

## **PONTEIRAS DE FLARE VARIJET**

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



Flare com ponteiras Varijet

# Ponteiras de flare nas quais você pode confiar.

O conjunto de ponteiras de flare de alta pressão tipo Varijet™ da Zeeco é um produto cuidadosamente elaborado. O conjunto de ponteiras de flare proporcionará anos de serviço confiável e eficiente, em condições de trabalho extremamente difíceis. Os conjuntos de ponteira de flare são repetidamente submetidos a altas temperaturas, atmosferas altamente oxidantes e condições extremas de vento e chuva. Um conjunto de ponteiras de flare mal projetado pode ser assolado por grandes problemas operacionais quando expostos a estas difíceis condições de trabalho.

### **Tecnologia Varijet**

As ponteiras de flare de Jato Variável (VariJet) ZEECO® são ponteiras de alta pressão que utilizam a energia de uma corrente de gás de alta pressão para minimizar a possível formação de fumaça. Para intensificar a capacidade da ponteira de capitalizar as altas velocidades de saída e alta eficiência de mistura, que resulta de altas diferenças de área de superfície de gás para ar, cada braço da ponteira VariJet incorpora um conjunto auto atuado de variação de área de saída que abre ou fecha quando necessário em relação à pressão interna do gás, para assegurar operação a altas velocidades de saída através de uma ampla variação de taxas de fluxo do gás. Para operar sem a formação de fumaça e a uma alta velocidade de saída, o flare não requer nenhum meio de assistência adicional, tais como vapor ou ar, mesmo a baixas vazões de fluxo de gás. Este tipo de ponteira de flare proporciona os benefícios normais de um flare sônico de alta pressão, tais como padrões de chama bem definidos e eretas e frações menores de calor irradiado através de uma faixa muito mais ampla de variação de vazão, o que leva a se obter níveis de radiação mais baixos incidentes em plataformas ou ao nível da terra.

A operação do VariJet é controlada pela pressão de gás que flui pelo flare, fazendo com que a área de saída da ponteira varie, proporcionando desse modo uma contrapressão constante e alta velocidade de saída através de toda a faixa de operação do flare. Pela utilização de área de saída variável, os requisitos de gás de purga para o VariJet são mais baixos quando comparados a qualquer outro tipo de flare. Adicionalmente, o uso desta tecnologia permite ao VariJet ser montado e funcionar bem mesmo quando montado em ângulo ou mesmo horizontalmente.

### Por que escolher Zeeco?

Atualmente a Zeeco lidera o mercado global em projetos de equipamentos de combustão. Nossos engenheiros têm a experiência, o conhecimento e as ferramentas para dimensionar e projetar adequadamente qualquer flare em qualquer lugar. Os sistemas de flare ZEECO operam ao redor do globo por mais de 30 anos. Nossa filosofia é a de fornecer aos clientes qualidade superior, entregas no prazo contratado e preços competitivos, esta é a pedra fundamental de nosso sucesso. Deixe-nos colocar nossa experiência para trabalhar para você. Ligue-nos ou envie-nos um e-mail hoje e saiba mais sobre a linha completa de produtos de flare ZEECO, assim como serviços e componentes de reposição para o seu sistema de flare novo ou existente.











QUEIMADORES

FLARES

**INCINERADORES** 

PEÇAS E SERVIÇOS

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

## Flare Varijet™

### **Aplicações**

- Produção de óleo e gás em terra ou no mar, instalações de compressão de gás, tubulações de gás, plantas de processo de gás natural liquefeito -GNL, instalações petroquímicas, olefinas e poli olefinas de base.
- Instalações nas quais é requerido queima sem fumaça
- Substituição de ponteiras de flares de outros fabricantes
- · Queima de gases com potencial de produção de fumaça.

### **Vantagens**

- Pilotos de alta estabilidade e baixo consumo de combustível como padrão.
- Eficiência de destruição de hidrocarboneto de 98,5% ou superior.
- Materiais e características de construção superiores.
- · Operação sem fumaça não assistida.
- · Baixos níveis de radiação.
- · Requisitos de queima de fluidos com líquidos.
- · Capacidade de descarga na fase mista.
- · Tambores de extração e tubulação menores.
- Elevada capacidades de fluxo de gás com altos requisitos de não geração de fumaça.
- · Comprimento de chama mais curto.

#### **Características**

- Tamanhos de 6 polegadas (152,4 mm) a 72 polegadas (1.828,8 mm).
- · Flare mais econômico para uso a alta pressão.
- Pilotos de alta estabilidade (testados a ventos com velocidade de 150 mph [241 km/h]).
- · Peças críticas fornecidas em fundidos.
- · Todos os materiais em aço inoxidável.



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

55 11 30631511 55 11 30631731

São Paulo, SP

INDUSTRIAIS LTDA.

Avenida Nove de Julho, 3452, 11° andar, CEP 01406-000,

55 11 30631/31 Zeeco Brazil@zeeco.com

### zeeco.com