarmos naquilo que fazemos de melhor, a Zeeco cresceu e se tornou uma líder mundial em soluções para combustão. Nós somos uma empresa privada cujo proprietário está altamente envolvido nas operações diárias, com a alta gerência composta de especialistas renomados mundialmente.

Nossos grupos de vendas, engenharia e suprimentos trabalham em conjunto para oferecer propostas competitivas com prazos de entrega heroicos. Nós permanecemos prontos e disponíveis para viajar a qualquer parte do mundo de forma a discutir novos projetos em primeira mão e nos certificarmos que todos os nossos projetos corram sem interrupção.

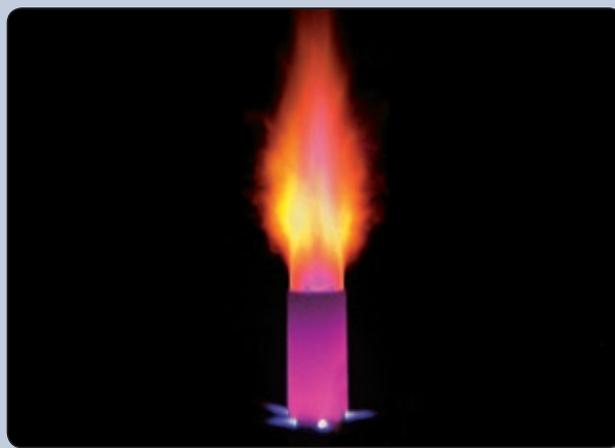
Escolha o líder de mercado. Escolha Zeeco.

Características de Projeto

- Sensor de chama hermeticamente selado
- Ignição de Alta Energia (HEI) com necessidade de 2 Joules
- Ignição de alta voltagem disponível (opcional)
- Paineis a prova de explosão integrados (opcional)
- Fixador de orifício facilmente removível
- Relê de chama integrado e módulo de ignição (opcional)
- Componentes fundidos
- Fácil atualização

Informações Operacionais

- Liberação de calor: 22.500Kcal/h (26kW)
- Faixa operacional do piloto de 0,4-1.05hl/cm2g (5-15psig)
- Voltagem Requerida 110v/220v



Piloto Série SM



QUEIMADORES



FLARES



INCINERADORES



SOBRESSALENTES E SERVIÇOS



Zeeco Corporate Headquarters
 22151 East 91st Street
 Broken Arrow, Oklahoma 74014 USA
 Phone: +1.918.258.8551 Fax: +1.918.251.5519
 E-mail: sales@zeeco.com

Zeeco Brazil
 Av. Nove de Julho, 3452 – 11º andar.
 Jd. Paulista - São Paulo/SP - Brasil
 CEP 01406-000
 Phone: +55.11.3063.1511
 E-mail: zeeco_brazil@zeeco.com

zeeco.com



ZEECO® combustion solutions are designed and manufactured to comply with applicable local and international standards as defined by our customers.

ZEECO® is a registered trademark of Zeeco, Inc. in the U.S.

● ZEECO office, affiliate, sales, representative, or third party representative/licensee offices.

© 2014 COPYRIGHT ZEECO, INC. ALL RIGHTS RESERVED



REGISTERED
 ISO 9001: 2008

CERTIFICATIONS APPLY TO ZEECO HEADQUARTERS.