

## Трубные обжимные фитинги из перфторалкокси (PFA)



- Температура от 20 до 204°C (от 70 до 400°F)
- Рабочее давление до 18,9 бара (275 фунтов на кв. дюйм, ман.)
- Размеры от 1/8 до 1/2 дюйма

## Характеристики

- Щелчок указывает на то, что трубка вставлена правильно.
- Визуальный показатель правильного монтажа:
  - отсутствие зазора между корпусом с шестигранником и шестигранной гайкой;
  - совмещение плоских граней шестигранников.
- Гладкие формованные внутренние поверхности, соприкасающиеся со средой, уменьшают вероятность загрязнения системы.
- Трубки с насечкой выдерживают более высокое рабочее давление.
- Монтаж при помощи ключа предотвращает использование потенциально небезопасных методов ручной сборки и демонтажа.

## Материалы

- Фитинги – формованные из PFA/ASTM D3307, тип I

## Номинальные параметры давления/температуры

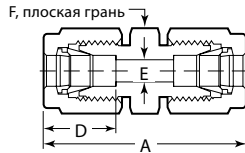
Номинальные параметры давления указаны для трубных обжимных фитингов Swagelok® из перфторалюксы, используемых с трубками из перфторалюксы с соответствующими канавками.

Стенка трубки, дюймы	0,030	0,047	0,062		
Размер трубки, дюймы	1/8	1/4	1/4	3/8	1/2
Температура, °C (°F)	Рабочее давление, бары (фунты на кв. дюйм, ман.)				
20 (70)	18,9 (275)	13,7 (200)	18,9 (275)	12,4 (180)	8,6 (125)
37 (100)	16,8 (245)	12,4 (180)	16,8 (245)	10,6 (155)	7,9 (115)
93 (200)	9,9 (145)	7,5 (110)	9,9 (145)	6,4 (93)	4,6 (68)
148 (300)	5,9 (87)	4,4 (64)	5,9 (87)	3,3 (48)	2,2 (32)
204 (400)	3,2 (47)	2,3 (34)	3,2 (47)	0,75 (11)	0,75 (11)

## Информация по размещению заказа и габариты

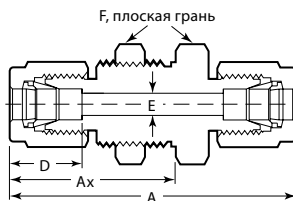
Габариты в миллиметрах (дюймах) приводятся только для справки и могут изменяться. Указанные габариты соответствуют затяжке гаек Swagelok вручную. Размеры E относятся к минимальному отверстию.

### Муфты



Размер трубки дюймы	Код заказа	Габариты, мм (дюймы)			
		A	D	E	F, дюймы
1/8	PFA-220-6	36,8 (1,45)	12,7 (0,50)	2,3 (0,09)	1/2
1/4	PFA-420-6	43,2 (1,70)	15,2 (0,60)	4,8 (0,19)	5/8
3/8	PFA-620-6	45,7 (1,80)	17,0 (0,67)	7,1 (0,28)	13/16
1/2	PFA-820-6	52,1 (2,05)	22,9 (0,90)	10,4 (0,41)	1

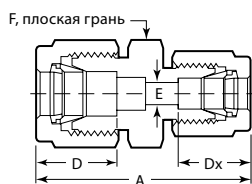
### Муфты с монтажной гайкой



Размер трубки дюймы	Код заказа	Габариты, мм (дюймы)				
		A	Ax	D	E	F, дюймы
1/4	PFA-420-61	61,5 (2,42)	35,8 (1,41)	15,2 (0,60)	4,8 (0,19)	7/8

Диаметр монтажного отверстия составляет 17,8 мм (0,70 дюйма); максимальная толщина панели – 11,2 мм (0,44 дюйма).

### Переходные муфты

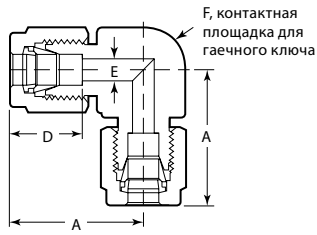


Размер трубки дюймы	Код заказа	Габариты, мм (дюймы)				
		A	D	Dx	E	F, дюймы
От 3/8 до 1/4	PFA-620-6-4	45,0 (1,77)	17,0 (0,67)	15,2 (0,60)	4,8 (0,19)	13/16
От 1/2 до 1/4	PFA-820-6-4	48,5 (1,91)	22,9 (0,90)	15,2 (0,60)	4,8 (0,19)	1
От 1/2 до 3/8	PFA-820-6-6	49,3 (1,94)	22,9 (0,90)	17,0 (0,67)	7,1 (0,28)	1

## Информация по размещению заказа и габариты

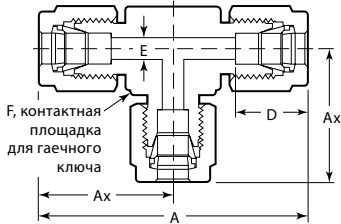
Габариты в дюймах (миллиметрах) приводятся только для справки и могут изменяться. Указанные габариты соответствуют затяжке гаек Swagelok вручную. Размеры E относятся к минимальному отверстию.

### Проходные угольники



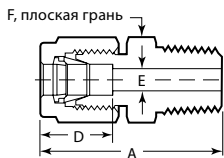
Размер трубки дюймы	Код заказа	Габариты, мм (дюймы)			
		A	D	E	F, дюймы
1/8	PFA-220-9	23,1 (0,91)	12,7 (0,50)	2,3 (0,09)	1/2
1/4	PFA-420-9	28,7 (1,13)	15,2 (0,60)	4,8 (0,19)	5/8
3/8	PFA-620-9	31,2 (1,23)	17,0 (0,67)	7,1 (0,28)	13/16
1/2	PFA-820-9	36,8 (1,45)	22,9 (0,90)	10,4 (0,41)	1

### Проходные тройники



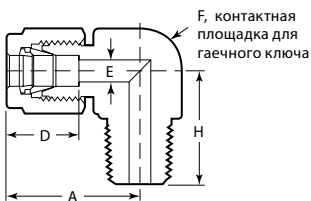
Размер трубки дюймы	Код заказа	Габариты, мм (дюймы)				
		A	Ax	D	E	F, дюймы
1/8	PFA-220-3	46,2 (1,82)	23,1 (0,91)	12,7 (0,50)	2,3 (0,09)	1/2
1/4	PFA-420-3	57,4 (2,26)	28,7 (1,13)	15,2 (0,60)	4,8 (0,19)	5/8
3/8	PFA-620-3	62,5 (2,46)	31,2 (1,23)	17,0 (0,67)	7,1 (0,28)	13/16
1/2	PFA-820-3	73,7 (2,90)	36,8 (1,45)	22,9 (0,90)	10,4 (0,41)	1

### Соединители с наружной резьбой



Размер трубки дюймы	Размер резьбы NPT дюймы	Код заказа	Габариты, мм (дюймы)			
			A	D	E	F, дюймы
1/8	1/8	PFA-220-1-2	30,7 (1,21)	12,7 (0,50)	2,3 (0,09)	1/2
1/4	1/8	PFA-420-1-2	34,5 (1,36)	15,2 (0,60)	4,8 (0,19)	5/8
	1/4	PFA-420-1-4	39,1 (1,54)			
3/8	1/4	PFA-620-1-4	40,6 (1,60)	17,0 (0,67)	7,1 (0,28)	13/16
	3/8	PFA-620-1-6				
1/2	3/8	PFA-820-1-6	44,2 (1,74)	22,9 (0,90)	10,4 (0,41)	1
	1/2	PFA-820-1-8				

### Угольники с наружной резьбой



Размер трубки дюймы	Размер резьбы NPT дюймы	Код заказа	Габариты, мм (дюймы)				
			A	D	E	F, дюймы	H
1/8	1/8	PFA-220-2-2	23,1 (0,91)	12,7 (0,50)	2,3 (0,09)	1/2	17,0 (0,67)
1/4	1/8	PFA-420-2-2	28,7 (1,13)	15,2 (0,60)	4,8 (0,19)	5/8	19,8 (0,78)
	1/4	PFA-420-2-4					24,4 (0,96)
3/8	1/4	PFA-620-2-4	31,2 (1,23)	17,0 (0,67)	7,1 (0,28)	13/16	26,2 (1,03)
	3/8	PFA-620-2-6					
1/2	3/8	PFA-820-2-6	36,8 (1,45)	22,9 (0,90)	10,4 (0,41)	1	29,0 (1,14)
	1/2	PFA-820-2-8					33,8 (1,33)

## Информация по размещению заказа и габариты

Габариты в дюймах (миллиметрах) приводятся только для справки и могут изменяться. Указанные габариты соответствуют затяжке гаек Swagelok в ручную. Размеры E относятся к минимальному отверстию.

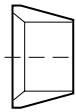
### Задние обжимные кольца



Размер трубки дюймы	Код заказа <sup>①</sup>
1/4	PFA-424-1
3/8	PFA-624-1
1/2	PFA-824-1

① Заднее обжимное кольцо 1/8 дюйма с гайкой.

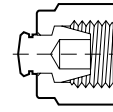
### Передние обжимные кольца



Размер трубки дюймы	Код заказа
1/8	T-203-1 <sup>①</sup>
1/4	PFA-423-1
3/8	PFA-623-1
1/2	PFA-823-1

① PTFE материала.

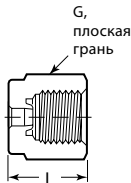
### Заглушки



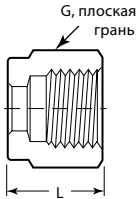
Размер трубки дюймы	Код заказа
1/8	PFA-220-P
1/4	PFA-420-P
3/8	PFA-620-P
1/2	PFA-820-P

### Гайки

1/8 дюйма



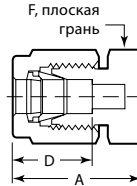
1/4, 3/8, 1/2 дюйма



Размер трубки дюймы	Код заказа	Габариты мм (дюймы)	
		G дюймы	L
1/8	PFA-222-1 <sup>①</sup>	1/2	14,5 (0,57)
1/4	PFA-422-1	5/8	16,5 (0,65)
3/8	PFA-622-1	13/16	17,3 (0,68)
1/2	PFA-822-1	1	20,1 (0,79)

① Заднее обжимное кольцо 1/8 дюйма с гайкой.

### Колпаки

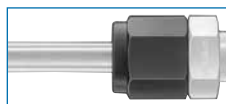
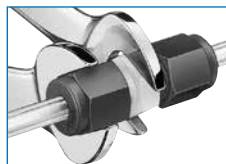


Размер трубки дюймы	Код заказа	Габариты, мм (дюймы)		
		A	D	F, дюймы
1/8	PFA-220-C	21,1 (0,83)	12,7 (0,50)	1/2
1/4	PFA-420-C	24,9 (0,98)	15,2 (0,60)	5/8
3/8	PFA-620-C	26,4 (1,04)	17,0 (0,67)	13/16
1/2	PFA-820-C	30,0 (1,18)	22,9 (0,90)	1

## Монтаж

**⚠ Для использования с трубными обжимными фитингами из PFA на трубах из PFA НЕОБХОДИМО прорезать канавки. Следует использовать инструмент Swagelok для прорезания канавок.**

1. Вставьте трубку из PFA, имеющую прорезанную канавку, в трубный обжимной фитинг Swagelok из PFA до щелчка.
2. Неподвижно удерживая корпус фитинга, затяните синюю гайку до исчезновения зазора между шестигранными поверхностями гайки и корпуса.
3. Продолжайте затягивать до полного совмещения шестигранных поверхностей гайки и корпуса.



**Внимание: запрещается совмещать детали изделий с деталями других производителей, а также заменять их деталями других производителей.**

## Об этом документе

Благодарим вас за то, что вы загрузили этот электронный каталог. Он представляет собой одну главу более объемного тома в печатном формате — *Каталога изделий Swagelok*. Электронные файлы, подобные этому, обновляются по мере появления новой или измененной информации, и в них могут содержаться более свежие данные, чем в печатной версии.

Компания Swagelok является крупным разработчиком и поставщиком решений для трубопроводных систем, включая изделия, сборочные узлы и услуги для научно-исследовательской, контрольно-измерительной, фармацевтической, нефтегазовой, энергетической, нефтехимической и полупроводниковой отраслей промышленности, а также для отрасли альтернативных видов топлива. Наши производственные и исследовательские предприятия, службы технической поддержки и распространения формируют глобальную сеть из более чем 200 авторизованных центров продаж и обслуживания в 57 странах.

Посетите ваш веб-сайт Swagelok и найдите уполномоченного представителя компании Swagelok по продажам, чтобы расспросить его о характеристиках, технических данных, кодах заказов изделий и получить другую информацию об изделиях либо узнать больше о широком ассортименте услуг, которые можно получить исключительно через центры торговли и сервисного обслуживания Swagelok.

**Подбор изделий с учетом требований безопасности**  
**При выборе изделия следует принимать во внимание всю систему в целом, чтобы обеспечить ее безопасную и бесперебойную работу. Соблюдение назначения устройств, совместимости материалов, надлежащих рабочих параметров, правильный монтаж, эксплуатация и обслуживание являются обязанностями проектировщика системы и пользователя.**

## Информация о гарантии

На изделия компании Swagelok распространяется ограниченная пожизненная гарантия компании Swagelok. Экземпляр условий гарантии можно получить у своего уполномоченного представителя компании Swagelok или на вашем веб-сайте Swagelok.

Swagelok, Ferrule-Pak, Goop, Hinging-Colletting, IGC, Kenmac, Micro-Fit, Nupro, Snoop, SWAK, VCO, VCR, Ultra-Torr, Whitey—TM Swagelok Company  
Atlas—TM Asahi Glass Co., Ltd.  
ASCO, El-O-Matic—TM Emerson  
CSA—TM Canadian Standards Association  
Dyneon, TFM—TM Dyneon  
Elgiloy—TM Elgiloy Specialty Metals  
FM—TM FM Global  
Grafoil—TM GrafTech International Holdings, Inc.  
Kalrez, Krytox—TM DuPont  
MAC—TM MAC Valves, Inc.  
PH 15-7 Mo, 17-7 PH—TM AK Steel Corp  
picofast—TM Hans Turck KG  
Rapid Tap—TM Relton Corporation  
Raychem—TM Tyco Electronics Corp.  
Simriz—TM Freudenberg-NOK  
UL—Underwriters Laboratories, Inc.  
Westlock—TM Westlock Controls Corporation  
Xylan—TM Whitford