



# BOQUILLA VARIJET

COMBUSTIÓN Y SOLUCIONES AMBIENTALES.  
PURAS Y SIMPLES.®

Serie VJ



Boquilla de antorcha VariJet

## Boquillas de antorcha confiables.

La boquilla de antorcha de alta presión tipo VariJet™ de Zeeco es un producto cuidadosamente diseñado. La boquilla proveerá años de servicio confiable y eficiente en entornos muy difíciles. Las boquillas de antorcha están sometidas repetidamente a temperaturas extremas, atmósferas altamente oxidantes y condiciones extremas de viento y lluvia. Una boquilla de antorcha mal diseñada puede estar plagada de problemas en estas condiciones de servicios difíciles.

## Tecnología VariJet.

Las boquillas de antorcha de inyección variable (VariJet) de ZEECO® son boquillas de alta presión que usan la energía de un chorro de gas de alta presión para mejorar el rendimiento sin humo. Para realzar la habilidad de la boquilla de sacar provecho de las altas velocidades de salida del gas y del mezclado superior que resulta de las altas relaciones de superficie de área del gas con el aire, cada brazo de la boquilla VariJet incorpora un sistema de salida de área variable auto-activada que se abre cuanto sea necesario en relación a la presión interna para garantizar el funcionamiento a altas velocidades de salida en un amplio rango de caudales. Al funcionar a una alta velocidad de salida, la boquilla no requiere medios de asistencia adicionales, como vapor o aire, para funcionar sin humo, aún en bajos caudales. Este tipo de boquilla de antorcha otorga los beneficios comunes de las antorchas sónicas de alta presión, como patrones de llama bien definidos y verticales y bajas fracciones de calor irradiadas sobre un rango de caudales mucho más amplios, lo cual lleva a niveles más bajos de radiación en las plataformas y a nivel del suelo.

El funcionamiento del VariJet está controlado por la presión de gas de antorcha que entra y produce la variación en el área de salida, proveyendo así una contra-presión constante y alta velocidad de salida en el rango operativo completo. Mediante la utilización de una salida de área variable, los requisitos de gas de purga para el VariJet son más bajos que los de cualquier otro tipo de antorcha. Además, el uso de esta tecnología permite que la VariJet sea montada en ángulo o incluso horizontalmente y funcione bien cuando está quemando.

## ¿Por qué elegir Zeeco?

Zeeco lidera el 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 funcionando 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 un correo electrónico hoy mismo para solicitar información adicional 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 VariJet™

### Aplicaciones

- Producción de petróleo y gas costa afuera y de tierra firme, instalaciones para comprimir gas, gasoductos, plantas para procesar GNL, instalaciones nuevas de petroquímica/olefinas/polioléfinas
- Donde se requiera el quemado sin humo
- Reemplazan las boquillas de antorcha de otros fabricantes solo quitando y poniendo
- Quemado de gases que producen humo

### Ventajas

- Pilotos de alta estabilidad y bajo consumo de combustible estándares
- Una eficiencia de destrucción de hidrocarburos del 98,5% o más
- Características superiores de materiales y construcción
- Operación sin humo no asistida
- Bajos niveles de radiación
- Requisitos para el quemado de líquidos arrastrados
- Capacidad de descarga de fases mixtas
- Tambores de despojamiento y tuberías más pequeños
- Capacidades de gas muy grandes con altos requisitos sin humo
- Llamas de menor longitud

### Características

- Tamaños desde 6 pulgadas (152,4 mm) hasta 72 pulgadas (1828,8 mm)
- La antorcha más económica para el uso de alta presión
- Pilotos de alta estabilidad (evaluados con velocidades del viento de hasta 150 mph [241 Km/h])
- Piezas críticas suministradas como fundiciones
- Todos los materiales en acero inoxidable



Quemado con boquillas VariJet

LAS CERTIFICACIONES RIGEN SÓLO PARA LAS OFICINAS PRINCIPALES 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](http://zeeco.com)

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

● Oficina, afiliado, ventas, representante de ZEECO u oficinas de representante externo/licenciatarario de ZEECO.

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

