

Проверочная горелка

Общая информация

Из газопроводов должен быть удален воздух. Трубопровод необходимо продувать газом до тех пор, пока не будет удален имеющийся воздух или инертный газ. Эту работу осуществляет организация — поставщик газа. В TRD 412 "Горелки для паровых котлов" в разделе 4.5.1 также указывается на то, что из газопроводов необходимо удалить воздух, и при необходимости, воду. Процесс удаления воздуха не должен происходить в камеру сгорания. Должны быть предусмотрены подключения для проверочных устройств, чтобы, например, после удаления воздуха можно было зафиксировать наличие горючей газовой смеси.

После выполнения работ на газопроводе, например, замены частей трубопровода, арматуры или газового счетчика, новый запуск горелки можно производить только после удаления воздуха из соответствующей части трубопровода (организацией — поставщиком газа).

Применение

До ввода в эксплуатацию и/или после работ на арматурной группе по замене частей перед повторным запуском необходимо произвести удаление воздуха. Следует обращать внимание на указания в инструкции по монтажу и эксплуатации горелок.

Воздух следует удалять через шланг с наблюдением правил безопасности в атмосфере до тех пор, пока имеющийся воздух не будет вытеснен из трубопровода.

После этого с помощью проверочной горелки можно проверить наличие горючего газа.

Особенности конструкции

Настройка первичного воздуха и двойная защита от обратного пламени. Газ на высокой скорости поступает из форсунки в смесительную трубку и благодаря инжектору всасывает первичный воздух. На выходе горелки образуется стабильное пламя.

Кнопочный кран с автоматическим запирающим.

Обслуживание

Нажать на кнопку крана. Контрольная горелка зажигается при закрытом первичном воздухе. Образуется длинное желтоватое пламя. После этого открыть первичный воздух. Пламя уменьшается, становится синим и горит стабильно. При этом можно услышать легкий шум.

Технические характеристики		
Тип WPB 1	Номер заказа	h [мм]
Исполнение 1	151 336 26 75/2	170
Исполнение 1.1	150 808 26 31/2	260
Исполнение 2	151 336 26 73/2	250
Исполнение 2.1	250 104 26 04/2	340
Исполнение 3	151 336 26 74/2	250
Исполнение 4	230 110 26 01/2	340
Исполнение 5	151 327 26 21/2	250
Виды газа	По рабочему листу DVGW G 260/I	
Давление газа	Мин. 5 мбар, макс. 500 мбар	
Диаметр газовой форсунки	0,8 мм	
Температура окр. среды	-20°C + 60°C	
Кнопочный кран	макс. 4 бар, CE 0085 AQ 0985	
Масса	0,7 кг	

