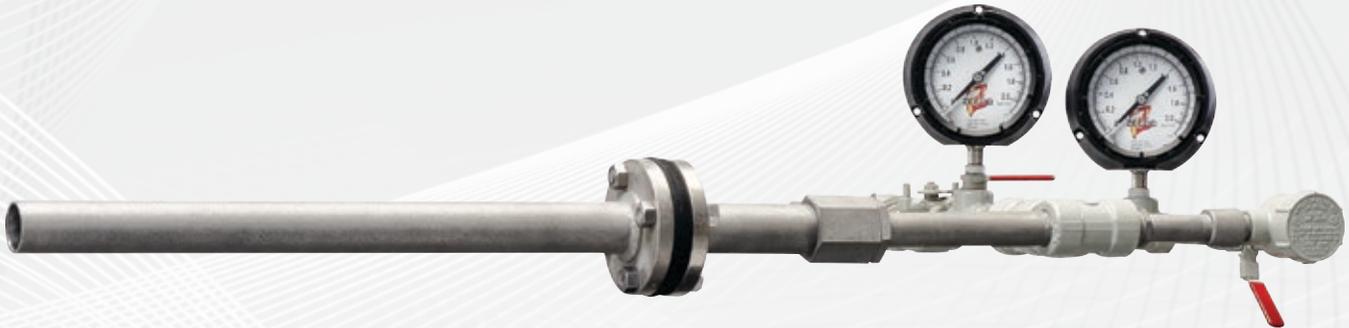




# AR/GS HOCHENERGIE-ZÜNDANLAGE

VERBRENNUNG UND UMWELTSCHUTZLÖSUNGEN.  
SCHLICHT UND EINFACH.®

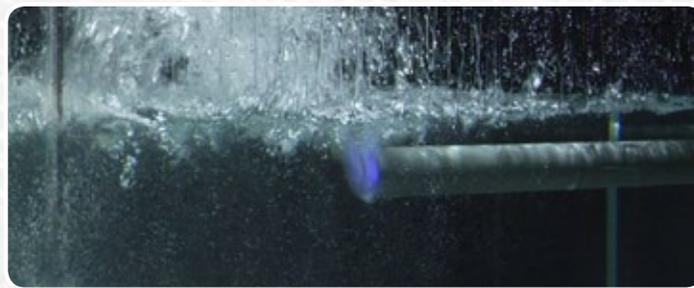
AR/GS-Serie



## Robuste Zündung mit zuverlässiger Leistung.

Als weltweit führendes Unternehmen für Verbrennungslösungen versteht Zeeco, dass Zuverlässigkeit, Nachhaltigkeit und Sicherheit für einen profitablen Anlagenbetrieb entscheidend sind. Das ZEECO® AR/GS High Energy Ignition (HEI)-System ist im Vergleich zu konventionellen Systemen dadurch überlegen, dass es unter den widrigsten Prozessbedingungen arbeitet und unnötige Ausfallzeiten verringert. Das AR/GS-System verwendet eine Druckluftversorgung, um sicherzustellen, dass die Zündflamme immer brennt, auch wenn der Betriebsdruck des Ofens unvorhersehbar schwankt. Unsere kapazitive Entladungstechnologie mit hoher Energie sorgt für eine robuste Zündung mit zuverlässiger Leistung. Es ist die gleiche Technologie, die von der Luft- und Raumfahrtindustrie verwendet wird, um Triebwerke zu zünden.

Zeecos AR/GS HEI-System kann in neue oder bestehende Anwendungen integriert werden und ist in mehreren Größen bis zu 2 MMBtu/hr verfügbar. Unsere Hochenergie-Zündspitze ist für Behälterbetriebsdrücke bis 90 psig konzipiert und kann sowohl im oxidierenden als auch reduzierenden Betrieb verwendet werden. Mit jeder Zündflamme wird eine Tabelle mit der designspezifischen Entflammbarkeit geliefert, um sicherzustellen, dass das Personal vor Ort die entsprechenden Verhältnisse von Brennstoffgas und Druckluft einstellen kann, die zu einem konsistenten und zuverlässigen Entzünden der Zündflamme führt. Die verfügbare Edelstahlkonstruktion minimiert Korrosion und kostspielige Reparaturen durch die Einwirkung von Chemikalien. Jede AR/GS-Zündanlage verfügt über integrale Messanzeigen, um die Drücke von Brennstoffgas und Druckluft zu überwachen und so eine genaue Messung und zuverlässige Zündung zu gewährleisten. Zudem ist als Zubehör ein pneumatisches Retraktionssystem verfügbar.



Zur Anzeige einer Unterwasser-Demo besuchen Sie [http://www.zeeco.com/incinerators/incinerators\\_pilot\\_args.php](http://www.zeeco.com/incinerators/incinerators_pilot_args.php)

## Der Zeeco Unterschied.

Unser einziges Geschäft ist die Verbrennung. Durch die Konzentration auf das, was wir am besten können, hat Zeeco sich zu einem weltweit führenden Anbieter von Verbrennungslösungen entwickelt. Wir sind ein privat geführtes Unternehmen, dessen Eigentümer stark in das Tagesgeschäft eingebunden bleiben und dessen leitendes Management aus den weltweit führenden Experten für Verbrennungslösungen besteht.

Wenn Sie uns rufen, antworten wir. Wenn Sie eine Anfrage stellen, erhalten Sie eine schnelle und effiziente Reaktion. Unsere Abteilungen für Vertrieb, Technik und Einkauf arbeiten Hand in Hand, um in hohem Maße wettbewerbsfähige Angebote und unübertroffene Durchlaufzeiten zu liefern. Wir sind bereit und willens, an jeden Ort der Welt zu reisen, um anstehende Projekte zu besprechen und sicherzustellen, dass jedes bestehende Projekt problemlos verläuft.



BRENNER



FAKELKÖPFE



VERBRENNUNGSANLAGEN



TEILE & SERVICE

VERBRENNUNG UND UMWELTSCHUTZLÖSUNGEN.  
SCHLICHT UND EINFACH.®

# AR/GS-Hochleistungszündungssystem

## Designmerkmale

- Integrierte Messgeräte zur Überwachung der Drücke von Brenngas und Druckluft
- Erhältlich in verschiedenen Größen bis zu 2 MMBtu/hr (0,5 MMkcal/hr)
- Hochenergie-Zündspitze für Behälterbetriebsdrücke bis 90 psig
- Sowohl für den oxidierenden als auch für den reduzierenden Betrieb empfohlen
- Als Edelstahlkonstruktion erhältlich
- Optionales pneumatisches Retraktionssystem



## DESIGNINFORMATIONEN

Zündflammenmodell: .....	AR/GS-1 HEI
Zündmethode der Zündflamme: .....	Elektrische Hochenergie-Zündung
Wärmeabgabe der Standardzündflamme: .....	162.000 Btu/h bei 10 psig mit Erdgas
Maximale Wärmeabgabe der Zündflamme: .....	Bis zu 2 MMBtu/hr
Betriebsdruckbereich der Zündflamme: .....	5 psig bis 15 psig
Reichweite des Brennstoffs mit Einzelspitze: .....	100% Propan zu 90% Wasserstoff
Material Zündspitze: .....	HK oder 310 SS
Abschirmung Zündflamme: .....	HK oder 310 SS
Material Zündspitzenmischer: .....	Kohlenstoffstahl (Optional 304SS oder 316 SS)
Material Zündspitzen-Steigleitung: .....	Kohlenstoffstahl (Optional 304SS oder 316 SS)
Material Zündstab: .....	310 SS
Betriebsbereich: .....	Atmosphärendruck bis 90 psig Innendruck

ZERTIFIKATE GELTEN NUR FÜR ZEECO HAUPTNIEDERLASSUNGEN.



ZERTIFIZIERT NACH NBBI



ZERTIFIZIERT NACH ASME



ZERTIFIZIERT NACH ASME



REGISTRIERT NACH ISO 9001: 2008

### Zeeco Corporate Hauptniederlassungen

22151 East 91st Street  
Broken Arrow, 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, (Drittpartei-) Vertreter/ Lizenznehmerbüros.  
© COPYRIGHT 2012 - ZEECO, INC. ALLE RECHTE VORBEHALTEN