



DAMPFGESTÜTZTE FACKEL

**VERBRENNUNG UND UMWELTSCHUTZLÖSUNGEN.
SCHLICHT UND EINFACH.®**

QFS-Serie



QFS Dampfgestützte Fackel

Kontrollierter Rauch und reduzierter Lärm.

Der Fackelkopf der ZEECO® QFS-Serie ist eine bewährte, kostengünstige Technologie, die Dampfinjektion nutzt, um Rauchbildung in einem Fackelsystem zu unterdrücken. Die Injektion von Dampf führt Luft in die Verbrennungszone und sorgt für Turbulenzen, um die Luft mit dem Abgas für eine rauchlose Verbrennung zu mischen. Der Dampf senkt auch die lokale Verbrennungstemperatur, verringert die thermische Spaltung vieler Kohlenwasserstoffe mit Hochtemperatur und beseitigt beginnende Rauchbildung. Die proprietäre QFS-Dampfdüse nutzt eine Reihe von Einspritzanschlüssen, um Dampfinjektionsgeräusche erfolgreich auf ein Niveau zu reduzieren, das deutlich unter dem von herkömmlichen dampfgestützten Fackelspitzen liegt. Die Auswirkungen der Dampfeinspritzung am Austrittspunkt des Fackelkopfes sind für mehr als nur eine rauchfreie Leistung von Bedeutung. Der Dampf "formt" auch die Fackelflamme bei starkem Wind, wodurch die Beflammung in Windrichtung eliminiert wird, die bei vielen nicht-unterstützten Flammenspitzen auftritt. Der Dampf hilft auch, die Strahlung auf Bodenhöhe zu reduzieren, indem die Emissionen der Fackelflamme gesenkt wird und vertikale Energie zugeführt wird, um die Flamme auch bei Seitenwind aufrecht zu halten.

Einzigartiges Design sorgt für Stabilität.

Die Fackelköpfe aus ZEECOs QFS-Serie nutzt die einzigartige Anordnung aus proprietären Flammenstabilisierungselementen, um stabiles und hocheffizientes Abfackeln durch die gesamte Reihe von Durchflüssen sicherzustellen, von maximalem Abfackeln im Notfall bis zu Spülgasmengen. Die Flammenstabilisierungselemente schaffen einen Niederdruckbereich am Rand des Fackelkopfgasaustritts und arbeiten mit kontinuierlichen Zündspitzen zusammen, um eine ordnungsgemäße Zündung des Abgases zu gewährleisten. Zeecos Stabilisierungselemente bestehen aus einzigartigem Präzisionsguss, mit Lochschweißungen am Fackelfass montiert, wodurch Spannungserhöher und Rissbildung im Zusammenhang mit linearen Schweißnähten in Zonen mit starker Hitze beseitigt werden.

Warum Zeeco?

Zeeco ist ein führender Anbieter von Verbrennungsanlagen auf dem heutigen globalen Markt. Unsere Ingenieure haben die Erfahrung, das Wissen und Werkzeuge, um Ihre Fackeln überall ordnungsgemäß zu gestalten. Fackelsysteme von ZEECO sind seit über 30 Jahren rund um den Globus im Einsatz. Unsere Philosophie, den Kunden höchste Qualität, pünktliche Lieferungen und eine wettbewerbsfähige Preisgestaltung zu bieten, ist der Grundstein für unseren Erfolg. Lassen Sie unsere Erfahrung für Sie arbeiten. Rufen Sie an oder mailen Sie uns, um mehr über das Gesamtsortiment der Fackelprodukte und Ersatzteile von ZEECO für Ihr neues oder bestehendes Fackelsystem zu erfahren.



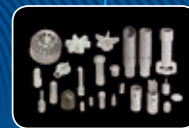
BRENNER



FACKELKÖPFE



VERBRENNUNGSANLAGEN



TEILE & SERVICE

**VERBRENNUNG UND UMWELTSCHUTZLÖSUNGEN.
SCHLICHT UND EINFACH.®**

Dampfgestützte Fackel

Anwendungen

- Raffination, Petrochemie, Chemie, Zellstoff- und Papierfabriken, Pharmazeutische Anlagen, Lebensmittelverarbeitungsanlagen
- Wo rauchfreies Abfackeln gewünscht wird und Dampf verfügbar ist
- Passender Ersatz für Fackelköpfe anderer Hersteller

Vorteile

- Rauchfreiheit mit hohem Wirkungsgrad, geringer Geräuscentwicklung
- Hohe Stabilität und Zündspitzen mit niedrigem Brennstoffverbrauch sind Standard
- Kohlenwasserstoff-Zerstörungswirkung von mindestens 98.5%
- Hochwertige Materialien und Konstruktionsmerkmale

Merkmale

- Größen von 2 Zoll (50mm) bis 120 Zoll (3050mm)
- Die wirtschaftlichste Fackel für den allgemeinen Gebrauch
- Präzisionsguss-Dampfdüsen mit mehreren Anschlüssen für möglichst wenig Lärm
- Dampfdüsenkonzept für optimale Luftzufuhr und Mischung
- Geeignet für Dampf mit 50 psig (3.45 bar) bis 250 psig (17.25 bar)
- Hochstabile Zündspitzen (Getestet bei 150 mph [241 km/h] Windgeschwindigkeit)
- Entscheidende Teile aus Präzisionsguss
- 310 Edelstahl in Bereichen mit starker Hitze



Dampfschiene



QFS Dampfgestützte Fackelspitzen

ZERTIFIKATE GELTEN NUR FÜR ZEECO HAUPTNIEDERLASSUNGEN.



ZERTIFIZIERT
NACH NBBI



ZERTIFIZIERT
NACH ASME



ZERTIFIZIERT
NACH ASME



REGISTRIERT NACH
ISO 9001: 2008

Zeeco Hauptniederlassungen

22151 East 91st Street

Broken Arrow, Oklahoma 74014 USA

Telefon: +1.918.258.8551

Fax: +1.918.251.5519

E-mail: sales@zeeco.com

zeeco.com

ZEECO® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Zeeco, Inc. in den USA.

• ZEECO Büro, Zweigniederlassung, Vertrieb, Vertreter oder Drittpartei-Vertreter/ Lizenznehmerbüros.

© COPYRIGHT 2012 - ZEECO, INC. ALLE RECHTE VORBEHALTEN

