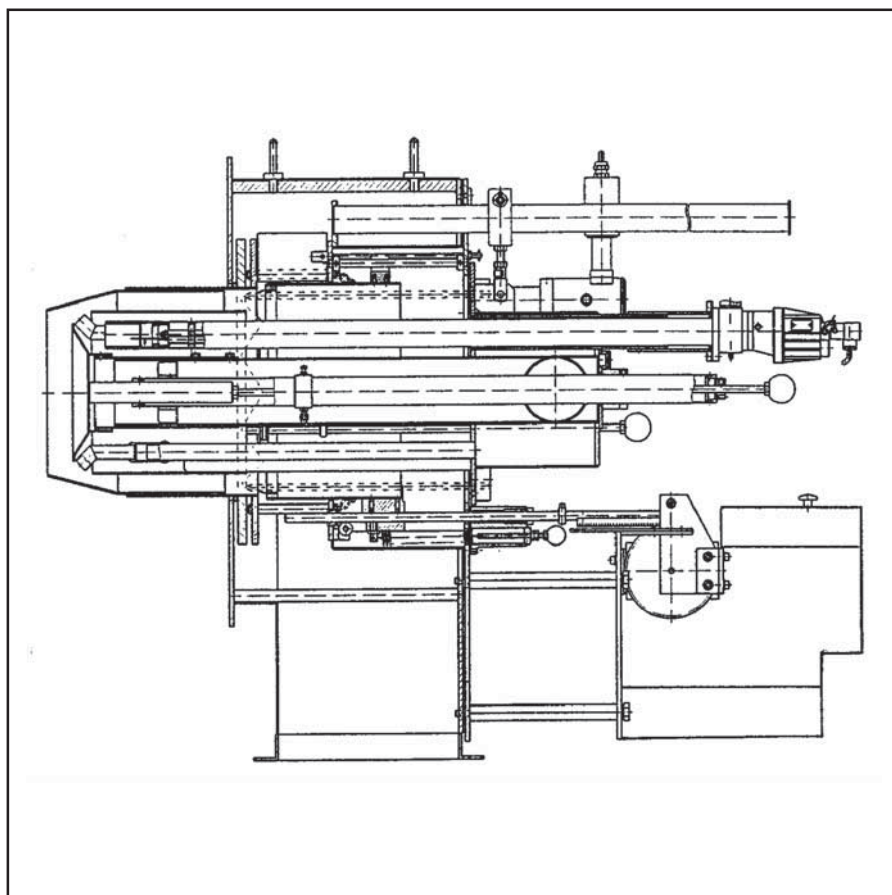
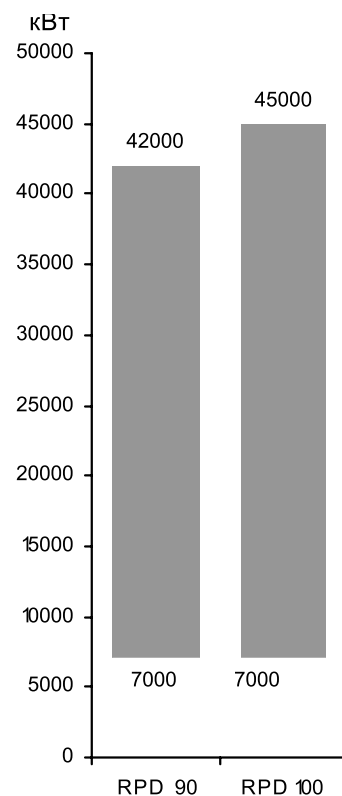


Газовая двухблочная горелка
RPD 90 и 100 G-E

| Технические данные | RPD 90 | RPD 100 |
|---|---|------------------------------|
| Тепловая мощность | 7000 – 42000 кВт | 7000 – 45000 кВт |
| Объемный поток топлива (природный газ Н) | 700 – 4200 м ³ /ч | 700 – 4500 м ³ /ч |
| Режим эксплуатации | Модулируемый | |
| Топливо | Природный газ / технические горючие газы | |
| Топочный автомат | LFL 1., LGK 16 или другой проверенный тип | |
| Фотодатчик | QRA 2, QRA 53 или другой проверенный тип | |
| Горелка поджига | MAT / Hegwein ZNVL (ZT0) | |
| Трансформатор поджига, тип | D-52 L5 KV для поджигающей горелки MAT Z112 K5 для поджигающей горелки Hegwein | |
| Сервопривод газового клапана | SQM / WAN | SQM / WAN |
| Сервопривод первичного воздуха | SQM / WAN | SQM / WAN |
| Сервопривод вторичного воздуха | SQM / WAN | SQM / WAN |
| Газовое подключение | R 8" | R 8" |
| Газорегулирующее устройство | В соответствии с давлением газа | |
| Вес | 1200 кг | 1250 кг |
| Потеря давления в смесительном устройстве | 30 мбар или в соответствии с диаграммой | |



Диапазон мощности



RPD 90 и 100 G-E

Описание горелки Размерный эскиз

Режим эксплуатации

Автоматическая, регулируемая газовая горелка с наддувом, электронное комбинированное регулирование, оснащенная предохранительными техническими устройствами в соответствии с EN 676, специально разработана для высокого диапазона регулировки.

Исполнение

Горелка готова к подключению при помощи подсоединенной клеммной колодки. Топочный автомат размещается в отдельном распределительном шкафу.

Воздух для горения

Отдельно расположенный вентилятор с крутой характеристикой, для создания высокого нагнетательного давления воздуха. Свободный от пульсаций и

стабильный режим работы возможен также и с теплогенераторами с высоким сопротивлением на стороне отходящих газов. Разделение объемного потока воздуха для горения на первичный и вторичный поток. Согласование геометрии пламени при помощи регулируемых завихрительных заслонок.

Регулирование

Со стороны газа: регулирование количества топлива при помощи сервопривода путем воздействия его на газовый регулировочный клапан.

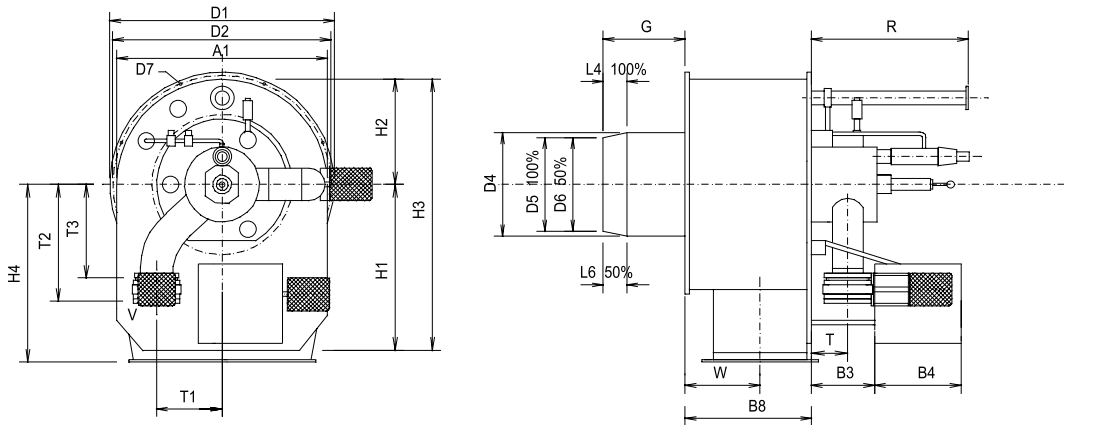
Со стороны воздуха: при помощи сервопривода путем воздействия его на воздушную заслонку для первичного воздуха, для вторичного воздуха - на воздушный цилиндр.

Контроль

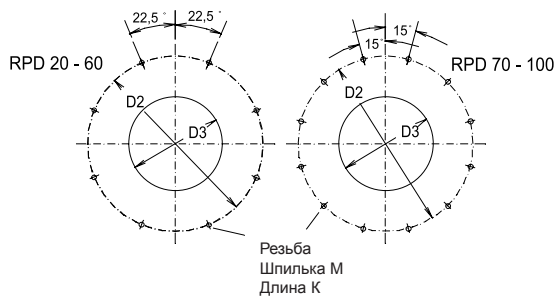
Контроль пламени при помощи ультрафиолетового фотодатчика пламени и проверенного топочного автомата. Контроль дутьевого воздуха при помощи реле давления воздуха; при регулировании числа оборотов - при помощи контроля числа оборотов.

Поджиг

Электрический высоковольтный поджиг 5000 В, через встроенную горелку поджига.



Размеры в присоединительной плите котла

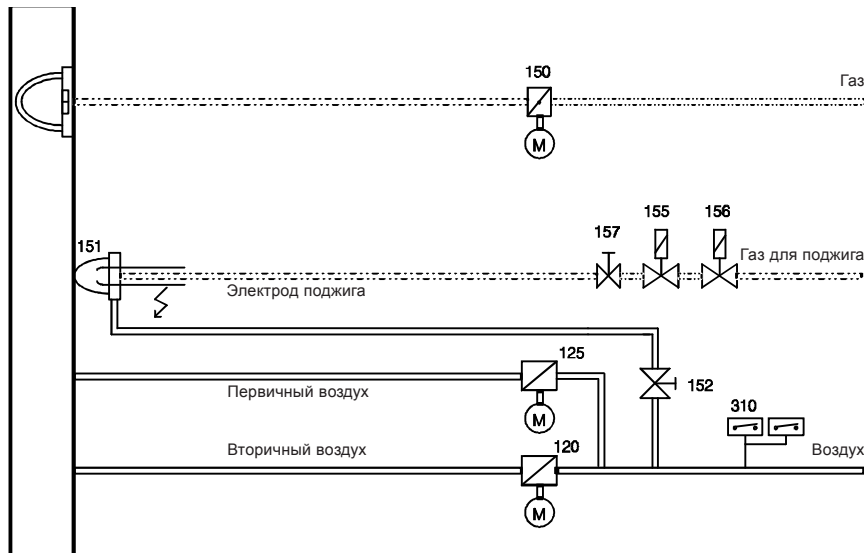


| RPD | A1 | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | B8 | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | D6 | D7 | G | H1 | H2 | H3 | H4 | K | L1 | L4 |
|-----|------|----|----|------|------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|----|-----|-------|--------|-----|------|------|----|----|-----|
| 90 | 1700 | - | - | 260 | 375 | - | - | 890 | 1800 | 1750 | 883 | 870 | 675 | - | 18 | 810 | 905 | 850 | 1755 | 1100 | 30 | - | 190 |
| 100 | 1700 | - | - | 260 | 375 | - | - | 890 | 1800 | 1750 | 935 | 922 | 830 | - | 18 | 810 | 905 | 850 | 1755 | 1100 | 30 | - | 190 |
| RPD | L5 | L6 | M | P1 | P2 | P3 | P4 | R | T | T1 | T2 | T3 | U | V | W | X | Y | Z | LB | C | F1 | F2 | F3 |
| 90 | - | - | 12 | 1300 | 1390 | 742 | 832 | 2720 | 224 | 310 | 832 | 620 | - | 8" | 494 | 6x132 | 10x135 | 10 | - | - | - | - | - |
| 100 | - | - | 12 | 1300 | 1390 | 742 | 832 | 2720 | 224 | 310 | 832 | 620 | - | 8" | 494 | 6x132 | 10x135 | 10 | - | - | - | - | - |

Гидравлическая схема Газовая линия

RPD 30 - 100 G-E

Гидравлическая схема TRD 604 - 72 h



При TRD 604 – 72 h:

Реле давления 310, 313, 313а двойного исполнения или проверены как «особая конструкция».

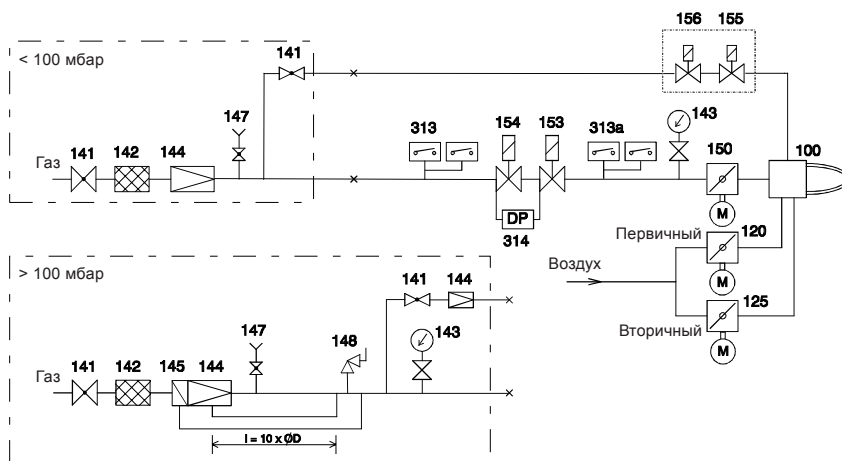
При TRD 604 – 24 h:

Реле давления 310, 313, 313а единичного исполнения.

При EN:

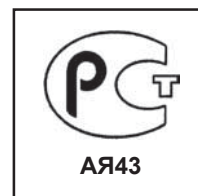
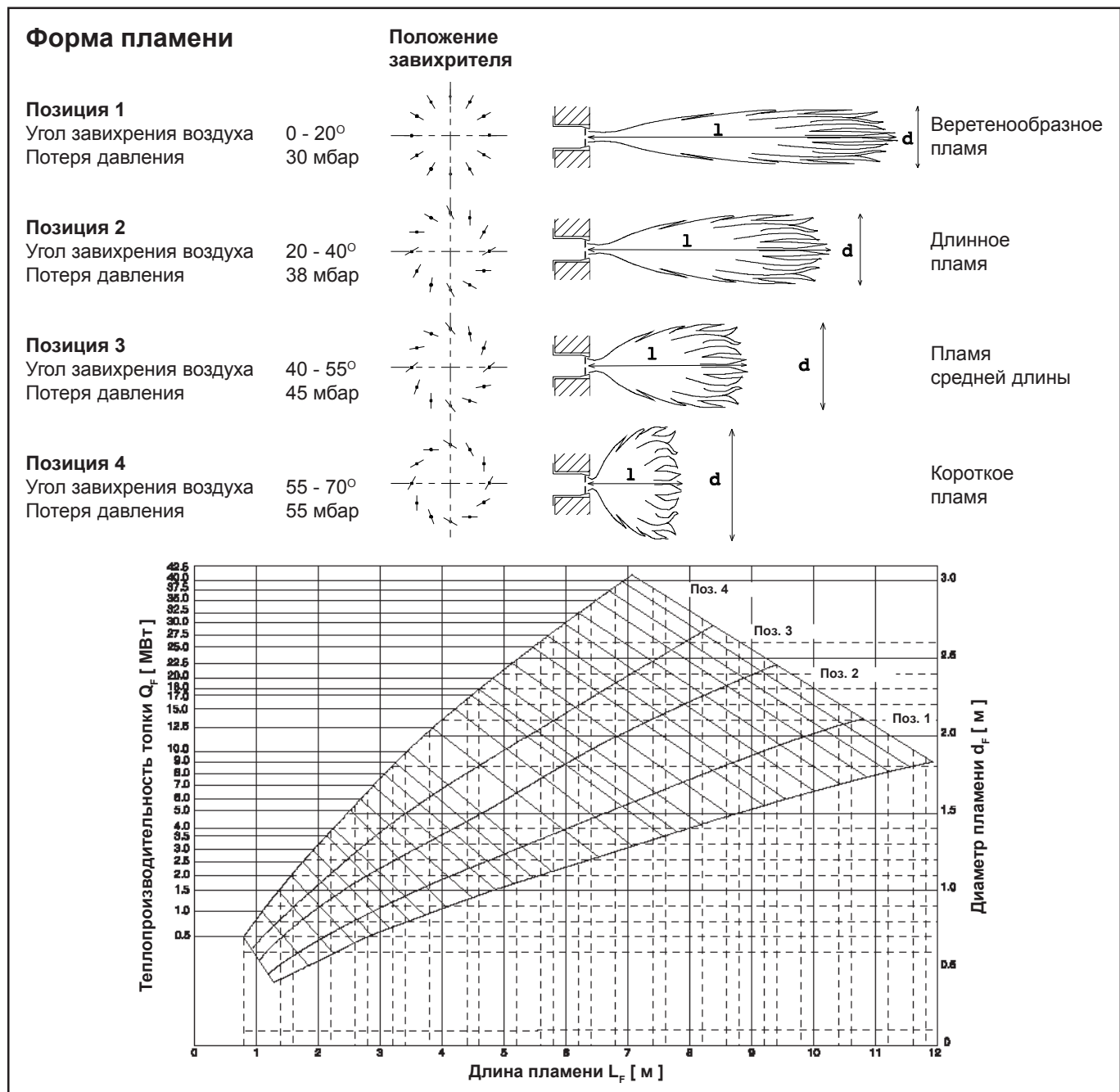
Реле давления 310, 313 единичного исполнения, реле максимального давления 313а не требуется.

Газовая линия – TRD 604 - 72 h



- 100 Горелка
- 120 Заслонка вторичного воздуха
- 125 Заслонка первичного воздуха
- 141 Шаровой кран
- 142 Газовый фильтр
- 143 Манометр с запорным устройством
- 144 Регулятор давления газа
- 145 Предохранительный запорный клапан
- 147 Тестовая горелка с запорным устройством
- 148 Предохранительный сбросный клапан
- 150 Газорегулирующая заслонка
- 151 Горелка поджига
- 152 Регулирующий клапан
- 153 Главный газовый электромагнитный клапан
- 154 Предохранительный электромагнитный клапан
- 155 Электромагнитный клапан газа для поджига
- 156 Электромагнитный клапан газа для поджига
- 157 Регулирующий клапан
- 310 Реле давления воздуха
- 313 Реле давления газа (мин.)
- 313а Реле давления газа (макс.)
- 314 Контроль герметичности
- 350 Сервопривод

RPD горелка Эскиз пламени, размеры



We reserve the right to make technical changes to improve our products without prior notice.
Мы сохраняем за собой право производить технические изменения для улучшения нашей продукции без предварительного уведомления.

ELCO Klöckner Heiztechnik GmbH
EXPORT DIVISION
D-01796 Pirna