

## ИНСТРУКЦИИ ПО СВАРКЕ И ПАЙКЕ

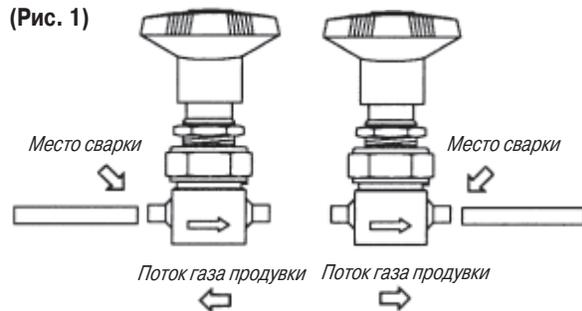
Все сварочные операции должны выполняться квалифицированным персоналом в соответствии с указаниями раздела IX Норм и Правил ASME для бойлерных установок. Присадочный материал для сварки должен быть тем же, что и основной материал.

При соблюдении соответствующих правил безопасности разборки клапана для сварки в магистрали **не требуется**. При необходимости разборки клапана накройте уплотнительные поверхности для их защиты от вмятин и брызг металла при сварке. Максимально допустимую для корпуса клапана температуру смотрите в документации на изделие.

Если клапан должен привариваться **без разборки**:

1. При необходимости предотвращения чрезмерного нагрева внутренних компонентов используйте радиатор. В случае применения прогрессивной технологии сварки с использованием орбитальной головки теплоотвод может не понадобиться.
2. Убедитесь в том, что **клапан находится в ОТКРЫТОМ положении**, с тем чтобы в процессе сварки обеспечивался непрерывный поток продувочного газа. Для обеспечения чистоты оборудования и снижения обесцвечивания в процессе сварки используйте только газ высокой степени очистки.
3. Подключите газ продувки так, чтобы он **выходил** из свариваемого порта клапана. Важно, чтобы тепло от сварки уходило из клапана, а не поступало в клапан. (Рис. 1)
4. Выполните сварку.
5. После сварки, пока клапан находится в ОТКРЫТОМ положении и до выполнения рабочего цикла, с помощью продувки удалите из клапана и системы в целом окалину, загрязнения и мусор.
6. Испытайте клапан, чтобы убедиться в его надлежащем функционировании и герметичности.

(Рис. 1)



### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Изделия высокой степени чистоты не должны разбираться, если это представляется возможным. При необходимости разборки клапана все процедуры должны выполняться в условиях чистого помещения для предотвращения загрязнения изделия.

©1992, 1994, 1998, 1999, 2000 Swagelok Company



Ред. E  
MS-CRD-0015  
12-00-CP

Swagelok

[www.swagelok.com](http://www.swagelok.com)

Данные инструкции также имеются на французском, итальянском, немецком и испанском языках.