



# MIN-EMISSIONS RUNDFLAMMEN-GASBRENNER

VERBRENNUNG UND UMWELTSCHUTZLÖSUNGEN.  
SCHLICHT UND EINFACH.®

GLSF-Serie



*GLSF Rundflammen-Gasbrenner mit minimalen Emissionen*

## BESCHREIBUNG

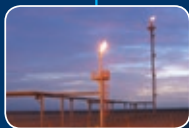
Der ZEECO® GLSF Min-Emissions ist ein Rundflammenbrenner mit minimalen Emissionen. Das Design ermöglicht eine kompakte Flammenform, die im Grunde der Breite des Brennersteins entspricht, wodurch Zeecos Brenner eine gute Wahl für Anwendungen sind, bei denen die Brenner nahe beieinander oder weit voneinander entfernt montiert werden und weiterhin ultraniedrige NO<sub>x</sub>-Werte erforderlich sind.

## 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 Brennerausrüstung ordnungsgemäß zu gestalten. Brenner 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 Brennerprodukte und Ersatzteile von ZEECO für Ihr neues oder bestehendes Brennersystem zu erfahren.



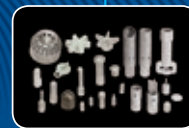
BRENNER



FAKELKÖPFE



VERBRENNUNGSANLAGEN



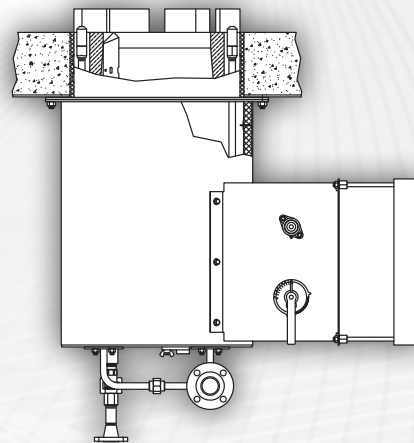
TEILE & SERVICE

VERBRENNUNG UND UMWELTSCHUTZLÖSUNGEN.  
SCHLICHT UND EINFACH.®

## Min-Emissions Rundflammen-Gasbrenner

### Designmerkmale

- Stabile Flamme über einen weiten Bedingungsereich
- In den meisten Fällen Teillastbetrieb von 5:1 oder höher
- Keine Verwendung von Stabilisierungsmetall in der Brennerkehle
- Geringe Wartungskosten, da die Gasspitzenmasse klein ist und dem Feuerraum weniger als 1" (25 mm) ausgesetzt ist
- Kompaktes Design macht diese Brenner zu einer guten Wahl für Nachrüstungsanwendungen
- Kompakte Flammenform
- Großes Wärmeflussprofil
- Angemessene Kosten und hoher Wert
- Die Verbrennungsluft wird durch zahnradgetriebene Dämpfer präzise gesteuert
- Lager werden für die Verbrennung von Luftwellen verwendet, um eine glatte, präzise Bedienung zu ermöglichen
- Konfigurationen: gemeinsam montierte oder einzelne Windbox
- Gasspitzen aus 310 Edelstahl (Typ HK)



GLSF Min-Emissions Brenner

### DESIGNINFORMATIONEN

Brennermodell: ..... GLSF Min-Emissions Brenner  
 Brennstoffe: ..... Nur Gas  
 Beschreibung: ..... Runde Flamme, ultra-geringe Emissionen  
 NO<sub>x</sub>-Reduktionsmethode: ..... Interne Rauchgasrezirkulation durch Freistrahlmischung  
 Prognostizierter NO<sub>x</sub>-Emissionsbereich (Natürlicher Luftstrom): ..... 30 ppmv bis 45 ppmv  
 Prognostizierter NO<sub>x</sub>-Emissionsbereich (600°F/316°C vorgewärmte Luft): ..... 50 ppmv bis 80 ppmv  
 Verbrennungsluftzufuhr: ..... Natürlicher, erzwungener, induzierter & ausgeglichener Luftzug  
 Montagemöglichkeiten: ..... Nach oben und seitlich befeuert  
 Wärmeableitungsbereich bei natürlichem Luftzug: ..... 1 MM bis 20 MM Btu/hr [0,293 bis 5,860 MW]  
 Wärmeableitungsbereich bei erzwungenem Luftzug: ..... 1 MM bis 50 MM Btu/hr [0,293 bis 14,650 MW]  
 Teillastbetrieb: ..... 5:1  
 Typischer Luftüberschussbereich: ..... 10% bis 25%

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](http://zeeco.com)

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

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

© COPYRIGHT 2011 - ZEECO, INC. ALLE RECHTE VORBEHALTEN

