



ANTORCHA ASISTIDA POR VAPOR

COMBUSTIÓN Y SOLUCIONES AMBIENTALES.
PURAS Y SIMPLES®

Serie QFS



Antorcha asistida por vapor QFS

CONTROL DE HUMO CON MENOR RUIDO.

La boquilla de antorcha de la serie QFS de ZEECO® es una tecnología económica que utiliza inyección de vapor para suprimir el humo en un sistema de antorcha. La inyección de vapor aspira aire dentro de la zona de combustión y genera turbulencia para mezclar el aire con el gas de desecho para lograr una combustión libre de humo. El vapor también disminuye la temperatura de combustión, reduce el desintegramiento térmico a alta temperatura de muchos hidrocarburos y elimina el humo incipiente. La exclusiva boquilla de vapor QFS utiliza una serie de orificios de inyección para reducir satisfactoriamente el ruido de la inyección de vapor a un nivel bastante menor al de las boquillas de antorchas asistidas por vapor convencionales. El efecto de la inyección de vapor en el punto de salida de la boquilla de la antorcha es muy crítico para más que el sólo hecho de ser libre de humo. El vapor también "moldea" la llama de la antorcha en condiciones de vientos fuertes, lo que elimina el impacto de llama en la dirección del viento que se observa en muchas boquillas de antorchas no asistidas. El vapor ayuda también a disminuir el nivel de radiación en el suelo al disminuir la emisividad de la llama de la antorcha y proveyendo energía vertical para mantener la llama erguida en vientos cruzados.

EXCLUSIVO DISEÑO DE ALETAS GARANTIZA ESTABILIDAD.

Las boquillas de antorchas de la serie QFS utilizan un arreglo singular de aletas exclusivas para la estabilización de las llamas para garantizar una combustión estable y de alta eficiencia en todo el rango de flujos de diseño, desde máxima descarga de emergencia hasta flujos de gas de purga. Las aletas de estabilización de llama crean una zona de baja presión en el perímetro del punto de salida de gas de la boquilla de la antorcha y trabajan en conjunto con pilotos continuos para asegurar un encendido adecuado del gas de desecho. Las aletas de estabilización de llamas de Zeeco son exclusivas, de fusión a la cera perdida y van montadas en el cilindro de la antorcha usando soldadura de tapón, lo que elimina los incrementos de tensión y el agrietamiento asociado con la soldadura lineal en zonas de calor.

¿POR QUÉ ELEGIR ZEECO?

En la actualidad, Zeeco es líder del mercado mundial en el diseño de equipos de combustión. Nuestros ingenieros tienen la experiencia, los conocimientos y las herramientas para dimensionar y diseñar cualquier antorcha, en cualquier lugar. Los sistemas de antorchas Zeeco han estado en operaciones en todo el mundo durante más de 30 años. El pilar de nuestro éxito es nuestra filosofía de ofrecer a los clientes calidad superior, envíos que llegan a tiempo y precios competitivos. Permítanos poner nuestra experiencia a trabajar para usted. Llámenos o envíenos hoy un mensaje de correo electrónico para pedir más información sobre la línea completa de productos Zeeco para antorchas y componentes de repuesto para su sistema de antorchas actual o nuevo.



QUEMADORES



ANTORCHAS



INCINERADORES



PIEZAS Y SERVICIO

COMBUSTIÓN Y SOLUCIONES AMBIENTALES.
PURAS Y SIMPLES.®

Antorcha asistida por vapor

APLICACIONES

- Refinerías, petroquímicas, químicas, plantas de celulosa, farmacéuticas, plantas procesadoras de alimentos
- Donde se desee combustión libre de humo y se disponga de vapor
- Fácil reemplazo de boquillas de antorchas de otros fabricantes

VENTAJAS

- Desempeño de alta eficiencia, de bajo ruido y libre de humo
- Los pilotos de alta estabilidad y bajo consumo de combustible son la norma
- Eficiencia de destrucción de hidrocarburos de 98,5% o más
- Características superiores de materiales y construcción

CARACTERÍSTICAS

- Tamaños de 2 pulgadas (50 mm) a 120 pulgadas (3050 mm)
- La más económica antorcha asistida por vapor para uso general
- Boquillas de vapor de fusión a la cera perdida con orificios múltiples para lograr el menor ruido posible
- Boquillas de vapor diseñadas para una aspiración y mezclado de aire óptimo
- Adecuadas para uso con vapor 50 psig (3,45 barg) a 250 psig (17,25 barg)
- Pilotos de alta estabilidad (evaluados con vientos de 150 mph [241 Km/h] de velocidad)
- Piezas críticas suministradas como fusión a la cera perdida
- Acero inoxidable 310 en áreas de alto calor

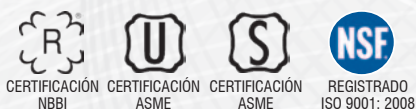


Bastidor de vapor



Boquillas de antorcha QFS asistida por vapor

LAS CERTIFICACIONES RIGEN SÓLO PARA LAS OFICINAS CENTRALES DE ZEECO.



Oficinas Principales de Zeeco

22151 East 91st Street

Broken Arrow, Oklahoma 74014 EE.UU.

Teléfono: +1.918.258.8551

Fax: +1.918.251.5519

Correo electrónico: sales@zeeco.com

zeeco.com

ZEECO® es una marca comercial registrada de Zeeco, Inc. en EE.UU.

• Oficina, afiliado, ventas, representante de ZEECO u oficinas de representante externo/licenciario de ZEECO.

© COPYRIGHT 2012 - ZEECO, INC. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

