



Оголовки с подачей воздуха

Экологически чистое сжигание

Серия AF



Описание серии AF

Оголовки серии AF компании Zeeco используют технологию, позволяющую достигать бездымного сжигания газа в тех случаях, когда подача пара и вспомогательного газа невозможна или экономически не целесообразна.

Наши факела серии AF используют воздухоподувку (вентилятор), чтобы доставлять воздух к оголовку особой конструкции, который разделяет поток сбрасываемого газа на меньшие струи на вершине факельного оголовка. Такая конструкция увеличивает площадь соприкосновения сбрасываемого газа и вспомогательного воздуха, увеличивает смешивание и турбулентность, тем самым снижая требования к мощности воздухоподувки для обеспечения бездымного горения.

Улучшенный дизайн означает большую безопасность

Сбросные газы, идущие от факельного коллектора, и воздух от воздухоподувки гидравлически изолированы друг от друга от самого основания до вершины факельного оголовка. В результате две среды не контактируют друг с другом до выхода из факельного оголовка. Это гарантирует безопасную работу факельной системы. Факельные оголовки серии AF компании Zeeco могут работать и без воздухоподувки, обеспечивая безопасную утилизацию сбрасываемого газа в случае отсутствия электропитания.

Конструкция оголовка и подаваемый воздух исключают «лизание пламени» внешней поверхности оголовка и «внутреннее горение» внутри факельного оголовка. Воздух под давлением воздухоподувки укорачивает пламя факела и снижает уровень теплового излучения на уровне земли, благодаря вентиляции пламени сбрасываемого газа.

Почему выбирают ZEESCO?

Zeeco является ведущим производителем факельных систем на современном мировом рынке, частично благодаря тому, что мы производим и поставляем по всему миру самые современные факела с подачей воздуха в течение последних 30 лет. Наша философия поставки заказчикам продукции высочайшего качества, точное исполнение графиков поставки, установка конкурентных цен являются основой нашего успеха. Позвольте нашему опыту работать на Вас. Свяжитесь с нами по телефону или e-mail сегодня для получения большей информации по линии продукции ZEESCO, разработки нового факела или для замены компонентов существующей факельной системы.

Факел с подачей воздуха серии AF



Горелки



Факела



Термоокислители



ЗИП и Сервис

Экологически чистое сжигание

Оголовки с подачей воздуха

Области применения

- Оголовки ZEECO серии AF являются превосходным решением для добывающей промышленности, нефтеперерабатывающих заводов, производства сжиженного газа, металлургической индустрии, морских платформ, нефтехимической, бумажной, фармацевтической и пищевых отраслей.
- Наши оголовки серии AF являются предпочтительным решением для производств, где требования по обеспечению бездымного сжигания сочетаются с невозможностью подачи пара или вспомогательного газа, а так же для таких условий, где подача пара или газа экономически нецелесообразна.
- Оголовки серии AF являются лучшим решением для суровых условий крайнего севера, где пар может замерзнуть, и для пустыни, где имеется сильный недостаток воды.
- Существует возможность заменить старые факельные оголовки других производителей новыми оголовками компании ZEECO серии AFs.

Преимущества

- Очень низкая стоимость бездымной работы
- Высокая стабильность, низкое потребление топлива дежурными горелками – это стандарт для оголовков серии AF
- Эффективность сгорания составляет 98.5% и выше.
- Лучшие материалы и конструкция
- Низкое потребление электроэнергии воздуходувкой по сравнению с другими конструкциями.

Особенности

- Диапазон размеров от 2 inch (50 мм) до 120 inch (3050 мм)
- Большой срок службы за счет постоянного охлаждения оголовка воздухом
- Низкое тепловое излучение на уровне земли за счет обогащения пламени воздухом
- Низкий уровень шума по сравнению с паровыми оголовками сходного размера.
- Дежурные горелки высокой стабильности (тестированы при скорости ветра 150 м/ч (241 км/ч))
- Критически важные части выполнены литьем по модели
- Использование нержавеющей стали 316 в зонах высоких температур



Воздуходувки для факелов с подачей воздуха



Факел с подачей воздуха



Факел с подачей воздуха

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

ООО "ИнГазТех"
 620102
 ул. Белореченская 15, 4-й этаж
 г. Екатеринбург
 Свердловская область Россия
 Тел.: +7 343 344-30-30
 344-30-31
 Факс: +7 343 344-30-30
 info@ingastech.ru

