



Оголовки с подачей пара HCL

Низкий шум

Высокая производительность

Экологически чистое сжигание

Серия HCL



Факельный оголовок HCL при отгрузке

Новая, эффективная система подачи пара уменьшает дым

Факельные оголовки серии HCL компании ZEECO обеспечивают бездымное сжигание газа, благодаря особому инженерному решению по подаче пара и подтягиванию воздуха. Уникальный дизайн ZEECO переместил паровые сопла от места сосредоточения тепла туда, где оказалось возможным установить шумовой экран для поглощения шума от работы паровых форсунок. Факельный оголовок серии HCL используют систему внутренних труб для проведения смеси пара/воздуха до оголовка, и, затем, выброса смеси внутрь газового столба факела на выходе из оголовка. Смесь пара/воздуха инжектируется в нескольких точках по всему диаметру оголовка – не только вдоль его выходного периметра. Такое устройство уменьшает потребление пара на 35% и более.



HCL Низкий шум / Высокая эффективность

Улучшенный дизайн означает большую безопасность

Влияние подачи пара на выходе из оголовка имеет большее значение, чем просто бездымное горение. Пар также «очерчивает» пламя факела во время сильного ветра, убирая эффект наклона пламени, наблюдаемый на многих факелах без подачи пара. Кроме того пар снижает значение теплового излучения на уровне земли, путем снижения коэффициента излучения и удержания пламени в вертикальном состоянии при боковом ветре. Серия HCL позволяет снизить общий шум форсунок подачи пара на 10-12 дБ(а) по сравнению с традиционными факелами. Глушитель поглощает большую часть звука, идущего от паровых форсунок, и направляет звук вверх, не позволяя ему распространяться вниз и вокруг. Факельные оголовки серии HCL стандартно поставляются с большими трубами подачи пара/воздуха, и каждая паровая труба оснащается литыми инспираторами на выходе, также как и усиленными соплами на выходах труб.

Почему выбирают ZEECO?

ZEECO является лидером на современном международном рынке по проектированию и производству факельного оборудования. Опыт наших инженеров, знания и инструменты позволяют нам определить параметры и разработать дизайн факельной системы в любой точке земного шара. Факельные системы ZEECO работают по всему миру в течение более 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 ZEECO, разработки нового факела или для замены компонентов существующей факельной системы.



Факельный оголовок HCL с подачей пара

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by



Горелки



Факела



Термоокислители



ЗИП и Сервис

Экологически чистое сжигание

Серия HCL

Области применения

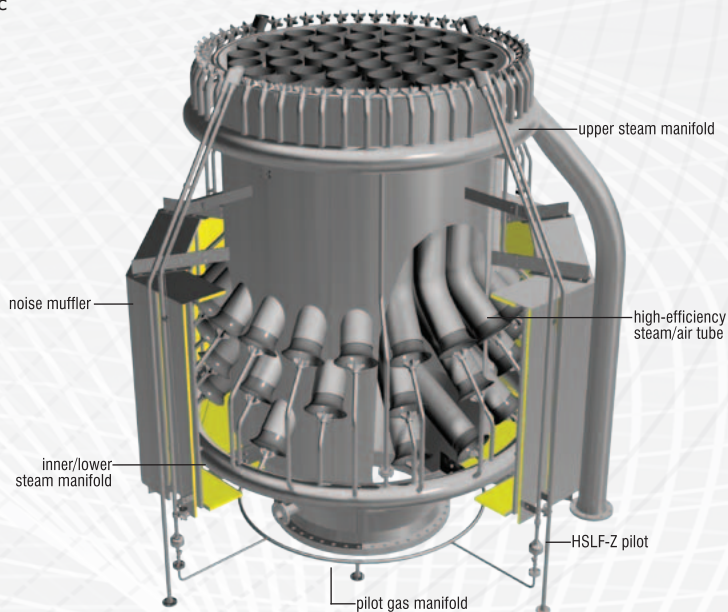
- Оголовки ZEECO серии HCL являются превосходным решением для нефтеперерабатывающих заводов, производства сжиженного газа, металлургической индустрии, морских платформ, нефтехимической, бумажной, фармацевтической и пищевых отраслей
- Там, где требуется бездымное сжигание газа и существует возможность подачи пара
- Там, где требуется большой диапазон бездымности и низкий уровень шума.
- Замена старых факельных оголовков других производителей

Преимущества

- Максимально возможная эффективность для оголовка с подачей пара
- Максимально низкий уровень шума от бездымного оголовка с подачей пара
- Эффективность сгорания составляет 98.5% и выше
- Использование лучших материалов и дизайна
- Факельный оголовок дает хороший доступ к установленным дежурным горелкам.

Особенности

- Диапазон размеров от 2 inch (50 мм) до 120 inch (3050 мм)
- Внутренние трубы подачи смеси пара/воздуха
- Нижний манифольд подачи пара с защитным шумовым экраном
- Многофорсуночные литые паровые сопла для максимального снижения шума
- Паровые сопла спроектированы для оптимального подтягивания воздуха и смешивания
- Работа при давлении пара от 50 psig (3.45 бар), до 250 psig (17.25 бар)
- Дежурные горелки высокой стабильности (тестированы при скорости ветра 150 м/ч (241 км/ч))
- Минимальная эффективность сгорания 98.5%



HCL 3D Model



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ti-sistems.pp

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

• ZEECO office, affiliate, sales representative, or third party representative/licensee offices. 12-HCL Russian1