

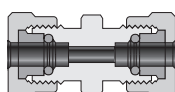


# Вакуумные фитинги и вакуумные переходники

Серии VF, KF и CF

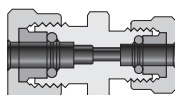
# Содержание

**Вакуумные фитинги  
(Серия VF)**



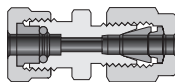
Соединительная муфта

5



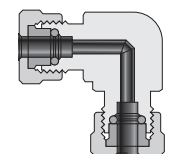
Переходная муфта

5



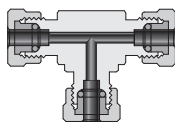
Муфта VF с трубным фитингом

5



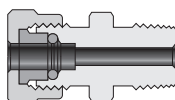
Соединительный угольник

5



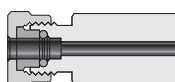
Соединительный тройники

5



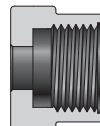
Фитинг VF с наружной резьбой

6



Фитинг VF с адаптером

6



Гайка

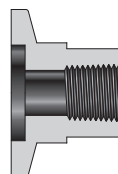
6



Уплотнительные кольца для вакуумных фитингов

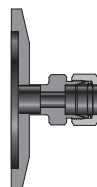
7

**Вакуумные переходные фитинги (серия KF)**



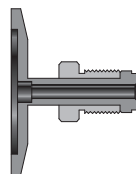
Фитинг KF с внутренней резьбой NPT

8



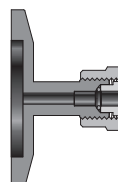
Переходник KF с трубным обжимным фитингом

9



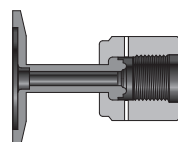
Переходник KF с поворотным фитингом с торцевым уплотнением с наружной металлической прокладкой

9



Переходник KF с вакуумным фитингом

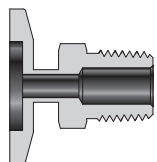
10



Переходник KF с внутренней металлической прокладкой торцевого уплотнения

10

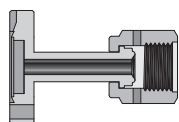
# Содержание



Переходник KF с наружной резьбой NPT

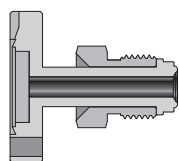
11

## Вакуумные фитинги (Серия CF)



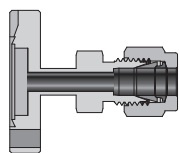
Переходник CF с внутренней резьбой GFS и металлической прокладкой

12



Переходник CF поворотному фитингу с торцевым уплотнением и с металлической прокладкой с наружной резьбой GFS

12



Переходник CF с трубным обжимным фитингом

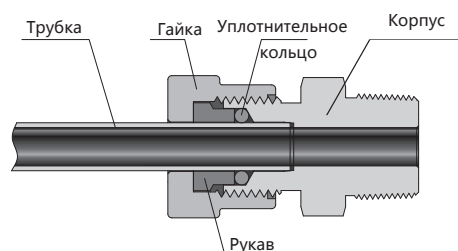
12

# Вакуумные фитинги

## Серия VF

### Характеристики

- ❖ Уплотнительные кольца для стеклянных, металлических или пластиковых трубок
- ❖ Гайка с накаткой для легкой и плотной сборки вручную
- ❖ Конструкция из нержавеющей стали, уплотнительное кольцо из фторуглерода FKM
- ❖ Надежное, воспроизводимое уплотнение
- ❖ Простота установки и обслуживания
- ❖ Доступны размеры труб от 1/16 до 1 1/2 дюйма.



### Рабочее давление

- ❖ Рабочее давление по каталогу рассчитано в соответствии с ANSI/ASME B31.3.С Чтобы определить рабочее давление в соответствии с ANSI/ASME B31.1, умножьте значения на 0,94

### Рабочая температура

- ❖ Температурные диапазоны для вакуумных фитингов определяются материалами уплотнительных колец
- ❖ Стандартное фторуглеродное уплотнительное кольцо FKM, от -25 до 400°F (от -31° до 204°C)

### Стандарты материалов

Материал	Заготовка	Поковки
Нерж. сталь 316	ASTM A276	ASTM A182
Нерж. сталь 316L	ASTM SA479, EN 1.4401	ASTM SA182, EN 1.4401

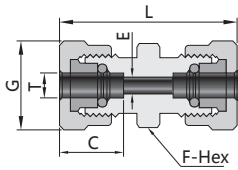
### Рабочая температура

- ❖ Вакуумные фитинги испытываются с использованием гелия при максимальной скорости утечки  $4 \times 10^{-9}$  стандартных см<sup>3</sup>/с

### Очистка и упаковка

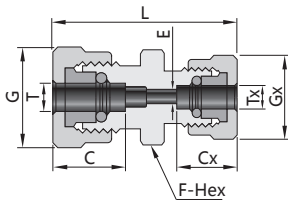
- ❖ Вакуумные фитинги "CIR-LOK" очищаются для удаления машинного масла, смазки и сыпучих частиц.

## Размеры



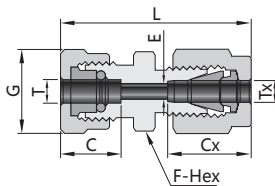
### Муфта

Т-Трубка, дюйм	Артикул для заказа	Размеры, дюйм (мм)				
		L	C	E	G	F
1/16	VF1-U-VF1-	1.23 (31.2)	0.43 (10.9)	0.05 (1.3)	3/8	3/8 (9.5)
1/8	VF2-U-VF2-	1.40 (35.6)	0.43 (10.9)	0.09 (2.3)	9/16	1/2 (12.7)
1/4	VF4-U-VF4-	1.63 (41.4)	0.62 (15.7)	0.18 (4.6)	11/16	5/8 (15.9)
3/8	VF6-U-VF6-	1.81 (46.0)	0.66 (16.8)	0.28 (7.1)	13/16	13/16 (20.6)
1/2	VF8-U-VF8-	1.84 (46.7)	0.80 (20.3)	0.40 (10.2)	15/16	7/8 (22.2)
5/8	VF10-U-VF10-	1.84 (46.7)	0.84 (21.3)	0.50 (12.7)	1 1/8	1 1/16 (27.0)
3/4	VF12-U-VF12-	2.05 (52.1)	0.94 (23.9)	0.62 (15.7)	1 1/4	1 3/16 (30.1)
1	VF16-U-VF16-	2.15 (54.6)	0.94 (23.9)	0.87 (22.1)	1 9/16	1 1/2 (38.1)
1 1/2	VF24-U-VF24-	2.27 (57.6)	0.94 (23.9)	1.38 (35.1)	2 1/16	2 1/8 (54.0)



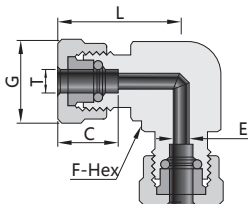
### Переходная муфта

Т-Трубка, дюйм	Тх-Трубка, дюйм	Артикул для заказа	Размеры, дюйм (мм)						
			L	C	Cx	E	G	Gx	F
3/8	1/4	VF6-U-VF4-	1.72 (43.7)	0.66 (16.8)	0.62 (15.7)	0.18 (4.6)	13/16	11/16	13/16 (20.6)
1/2	1/4	VF8-U-VF4-	1.75 (44.4)	0.80 (20.3)	0.62 (15.7)	0.18 (4.6)	15/16	11/16	7/8 (22.2)



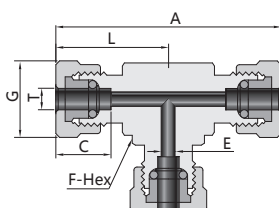
### Муфта VF с обжимным фитингом

Т-Трубка, дюйм	Тх-Трубка, дюйм	Артикул для заказа	Размеры, дюйм (мм)					
			L	C	Cx	E	G	F
1/4	1/4	VF4-U-F4-	1.66 (42.2)	0.62 (15.7)	0.60 (15.2)	0.18 (4.6)	11/16	5/8 (15.9)
3/8	3/8	VF6-U-F6-	1.81 (46.0)	0.66 (16.8)	0.66 (16.8)	0.28 (7.1)	13/16	13/16 (20.6)
1/2	1/2	VF8-U-F8-	1.95 (49.5)	0.80 (20.3)	0.90 (22.9)	0.40 (10.2)	15/16	7/8 (22.2)



### Соединительный угольник

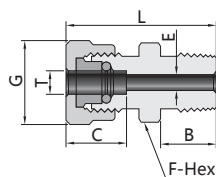
Т-Трубка, дюйм	Артикул для заказа	Размеры, дюйм (мм)				
		L	C	E	G	F
1/4	VF4-UE-VF4-	1.14 (29.0)	0.62 (15.7)	0.18 (4.6)	11/16	1/2 (12.7)
3/8	VF6-UE-VF6-	1.36 (34.5)	0.66 (16.8)	0.28 (7.1)	13/16	11/16 (17.5)
1/2	VF8-UE-VF8-	1.36 (34.5)	0.80 (20.3)	0.40 (10.2)	15/16	13/16 (20.6)



### Соединительный тройник

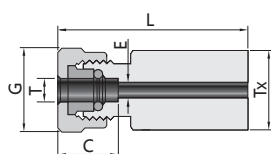
Т-Трубка, дюйм	Артикул для заказа	Размеры, дюйм (мм)					
		A	L	C	E	G	F
1/8	VF2-UT-VF2-VF2-	2.12 (53.8)	1.06 (26.9)	0.43 (10.9)	0.09 (2.3)	9/16	1/2 (12.7)
1/4	VF4-UT-VF4-VF4-	2.30 (58.4)	1.15 (29.2)	0.62 (15.7)	0.18 (4.6)	11/16	1/2 (12.7)
3/8	VF6-UT-VF6-VF6-	2.72 (69.1)	1.36 (34.5)	0.66 (16.8)	0.28 (7.1)	13/16	11/16 (17.5)
1/2	VF8-UT-VF8-VF8-	2.72 (69.1)	1.36 (34.5)	0.80 (20.3)	0.40 (10.2)	15/16	11/16 (17.5)
3/4	VF12-UT-VF12-VF12-	3.30 (83.8)	1.65 (41.9)	0.94 (23.9)	0.62 (15.7)	1 1/4	15/16 (23.8)
1	VF16-UT-VF16-VF16-	3.64 (92.4)	1.82 (46.2)	0.94 (23.9)	0.87 (22.1)	1 9/16	1 1/4 (31.8)

### Фитинг VF с наружной резьбой NPT



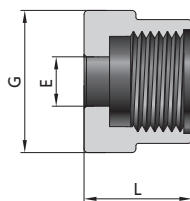
Т-Трубка, дюйм	NPT Размер, дюйм	Артикул для заказа	Размеры, дюйм (мм)					
			L	C	B	E	G	F
1/16	1/8	VF1-MC-NPT2-	1.12 (28.4)	0.43 (10.9)	0.38 (9.6)	0.05 (1.3)	3/8	7/16 (11.1)
1/8	1/8	VF2-MC-NPT2-	1.22 (31.0)	0.43 (10.9)	0.38 (9.6)	0.09 (2.3)	9/16	1/2 (12.7)
1/4	1/8	VF4-MC-NPT2-	1.35 (34.3)	0.62 (15.7)	0.38 (9.6)	0.18 (4.6)	11/16	5/8 (15.9)
1/4	1/4	VF4-MC-NPT4-	1.53 (38.9)	0.62 (15.7)	0.56 (14.2)	0.18 (4.6)	11/16	5/8 (15.9)
3/8	1/8	VF6-MC-NPT2-	1.44 (36.6)	0.66 (16.8)	0.38 (9.6)	0.18 (4.6)	13/16	13/16 (20.6)
3/8	1/4	VF6-MC-NPT4-	1.62 (41.1)	0.66 (16.8)	0.56 (14.2)	0.28 (7.1)	13/16	13/16 (20.6)
1/2	3/8	VF8-MC-NPT6-	1.65 (41.9)	0.80 (20.3)	0.56 (14.2)	0.40 (10.2)	15/16	7/8 (22.2)
1/2	1/2	VF8-MC-NPT8-	1.84 (46.7)	0.80 (20.3)	0.75 (19.1)	0.40 (10.2)	15/16	7/8 (22.2)
3/4	3/4	VF12-MC-NPT12-	1.96 (49.8)	0.94 (23.9)	0.75 (19.1)	0.62 (15.7)	1 1/4	1 3/16 (30.1)
1	1	VF16-MC-NPT16-	2.25 (57.2)	0.94 (23.9)	0.94 (23.9)	0.87 (22.1)	1 9/16	1 1/2 (38.1)

### Фитинг VF с адаптером



Т-Трубка, дюйм	Тх-Трубка, дюйм	Артикул для заказа	Размеры, дюйм (мм)			
			L	C	E	G
1/16	1/4	VF1-VA-VT4-	1.12 (28.4)	0.43 (10.9)	0.05 (1.3)	3/8
1/8	1/4	VF2-VA-VT4-	1.20 (30.5)	0.43 (10.9)	0.09 (2.3)	9/16
1/8	3/8	VF2-VA-VT6-	1.21 (30.7)	0.43 (10.9)	0.09 (2.3)	9/16
1/4	1/4	VF4-VA-VT4-	1.34 (34.0)	0.62 (15.7)	0.18 (4.6)	11/16
1/4	3/8	VF4-VA-VT6-	1.33 (33.8)	0.62 (15.7)	0.18 (4.6)	11/16
1/4	1/2	VF4-VA-VT8-	1.47 (37.3)	0.62 (15.7)	0.18 (4.6)	11/16
3/8	3/8	VF6-VA-VT6-	1.47 (37.3)	0.66 (16.8)	0.28 (7.1)	13/16
3/8	1/2	VF6-VA-VT8-	1.58 (40.1)	0.66 (16.8)	0.28 (7.1)	13/16
1/2	5/8	VF8-VA-VT10-	1.64 (41.7)	0.80 (20.3)	0.40 (10.2)	15/16
1/2	3/4	VF8-VA-VT12-	1.69 (42.9)	0.80 (20.3)	0.40 (10.2)	15/16
3/4	1	VF12-VA-VT16-	1.78 (45.2)	0.94 (23.9)	0.62 (15.7)	1 1/4
1	1 1/4	VF16-VA-VT20-	1.80 (45.7)	0.94 (23.9)	0.87 (22.1)	1 9/16
1 1/2	1 1/2	VF24-VA-VT24-	1.98 (50.3)	0.94 (23.9)	1.25 (31.8)	2 1/16

### Гайка



Т-Трубка, дюйм	Артикул для заказа	Размер резьбы	Размеры, дюйм (мм)		
			E	L	G
1/16	N-VF1-	1/4-20 UNC	0.07 (1.8)	0.38 (9.6)	3/8
1/8	N-VF2-	3/8-20 UN	0.13 (3.3)	0.41 (10.4)	9/16
1/4	N-VF4-	1/2-20 UNF	0.26 (6.6)	0.53 (13.5)	11/16
3/8	N-VF6-	5/8-20 UN	0.38 (9.6)	0.62 (15.7)	13/16
1/2	N-VF8-	3/4-20 UNEF	0.51 (13.0)	0.62 (15.7)	15/16
5/8	N-VF10-	15/16-20 UNEF	0.63 (16.0)	0.62 (15.7)	1 1/8
3/4	N-VF12-	1 1/16-20 UN	0.76 (19.3)	0.72 (18.3)	1 1/4
1	N-VF16-	1 3/8-20 UN	1.01 (25.6)	0.72 (18.3)	1 9/16
1 1/2	N-VF24-	1 7/8-20 UN	1.51 (38.4)	0.72 (18.3)	2 1/16

### Уплотнительные кольца для вакуумных фитингов VF

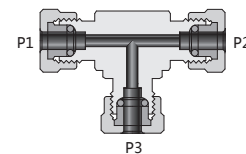


Т-Трубка, дюйм	Артикул для заказа	Материал
1/16	FKM7-001	70 дюномер Фторуглерод FKM
1/8	FKM7-006	
1/4	FKM7-010	
3/8	FKM7-012	
1/2	FKM7-014	
5/8	FKM7-114	
3/4	FKM7-116	
1	FKM7-120	
1 1/2	FKM7-128	

### Как заказать

VF4 — UT — VF4 — VF4 — 316

Тип соединения 1	Размер соединения 1	Обозначение конфигурации	Тип соединения 2	Размер соединения 2	Тип соединения 3	Размер соединения 3	Материал
VF Вакуумный фитинг	1 1/16"	U Муфта	VF Вакуумный фитинг F Обжимной фитинг NPT Наружная резьба NPT VT Адаптер	1 1/16"	VF Вакуумный фитинг	1 1/16"	316 316 нерж. сталь
	2 1/8"	UE Соединительный угольник		2 1/8"		2 1/8"	316L 316L нерж. сталь
	4 1/4"	UT Соединительный тройник		4 1/4"		4 1/4"	
	6 3/8"	MC Соединение с наружной резьбой		6 3/8"		6 3/8"	
	8 1/2"	VA Адаптер		8 1/2"		8 1/2"	
	10 5/8"	N Гайка		10 5/8"		10 5/8"	
	12 3/4"			12 3/4"		12 3/4"	
	16 1"			16 1"		16 1"	
	24 1 1/2"			24 1 1/2"		24 1 1/2"	



# Фитинги с Вакуумным Адаптером

## Серии KF и CF

### Характеристики

- ❖ Вакуумные адаптеры обычно используются на отверстиях вакуумной камеры для соединения вакуумных фланцев с различными фитингами.

### Диапазон вакуума

- ❖ Медное уплотнение:  $\geq 10$  Торр
- ❖ Эластомерное уплотнение:  $\geq 10$  Торр

### Рабочая температура

- ❖ Медное уплотнение: от  $-325^{\circ}\text{F}$  до  $842^{\circ}\text{F}$  (от  $-200^{\circ}\text{C}$  до  $450^{\circ}\text{C}$ )
- ❖ Эластомерное уплотнение: от  $-4^{\circ}\text{F}$  до  $302^{\circ}\text{F}$  (от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $150^{\circ}\text{C}$ )

### Стандарты материалов

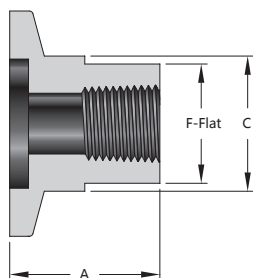
Материал	Заготовка	Поковки
Нерж. ст. 316	ASTM A276	ASTM A182
Нерж. ст. 316L	ASTM SA479, EN 1.4401	ASTM SA182, EN 1.4401

### Стандарты фланцев

- ❖ Фланцы KF: ISO 2861
- ❖ Фланцы CF: ISO 3669

### Размеры

#### Серия KF

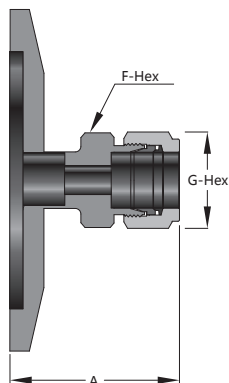


Фланец KF с внутренней резьбой NPT

NPT Размер, дюйм	Размер фланца	Артикул для заказа	Размеры, дюйм (мм)		
			A	C	F
1/8	KF10	KF10-KA-FNPT2-	0.75(19.1)	0.75(19.1)	0.63(16.0)
	KF16	KF16-KA-FNPT2-	0.75(19.1)	0.75(19.1)	0.63(16.0)
	KF25	KF25-KA-FNPT2-	0.75(19.1)	1.00(25.4)	0.87(22.0)
	KF40	KF40-KA-FNPT2-	1.00(25.4)	1.50(38.1)	1.26(32.0)
	KF50	KF50-KA-FNPT2-	1.00(25.4)	2.00(50.8)	1.73(44.0)
1/4	KF10	KF10-KA-FNPT4-	0.75(19.1)	0.75(19.1)	0.63(16.0)
	KF16	KF16-KA-FNPT4-	0.75(19.1)	0.75(19.1)	0.63(16.0)
	KF25	KF25-KA-FNPT4-	0.75(19.1)	1.00(25.4)	0.87(22.0)
	KF40	KF40-KA-FNPT4-	1.00(25.4)	1.50(38.1)	1.26(32.0)
1/2	KF25	KF25-KA-FNPT8-	1.00(25.4)	1.10(27.8)	0.94(24.0)
	KF40	KF40-KA-FNPT8-	1.00(25.4)	1.50(38.1)	1.26(32.0)
	KF50	KF50-KA-FNPT8-	1.00(25.4)	2.00(50.8)	1.73(44.0)
3/4	KF40	KF40-KA-FNPT12-	1.00(25.4)	1.63(41.3)	1.34(34.0)
	KF50	KF50-KA-FNPT12-	1.00(25.4)	2.00(50.8)	1.73(44.0)

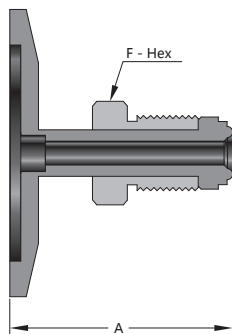


### Фланец KF с обжимным фитингом

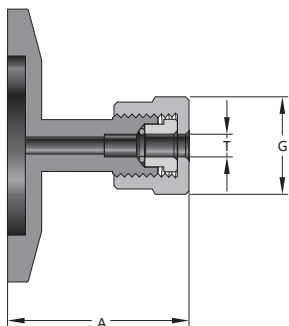


Трубка, дюйм	Размер фланца	Артикул для заказа	Размеры, дюйм (мм)		
			A	F	G
1/4	KF10	KF10-KA-F4-	1.47(37.3)	1/2(12.7)	9/16(14.3)
	KF16	KF16-KA-F4-			
	KF25	KF25-KA-F4-			
	KF40	KF40-KA-F4-			
	KF50	KF50-KA-F4-			
3/8	KF10	KF10-KA-F6-	1.63(41.4)	5/8(15.9)	11/16(17.5)
	KF16	KF16-KA-F6-			
	KF25	KF25-KA-F6-			
	KF40	KF40-KA-F6-			
	KF50	KF50-KA-F6-			
1/2	KF25	KF25-KA-F8-	1.77(45.0)	13/16(20.6)	7/8(22.2)
	KF40	KF40-KA-F8-			
	KF50	KF50-KA-F8-			
3/4	KF25	KF25-KA-F12-	2.14(54.4)	1 1/16(27.0)	1 1/8(28.6)
	KF40	KF40-KA-F12-			
	KF50	KF50-KA-F12-			
1	KF25	KF25-KA-F16-	2.60(66.0)	1 3/8(34.9)	1 1/2(38.1)
	KF40	KF40-KA-F16-			
	KF50	KF50-KA-F16-			

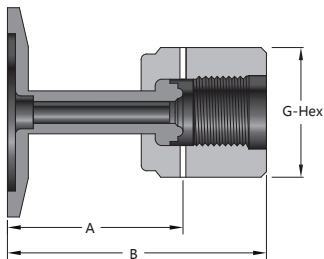
### Фланец KF с наружным поворотным фитингом с торцевым уплотнением с металлической прокладкой



GFS Размер, дюйм	Размер фланца	Артикул для заказа	Размеры, дюйм (мм)	
			A	F
1/4	KF10	KF10-KA-RGFS4-	1.46(37.1)	5/8(15.9)
	KF16	KF16-KA-RGFS4-		
	KF25	KF25-KA-RGFS4-		
	KF40	KF40-KA-RGFS4-		
	KF50	KF50-KA-RGFS4-		
1/2	KF16	KF16-KA-RGFS8-	1.65(41.9)	15/16(23.8)
	KF25	KF25-KA-RGFS8-	1.55(39.4)	
	KF40	KF40-KA-RGFS8-		
	KF50	KF50-KA-RGFS8-		
3/4	KF25	KF25-KA-RGFS12-	2.15(54.6)	1 5/16(33.3)
	KF40	KF40-KA-RGFS12-	2.05(52.1)	
	KF50	KF50-KA-RGFS12-		
1	KF25	KF25-KA-RGFS16-	2.26(57.4)	1 5/8(41.3)
	KF40	KF40-KA-RGFS16-		
	KF50	KF50-KA-RGFS16-		

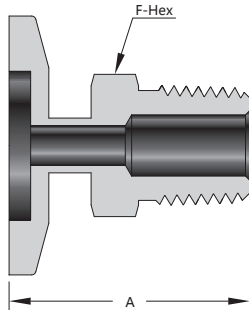
**Фланец KF с вакуумным фитингом**


Т- Трубка, дюйм	Размер фланца	Артикул для заказа	Размеры, дюйм (мм)	
			A	G
1/4	KF10	KF10-KA-VF4-	1.48(37.6)	11/16(17.5)
	KF16	KF16-KA-VF4-		
	KF25	KF25-KA-VF4-		
	KF40	KF40-KA-VF4-		
	KF50	KF50-KA-VF4-		
3/8	KF10	KF10-KA-VF6-	1.62(41.1)	13/16(20.6)
	KF16	KF16-KA-VF6-		
	KF25	KF25-KA-VF6-		
	KF40	KF40-KA-VF6-		
	KF50	KF50-KA-VF6-		
1/2	KF16	KF16-KA-VF8-	1.79(45.5)	15/16(23.8)
	KF25	KF25-KA-VF8-		
	KF40	KF40-KA-VF8-		
	KF50	KF50-KA-VF8-		
3/4	KF25	KF25-KA-VF12-	1.93(49.0)	1 1/4(31.8)
	KF40	KF40-KA-VF12-		
	KF50	KF50-KA-VF12-		
1	KF40	KF40-KA-VF16-	1.95(49.5)	1 9/16(39.7)
	KF50	KF50-KA-VF16-		

**Фланец KF с внутренним фитингом с торцевым уплотнением с металлической прокладкой**


GFS Размер, дюйм	Размер фланца	Артикул для заказа	Размеры, дюйм (мм)		
			A	B	G
1/4	KF10	KF10-KA-FGFS4-	1.46(37.1)	1.96(49.8)	3/4(19.1)
	KF16	KF16-KA-FGFS4-			
	KF25	KF25-KA-FGFS4-			
	KF40	KF40-KA-FGFS4-			
	KF50	KF50-KA-FGFS4-			
1/2	KF16	KF16-KA-FGFS8-	1.65(41.9)	2.21(56.1)	1 1/16(27.0)
	KF25	KF25-KA-FGFS8-			
	KF40	KF40-KA-FGFS8-			
	KF50	KF50-KA-FGFS8-			

### Фланец KF с наружной резьбой NPT

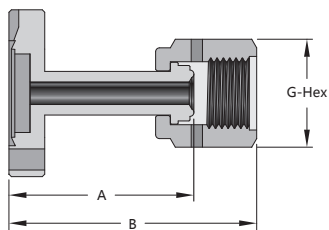


NPT Размер, дюйм	Размер фланца	Артикул для заказа	Размеры, дюйм (мм)	
			A	F
1/8	KF10	KF10-KA-NPT2-	0.89(22.6)	7/16(11.1)
	KF16	KF16-KA-NPT2-		
	KF25	KF25-KA-NPT2-		
	KF40	KF40-KA-NPT2-		
	KF50	KF50-KA-NPT2-		
1/4	KF10	KF10-KA-NPT4-	1.10(27.9)	9/16(14.3)
	KF16	KF16-KA-NPT4-		
	KF25	KF25-KA-NPT4-		
	KF40	KF40-KA-NPT4-		
	KF50	KF50-KA-NPT4-		
1/2	KF16	KF16-KA-NPT8-	1.35(34.3)	7/8(22.2)
	KF25	KF25-KA-NPT8-		
	KF40	KF40-KA-NPT8-		
	KF50	KF50-KA-NPT8-		
3/4	KF25	KF25-KA-NPT12-	1.35(34.3)	1 1/16(27.0)
	KF40	KF40-KA-NPT12-		
	KF50	KF50-KA-NPT12-		
1	KF25	KF25-KA-FNPT16-	1.64(41.7)	1 3/8(34.9)
	KF40	KF40-KA-FNPT16-		
	KF50	KF50-KA-FNPT16-		

### Как заказать

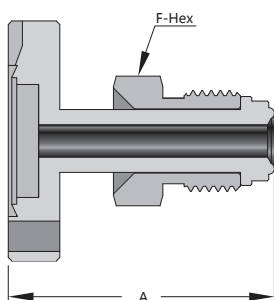
KF10		—	KA	—	FNPT4	—	316
Тип соединения 1	Размер соединения 1	Обозначение конфигурации		Тип соединения 2	Размер соединения 1	Материал	
KF Фланцы KF	10	KA	Вакуумные адаптеры	NPT Внешняя NPT	2 1/8"	316	316 нерж. сталь
	16			FNPT Внутренняя NPT	4 1/4"		
	25			F Обжимной фитинг	6 3/8"		
	40			RGFS Наружный поворотный фитинг с торцевым уплотнением с металлической прокладкой	8 1/2"		
	50			FGFS Внутренний фитинг с торцевым уплотнением с металлической прокладкой	12 3/4"		
				VF Вакуумный фитинг	16 1"		

## Серия CF



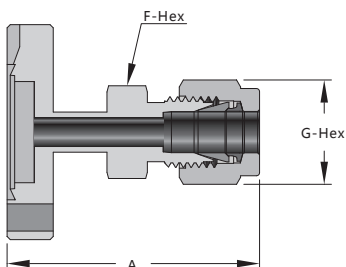
Фланцы CF с внутренней резьбой GFS с металлической прокладкой

GFS Размер, дюйм	Размер фланца	Артикул для заказа	Размеры, дюйм (мм)		
			A	B	G
1/4	133CF	133CF-KA-FGFS4-	1.48(37.7)	1.98(50.4)	3/4(19.1)
1/2	133CF	133CF-KA-FGFS8-	1.68(42.6)	2.34(56.8)	1 1/16(27.0)
1/4	275CF	275CF-KA-FGFS4-	1.52(38.6)	2.02(51.3)	3/4(19.1)
1/2	275CF	275CF-KA-FGFS8-	1.71(43.4)	2.27(57.6)	1 1/16(27.0)



Фланцы CF с наружной поворотной резьбой GFS с металлической прокладкой

GFS Размер, дюйм	Размер фланца	Артикул для заказа	Размеры, дюйм (мм)	
			A	F
1/4	133CF	133CF-KA-RGFS4-	1.48(37.7)	5/8(15.9)
1/2	133CF	133CF-KA-RGFS8-	1.68(42.6)	15/16(23.8)
1/4	275CF	275CF-KA-RGFS4-	1.52(38.6)	5/8(15.9)
1/2	275CF	275CF-KA-RGFS8-	1.71(43.4)	15/16(23.8)



Фланцы CF с обжимным фитингом

Трубка, дюйм	Размер фланца	Артикул для заказа	Размеры, дюйм (мм)		
			A	F	G
1/4	133CF	133CF-KA-F4-	1.50(38.0)	1/2(12.7)	9/16(14.3)
3/8	133CF	133CF-KA-F6-	1.66(42.0)	5/8(15.9)	11/16(17.5)
1/2	133CF	133CF-KA-F8-	1.80(45.6)	13/16(20.6)	7/8(22.2)
1/4	275CF	275CF-KA-F4-	1.53(38.9)	1/2(12.7)	9/16(14.3)
3/8	275CF	275CF-KA-F6-	1.69(42.9)	5/8(15.9)	11/16(17.5)
1/2	275CF	275CF-KA-F8-	1.83(46.5)	13/16(20.6)	7/8(22.2)

### Как заказать

133CF

— KA

— FNPT4

— 316

Тип соединения 1	Размер соединения 1	Обозначение конфигурации	Тип соединения 2	Размер соединения 2	Материал
CF Фланцы CF	133 1.33"	KA Вакуумные адаптеры	F Обжимной фитинг	4 1/4"	316 316 нерж. сталь  316L 316L нерж. сталь
	275 2.75"		RGFS Наружный поворотный фитинг с торцевым уплотнением с металлической прокладкой	6 3/8"	
			FGFS Внутренний фитинг с торцевым уплотнением с металлической прокладкой	8 1/2"	