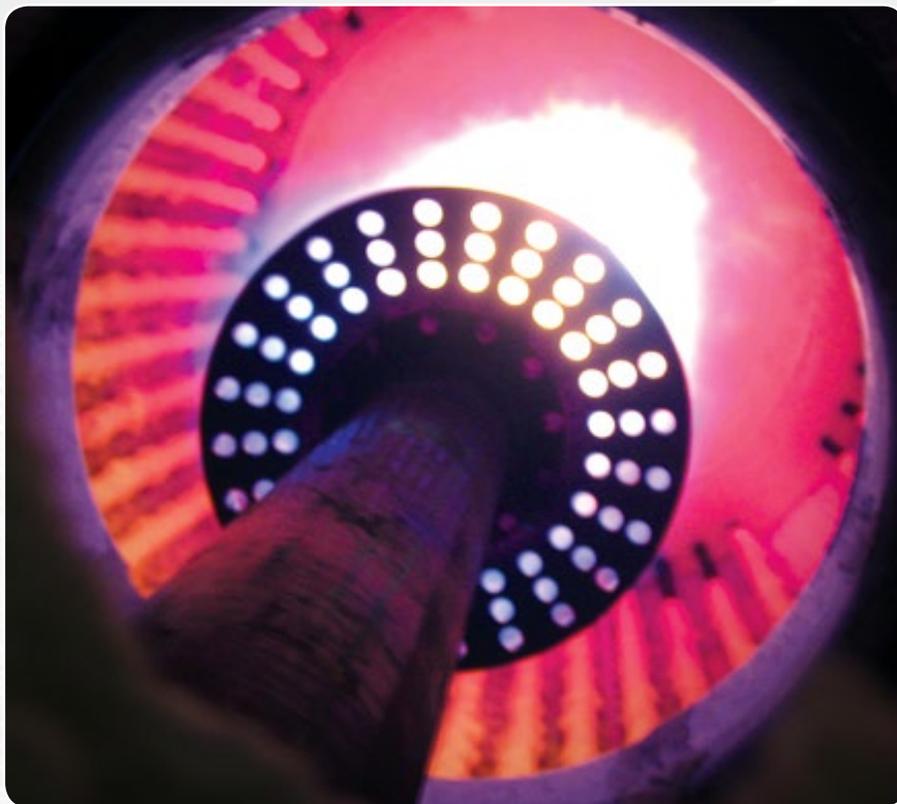




QUEIMADOR GB COM AR ESTAGIADO DE BAIXO NO_x

SOLUÇÕES EM COMBUSTÃO E MEIO AMBIENTE.
PURO E SIMPLES.®

Série GB



Queimador com ar estagiado GB

DESCRIÇÃO

O queimador de gás combustível com ar estagiado GB ZEECO® é projetado com um bico injetor de gás combustível estagiado e uma seção anular de ar estagiado o qual utiliza apenas um injetor de gás e fornece emissões de NO_x mais baixas do que os projetos convencionais de queimadores a gás de maior simplicidade. Com uma grande estabilidade de chama, o queimador fornece consistente distribuição de calor com reduzido custo de manutenção. Este método de ar estagiado é projetado para oferecer uma faixa de regulagem de 10:1 ou superior, o que representa um grande avanço sobre outros projetos de queimadores de baixo NO_x.

TECNOLOGIA

O queimador GB utiliza um único bico injetor de gás para produzir a zona de combustão primária e a zona de combustão secundária, na qual se produz produtos inertes de combustão que são induzidos no jato estagiado de gás combustível injetado diretamente para cima a partir do furo central do bico injetor de gás. Usado em conjunto com ar estagiado, um verdadeiro efeito de combustível estagiado e ar estagiado é alcançado. A utilização de apenas um bico injetor de gás permite menor formação de NO_x, grande aumento na estabilidade da chama e faixa de regulagem muito maior.



QUEIMADORES



FLARES



INCINERADORES

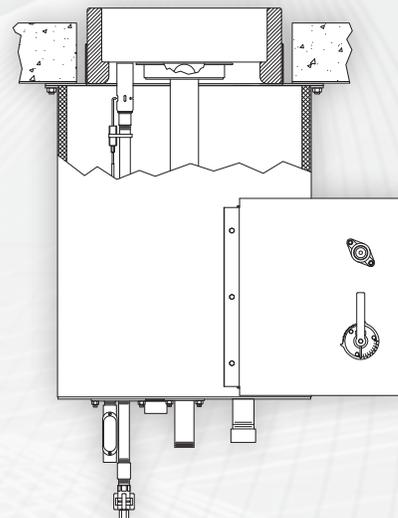


PEÇAS E SERVIÇO

SOLUÇÕES EM COMBUSTÃO E MEIO AMBIENTE. Queimador Gb Com Ar Estagiado De Baixo No_x PURO E SIMPLES.®

CARACTERÍSTICAS DO PROJETO

- Chama estável através de uma ampla faixa de condições operacionais.
- Faixa de regulagem de 10:1 ou superior para a maioria dos casos.
- Formato de chama compacto.
- Custo razoável e grande valor.
- Ar de combustão é controlado por engrenagens para controle preciso.
- Mancais são usados para as aletas de ar de combustão proporcionando operação suave e precisa.
- Configurações disponíveis: montada em pleno ou caixa de ar individual.
- Um injetor (1) de gás primário com furação de gás combustível estagiado.
- Injetores de gás de Aço Inoxidável 310 (Tipo HK).
- Anular de ar estagiado em torno do conjunto do bloco do queimador.



Queimador a Ar Escalonado GB

INFORMAÇÕES DE PROJETO

Modelo do queimador:	Queimador a Ar Escalonado GB
Combustíveis:	Apenas gás
Descrição:	Queimador de Chama Circular, Ar estagiado
Método de Redução de NO _x	Ar escalonado
Faixa Estimada de Emissões de NO _x (Tiragem Natural):	35 ppmv a 70 ppmv
Faixa Estimada de Emissões de NO _x (Ar preaquecido a 600°F):	50 ppmv a 90 ppmv
Indução de ar de combustão:	Tiragem Natural, Forçada, Induzida e Banceada
Opções de montagem:	Queima Vertical, Queima Lateral e Queima para Baixo
Faixa de Liberação de Calor de Tiragem Natural:	0,25 MM a 5MM Kcal/h [0,293 a 5,860 MW]
Faixa de Liberação de Calor de Tiragem Forçada:	0,25 MM a 12,5 MM kcal/h [0,293 a 14,650 MW]
Faixa de regulagem	10:1
Faixa de Excesso de Ar Típica:	10% a 25%

CERTIFICAÇÕES SE APLICAM À SEDE DA ZEECO SOMENTE



Sede Zeeco
22151 East 91st Street
Broken Arrow, Oklahoma 74014 USA
Phone: +1.918.258.8551
Fax: +1.918.251.5519
E-mail: sales@zeeco.com

ZEECO DO BRASIL
COMÉRCIO E SERVIÇOS DE
EQUIPAMENTOS
INDUSTRIAIS LTDA.

Avenida Nove de Julho, 3452,
11º andar, CEP 01406-000,
São Paulo, SP

55 11 30631511
55 11 30631731
Zeeco_Brazil@zeeco.com

zeeco.com

ZEECO® é uma marca registrada de Zeeco, Inc. nos EUA
 • Escritório ZEECO, afiliada, vendas, representante ou escritório de representantes/licenciados de terceiros
 © COPYRIGHT 2011 – ZEECO, INC. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS