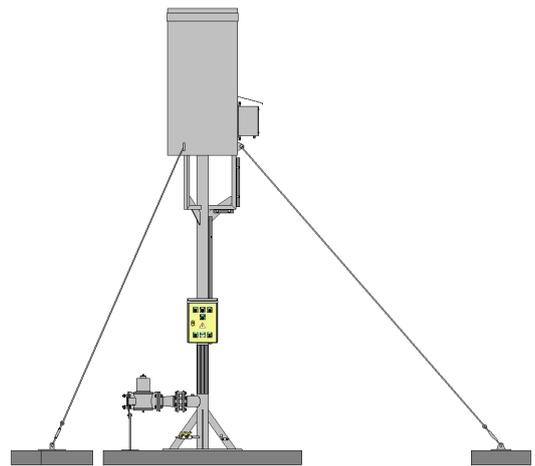


ГОРЕЛКА ОСТАТОЧНОГО ГАЗА FLÉRA NTF



ПРИМЕНЕНИЕ:

Компания PBS POWER EQUIPMENT, s.r.o. производит, устанавливает и обслуживает атмосферные fléра типа NTF, которые служат для сжигания лишнего биогаза (или других горючих газов), в основном, в случаях аварийного завершения работы основных приборов (когенерационных установок)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ FLÉRY:

Работа вспышки полностью автоматизирована и не требует постоянного присутствия обслуживающего персонала, лишь изредкий надзор.

Fléра NTF является однофазной, с возможностью регулировки расхода газа и сжигания профессиональной сервисной службой. Регулирование осуществляется системой вкл-выкл, потребление газа определяется временем горения на основе внешних сигналов (в основном процентуальное заполнение или напорное отношение в хранилище газа).

Сгорание происходит с отбором воздуха для горения из окружающей среды. Наличие пламени контролируется с помощью устройства безопасности - ионизирующего электрода.

Расход газа контролируется соленоидным клапаном (2 клапана у крупных видов) отвечающим требованиям EN-161 и ATEX и далее конечным выключателем (оценивает закрытие клапана перед запуском). Далее подача газа снабжена противовзрывным дефлаграционным предохранителем.

Зажигающий цикл горелки и контроль блокад управляется автоматикой, которая находится в отдельном шкафу управления горелки на опорной колонне. В случае надобности можно ее поместить дальше от fléру за пределами области зон с опасностью взрыва.

ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- расположение в 15 м от надземных объектов
- изготовление бетон.основания подачи газа (гл. ручной клапан, фильтр), защищаемого привода эл. энергии, блокад и сигналов MaR (включая изменения)
- биогаз лишенный влаги (отборза радиатором, внаклоненные стойки с коррозионным покрытием, трубы с дренажем по трассе в самых низких точках и перед flérou)

ВИДЫ - СЕРИЯ ИСПОЛНЕНИЯ:

NTF 80, 110, 260, 350, 500, 850, 1100 м³/h

ТОПЛИВО - биогаз:

- низкое давление 5 кПа (±10 %)
- мин. содержание 40 % CH₄

В случае других газов или др.обстоятельств необходимо строительство заранее обсудить с производителем.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

- сжигаемое кол-во отходов биогаза 80÷1100 м³/ч
- 1NPE~ 50 Г, 230 В/TN-S (если это необходимо TN-C), Эл. мощностью до 1 кВт
- высота 4,5 - 5 м

СТАНДАРТНЫЙ ОБЪЕМ ПОСТАВКИ:

- газовая арматуры (клапан с конечным выключателем, предохранитель)
- носящая стойка с дренажным клапаном и смесительной головкой
- корпус („труба“) с регулирующими клапанами двигателя внутреннего воздуха, охраной пламени и электродами
- шкаф управления с автоматикой горелки и трансформатором зажигания.

- крепежные веревки
- электрокабели
- техническая документация

АКСЕССУАРЫ НА ЗАКАЗ:

- газовая арматура (фильтр, ручной клапан, манометр ..)
- газовые воздухоподушки в Ex исполнении с преобразователем частоты и сжатым датчиком
- обогрев газового клапана нагревательным кабелем
- стабилизации горелки на пропан или природный газ с принадлежностями