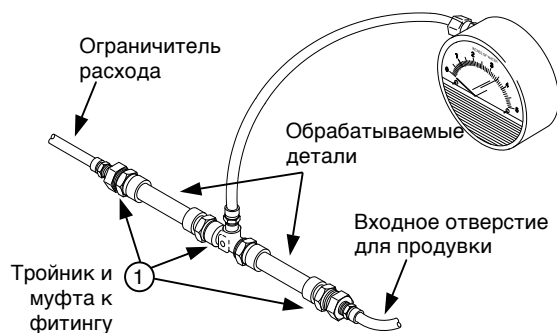


## Краткое руководство Порядок монтажа



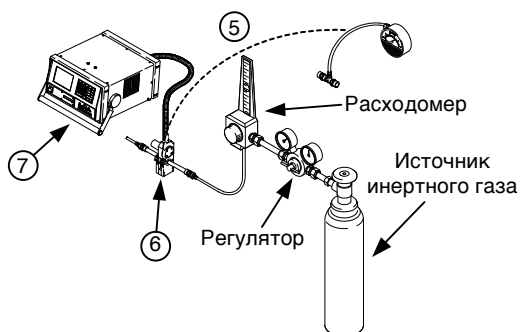
Swagelok

**Примечание. Работать с данным комплектом должен прошедший обучение оператор.**

- ① Выберите и установите тройник и муфту к фитингу, соответствующие размеру трубки.
- ② В таблице «Расход и давление продувки» выберите расход, соответствующий размеру трубки.

Magnehelic является торговой маркой компании Dwyer Instruments  
Swagelok является торговой маркой компании Swagelok Company  
©2002 Swagelok Company  
Февраль 2002 г., R0  
MS-INS-PURGE-KIT

## Порядок монтажа (продолж.)



Swagelok

- ⑤ Снимите тройник и манометр Magnehelic®.
- ⑥ Закрепите обрабатываемые детали и установите сварочную головку в соответствии с руководством пользователя для используемого сварочного аппарата.
- ⑦ Выполните сварку.

Magnehelic является торговой маркой компании Dwyer Instruments  
Swagelok является торговой маркой компании Swagelok Company  
©2014 Swagelok Company  
August 2014, R0  
MS-INS-PURGE-KIT-ER

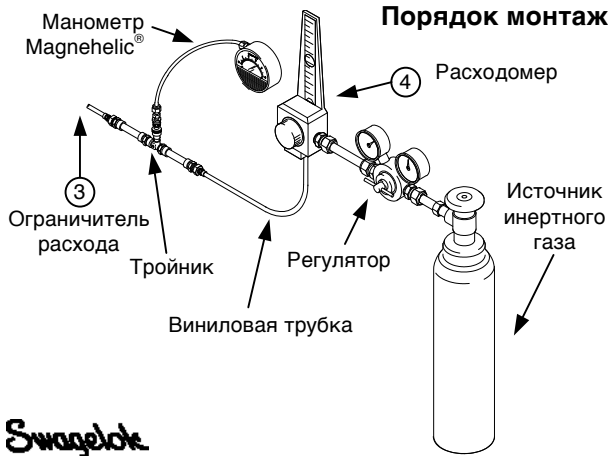
Таблица «Расход и давление продувки»

Размер трубки, мм (дюймы)	Толщина стенки, <sup>①</sup> мм (дюймы)	Минимальный расход продувки по внутр. диам., станд. л/мин (станд. футы <sup>3</sup> /ч)	Рекомендуемое начальное давление, мм рт. ст. (дюймы Н <sub>2</sub> О)	Расход защитного газа, станд. л/мин (станд. футы <sup>3</sup> /ч)	Размер ограничителя, мм (дюймы)
1,6 (1/16)	0,8 (0,020)	1,5 (3)	13-17 (7-9)	5-10 (10-20)	нет данных
3 (1/8)	0,8 (0,028)	2,3 (5)	9-17 (5-9)	5-10 (10-20)	1,6 (1/16)
6,4 (1/4)	1 (0,035)	2,5 (7)	5-6 (2,8-3,4)	5-10 (10-20)	3 (1/8)
9,5 (3/8)	1 (0,035)	2,5 (7)	3-5 (1,5-2,5)	5-10 (10-20)	3 (1/8)
12,7 (1/2)	1 (0,049)	7 (15)	2-3 (1,0-1,5)	5-18 (10-40)	6 (1/4)
12,7 (1/2)	1,5 (0,065)	7 (15)	3-5 (1,8-2,8)	5-18 (10-40)	6 (1/4)
19,1 (3/4)	1,5 (0,065)	10 (20)	1-2 (0,5-1,1)	7-18 (15-40)	6 (1/4)

<sup>①</sup> Обратитесь к независимым представителям по продажам и сервисному обслуживанию, чтобы получить информацию о дополнительной толщине стенок.

Swagelok

Swagelok является торговой маркой компании Swagelok Company  
©2014 Swagelok Company  
August 2014, R0  
MS-INS-PURGE-KIT-ER



**Порядок монтажа (продолж.)**

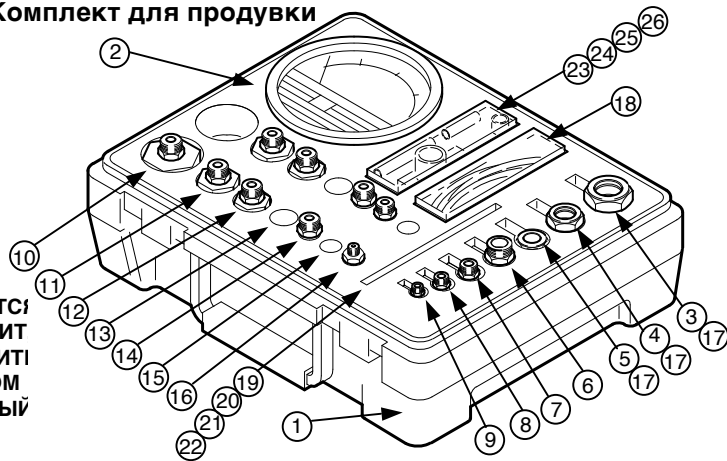
- 3 Выберите и установите ограничитель расхода, указанный в таблице «Расход и давление продувки», в соответствии с размером трубки, расходом и требуемым давлением.
- 4 Отрегулируйте расходомер так, чтобы значение давления на выходе, отображаемое на манометре Magnehelic, было равно давлению, указанному в таблице «Расход и давление продувки» для выбранного размера трубки. Если требуемый расход получить невозможно, установите ограничитель большего

Swagelok

**Комплект для продувки**

**⚠ Внимание!**  
Убедитесь, что газы в системе являются совместимыми.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**  
НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ С ГАЗООБРАЗНЫМ ВОДОРОДОМ; В МАНОМЕТРЕ СОДЕРЖИТСЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЙ МАГНИТ КОТОРЫЙ МОЖЕТ ВСТУПИТЬ В РЕАКЦИЮ С ВОДОРОДОМ И ОБРАЗОВАТЬ ТОКСИЧНЫЙ И ВЗРЫВООПАСНЫЙ ГАЗ.



Swagelok

**Таблица «Расход и давление продувки» (продолж.)**

Размер трубки, мм (дюймы)	Толщина стенки, мм (дюймы)	Минимальный расход продувки по внутр. диам., станд. л/мин (станд. футы <sup>3</sup> /ч)	Давление на манометре, мм рт. ст. (дюймы H <sub>2</sub> O)	Расход защитного газа, станд. л/мин (станд. футы <sup>3</sup> /ч)	Размер ограничителя, мм (дюймы)
25,4 (1)	1,5 (0,065)	20 (40)	1-1,5 (0,5-0,7)	7-18 (15-40)	6 (1/4)
38,1 (1 1/2)	1,5 (0,065)	40 (80)	1-1,5 (0,5-0,7)	7-24 (15-50)	6 (1/4)
50,4 (2)	1,5 (0,065)	70 (150)	0,8-1,5 (0,4-0,7)	7-24 (15-50)	10 (3/8)
76,2 (3)	1,5 (0,065)	150 (320)	0,4-0,8 (0,2-0,5)	14-24 (30-50)	12 (1/2)
101,6 (4)	2 (0,083)	275 (600)	0,4-0,8 (0,2-0,4)	14-24 (30-50)	20 (3/4)

Swagelok



**Таблица наименований  
элементов — стандартный  
комплект**

Поз.	Код детали	Описание
1	SWS-CASE-3	Контейнер комплекта для продувки
2	21313	Манометр 0-5 IWC
5	SS-810-6-0043	Тройник 1/2 дюйма с отводом 1/4 дюйма
6	SS-600-3-6-4KX	Тройник 3/8 дюйма с отводом 1/4 дюйма
7	SS-400-3-KX	Тройник 1/4 дюйма с отводом 1/4 дюйма
12	SS-810-6-4-KX	Муфта с 1/2 на 1/4 дюйма
13	SS-600-6-4KX	Муфта с 3/8 на 1/4 дюйма
14	SS-400-6KX	Муфта с 1/4 на 1/4 дюйма
17	SS-400-1-0256KX	Соединитель с наружной резьбой 1/4 дюйма
18	LT-2-4	Виниловая трубка
19	MS-INS-PURGE KIT	Карточка «Порядок монтажа»
20	MS-INS-PURGE KIT	Карточка «Порядок монтажа / комплект для продувки»
21	MS-INS-PURGE KIT	Карточка «Давление / расход продувки»
22	MS-INS-PURGE KIT	Карточка «Код детали»
23	NY-XXX3-1	Нейлоновые обжимные кольца 1/16—1 дюйм
24	316L-4TB-TS	Ограничитель 1/4 x 0.035 дюйма
25	316L-4TB-TS-049	Ограничитель 1/4 x 0.049 дюйма
26	316L-4TB-TS-065	Ограничитель 1/4 x 0.065 дюйма

Swagelok является торговой маркой компании Swagelok Company  
©2014 Swagelok Company  
August 2014, R0  
MS-INS-PURGE-KIT-ER



**Таблица наименований  
элементов —  
дополнительный комплект  
Информация по  
размещению заказа**

Код комплекта	Поз.	Описание
SWS-PURGE-KIT-01 (комплект 1/16 дюйма)	9	Тройник 1/16 дюйма с отводом 1/4 дюйма
	16	Муфта с 1/16 на 1/4 дюйма
	23	Нейлоновое обжимное кольцо
SWS-PURGE-KIT-02 (комплект 1/8 дюйма)	8	Тройник 1/8 дюйма с ответвлением 1/4 дюйма
	15	Муфта с 1/8 на 1/4 дюйма
	23	Нейлоновое обжимное кольцо
SWS-PURGE-KIT-12 (комплект 3/4 дюйма)	4	Тройник 3/4 дюйма с отводом 1/4 дюйма
	11	Муфта с 3/4 на 1/4 дюйма
	17	Соединитель с наружной резьбой 1/4 дюйма
SWS-PURGE-KIT-16 (комплект 1 дюйм)	23	Нейлоновое обжимное кольцо
	3	Тройник 1 дюйм с отводом 1/4 дюйма
	10	Муфта с 1 на 1/4 дюйма
SWS-PURGE-KIT-16 (комплект 1 дюйм)	17	Соединитель с наружной резьбой 1/4 дюйма
	23	Нейлоновое обжимное кольцо