

# ГАЗОЙЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ СЕРИИ 12XDF

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Корпус смесителя: чугун G25
- Крупноразмерная плита: железо
- Работа при уже нагретом воздухе до: 450°C
- Мощность: 50 ÷ 100 kW
- Давление воздуха в горелке: 45 мбар
- Давление воздуха распыления: 200 ÷ 300 мбар
- Работа с разными типами легких масел с макс.
- вязкостью: 3°E
- Пропускная способность : 6 ÷ 1
- Отличная стабильность пламени при: избытке газа и воздуха, стехиометрическом горении
- Запатентованное распыление.
- Низкое содержание  $\text{NO}_x$ .
- Отдельные входы воздуха и газа, смешивание в сопле, отсутствие возврата пламени.



F3615101

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Печи для обжига керамики.
- Печи для обжига сантехнического оборудования.
- Печи кузнечного цеха.
- Печи для отжига.
- Нагревательные печи.
- Плавильные печи.
- Сушилки.
- Мусоросжигательная печь.
- Печи для обработки металлов, смол, полимеров.
- Герераторы горячего воздуха.

## ОПИСАНИЕ

Газойльные горелки серии 12XDF - типа "сопло mix" с вентиляцией и смешиваем в сопле. Топливо и поддерживающее горение вещество смешиваются в точке зажигания, внутри огнеупорного конуса, избегая опасности возвращения пламени.

Характеристики огнеупорного блока позволяют

получить высокую стабильность пламени и высокую пропускную способность.

В таблицах настройки представлены различные значения давления воздуха распыления, позволяющие наилучшее распыление топлива.

## МОНТАЖ

Горелки серии 12XDF обычно монтируются на стене, а не на своде, в особых случаях необходимо указать это. В проделанном в стене проеме для огнеупорного блока необходимо предусмотреть наличие вокруг него свободного пространства, которое должно быть заполнено матом из фиброкерамики защищенным впритык к стене огнеупорным цементом - 20 мм; это позволяет компенсировать возможные расширения используемых материалов при исполнении каменных

кладок (см. техническое примечание). Для подсоединения трубопроводов воздуха, газа и масла к горелке рекомендуется применение гибких штуцеров, которые обязательны при работе горелки на уже нагретом воздухе; расширения механической структуры будут таким образом компенсированы. Входы для газа и воздуха могут свободно вращаться на 90° и они обеспечены фланцами Pygonics с резьбой или для сварки.

## ВКЛЮЧЕНИЕ И ОБНАРУЖЕНИЕ ПЛАМЕНИ

должно происходить при низком пламени, с помощью управления PBST или электрода зажигания. Управление горелкой должно быть отключено после включения основной горелки, обнаружение пламени

просходит при помощи фотоэлемента, повернутого против часовой стрелки по отношению к самому управлению. Контроль пламени обязателен на всех системах, работающих при температурах ниже 750°C.

Модель	Вкл. управлением горелки		Вкл. электродом	
	Зажигатель	Детектор	Зажигатель	Детектор
12XDF	P64PBST	UV-2 / 6EN-150 *	электродом C3869	UV-2

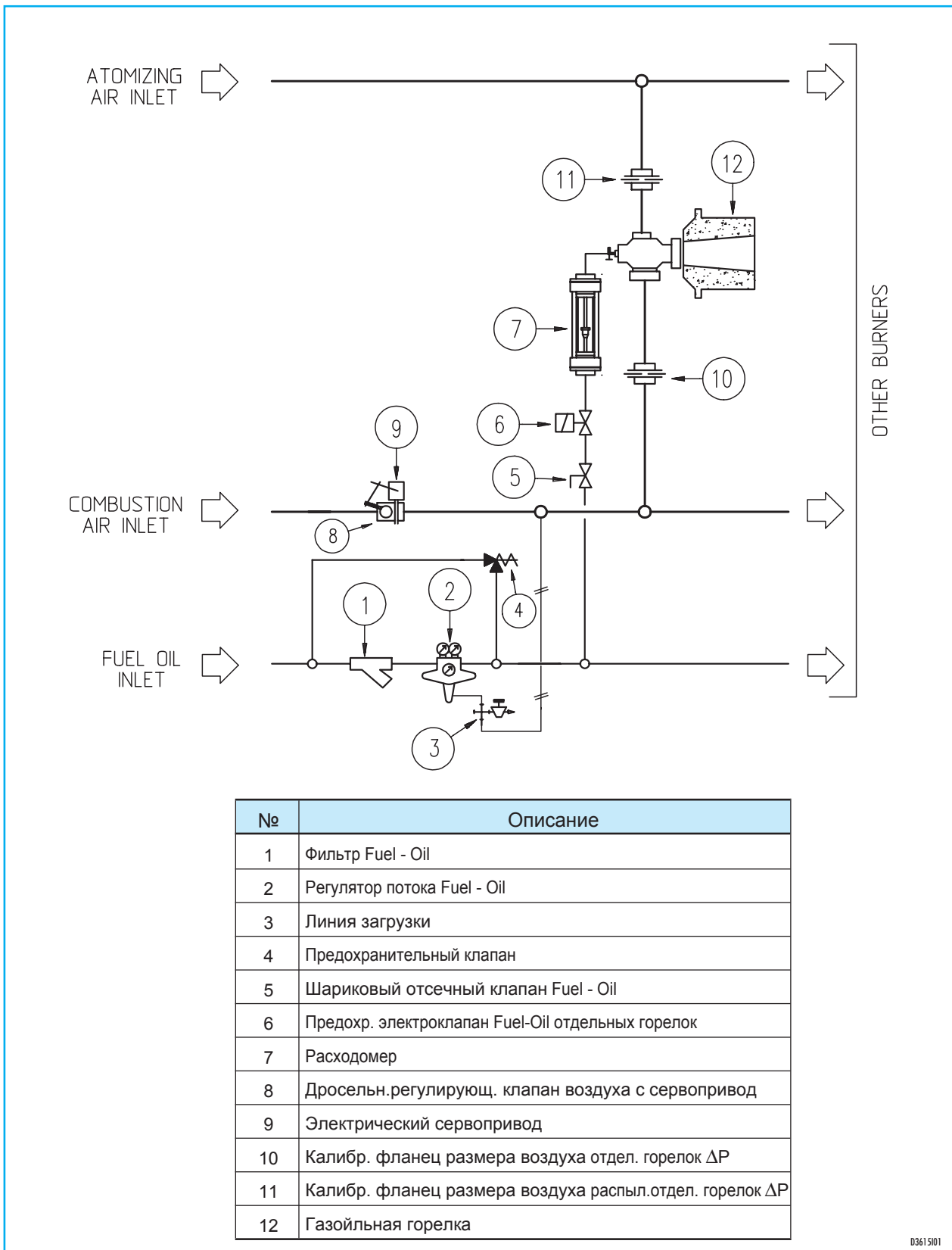
(\*) В большинстве случаев рекомендуется провести обнаружение пламени при помощи фотоэлемента. В особых случаях можно использовать постоянное управление с обнаружением пламени электродом

## ТАБЛИЦА МОЩНОСТИ

Модель	Мощность	Давл. масла в горелке	Произв. возд. распылен.	Давлен. возд. распыления
12XDF	50 кВт	0,8 бар	9 Nm <sup>3</sup> /час	250 мбар
12XDF	100 кВт	1,35 бар	9 Nm <sup>3</sup> /час	250 мбар

Длина пламени: 500÷800 мм. Длина пламени - приблизительно и относится к горелке, работающей на природном газе, на открытом воздухе, в стехиометрическом соотношении при номинальной мощности.

## СХЕМА ПОТОКА



03615101

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

