Резьбовые соединения с накидной гайкой

KF

1/8 ~ 1/2 (∅ трубки 4 ~ 12 мм)

- Применяется для трубок из нейлона, мягкого нейлона и полиуретана
- Высокое удерживающее усилие
- Надежное герметичное соединение при небольшом моменте затяжки



Технические характеристики

Рабочая среда	Воздух
Максимальное рабочее давление (МПа)	1.0
Рабочий вакуум (кПа)	-101.3
Испытательное давление (МПа)	7.0
Температура рабочей и окружающей среды (°C)	-5 ~ 60
Резьба (с тефлоновым покрытием)	R1/8 ~ R1/2

Материал

Корпус	Латунь [1]
Гайка	Латунь [1]
Зажимная втулка	Нейлон 66 [2]

[1] для заказа исполнения с никелевым покрытием добавить к номеру для заказа: **-X2**

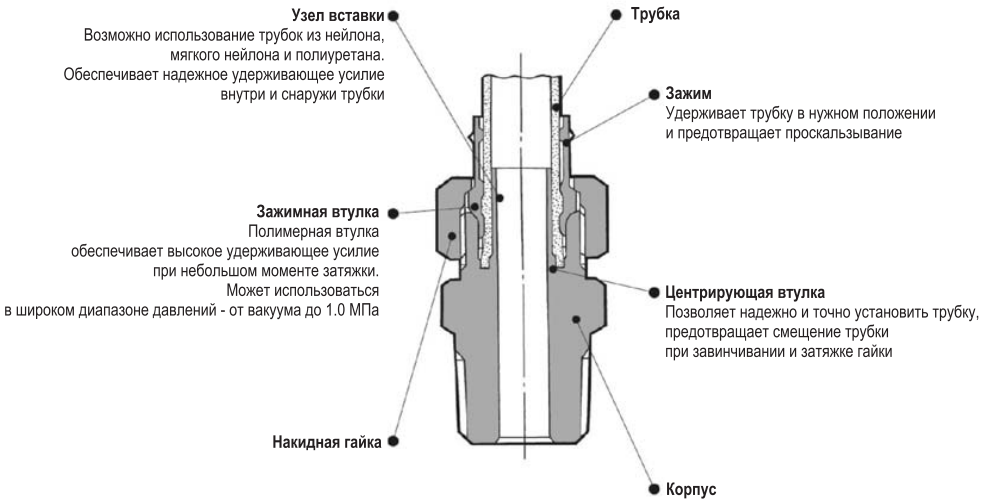
[2] исполнение из латуни - по запросу

Применимые трубки

Диаметр	Наружный	4	6	8		10		12	
	Внутренний	2.5	4	5	6	6.5	7.5	8	9
Материал трубки	Нейлон	•	•	-	•	-	•	-	•
	Мягкий нейлон	•	•	-	•	-	•	-	•
	Полиуретан	•	•	⊕	-	⊕	-	⊕	-

⊕ для полиуретановых трубок предусмотрено специальное исполнение корпуса с уменьшенным диаметром центрирующей втулки.

Конструкция



Компания SMC сохраняет за собой право на внесение технических и размерных изменений

Резьбовые соединения с накидной гайкой
KF

Модель

Штуцер с наружной резьбой
KFH
Присоединение к внутренней резьбе



Ввертной тройник
KFT
Присоединение к внутренней резьбе



Ввертной тройник
с боковым отводом KFY
Присоединение к внутренней резьбе



Прямое соединение
KFH
Используется для соединения соосных трубок



Штуцер с внутренней резьбой
KFF
Присоединение к наружной резьбе,
например, к манометру



Заглушка
KFP



Штуцер угловой
KFL
Присоединение к внутренней резьбе



Соединение для панельного монтажа
KFE
Используется для соединения трубки
и устройства с наружной резьбой
При панельном монтаже



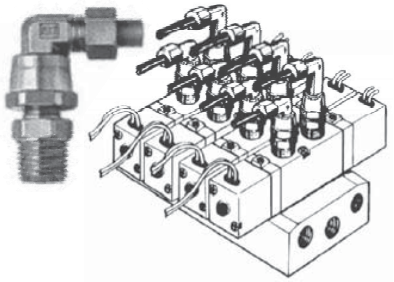
Соединение для панельного монтажа
KFE
Используется для соединения
трубок при панельном монтаже.



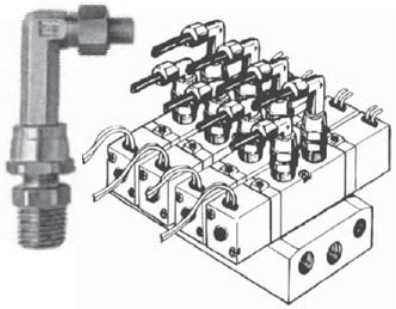
Тройник
KFT
Применяется для соединения трубок
под углом 90



Шарнирное угловое соединение
KFV
Присоединение к внутренней резьбе.
Поворачивается в любом направлении



Удлиненное шарнирное
угловое соединение KFW
Присоединение к внутренней резьбе.
Поворачивается в любом направлении

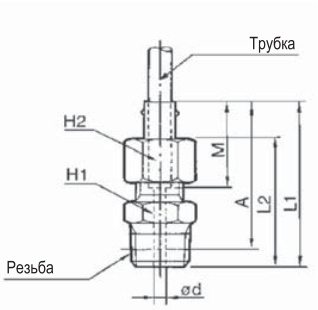


Размеры и данные для заказа

Штуцер с наружной резьбой: KFH

∅ трубки (мм)		Резьба (PT)	Номер для заказа	H1	H2	L1	L2	M	ød	A*	S (мм²)	Масса (г)
Наружн.	Внутр.	R										
4	2.5	1/8	KFH04-01	10	10	30.5	23.8	15.5	1.5	26.5	1.6	13
		1/4	KFH04-02	14		34.5	27.8			28.5		23
6	4	1/8	KFH06-01	10	12	30.2	23.5	15.2	3	26.2	6	14
		1/4	KFH06-02	14		34.2	27.5			28.2		25
		3/8	KFH06-03	17		35.2	28.5			28.9		36
8	5	1/8	KFH08U-01	12	14	30.2	23.5	16.2	4	26.2	11	16
		1/4	KFH08U-02	14		34.2	27.5			28.2		25
		3/8	KFH08U-03	17		35.2	28.5			28.9		37
	6	1/8	KFH08N-01	12		30.2	23.5		5	26.2	17	16
		1/4	KFH08N-02	14		34.2	27.5			28.2		24
		3/8	KFH08N-03	17		35.2	28.5			28.9		36
10	6.5	1/4	KFH10U-02	17	17	35.8	28.5	18.8	5.5	29.8	21	32
		3/8	KFH10U-03			36.8	29.5			30.5		40
		1/2	KFH10U-04	22		39.8	32.5			31.6		65
	7.5	1/4	KFH10N-02	17		35.8	28.5		6.5	29.8	30	31
		3/8	KFH10N-03			36.8	29.5			30.5		39
		1/2	KFH10N-04	22		39.8	32.5			31.6		64
12	8	1/4	KFH12U-02	17	19	36.3	29.5	19.3	7	30.3	35	33
		3/8	KFH12U-03			37.3	30.5			31		41
		1/2	KFH12U-04	22		40.3	33.5			32.1		65
	9	1/4	KFH12N-02	17		36.3	29.5		8	30.3	45	31
		3/8	KFH12N-03			37.3	30.5			31		39
		1/2	KFH12N-04	22		40.3	33.5			32.1		64

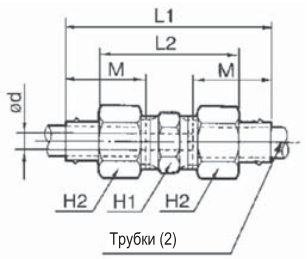




Прямое соединение: KFH

∅ трубки (мм)		Номер для заказа	H1	H2	L1	L2	M	ød	S (мм²)	Масса (г)
Наружн.	Внутр.									
4	2.5	KFH04-00	8	10	40.9	27.6	15.5	1.5	1.6	13
6	4	KFH06-00	10	12	40.3	27	15.2	3	6	17
8	5	KFH08U-00	12	14	41.3	28	16.2	4	11	23
	6	KFH08N-00						5	17	22
10	6.5	KFH10U-00	17	17	44.6	30	18.8	5.5	21	36
	7.5	KFH10N-00						6.5	30	
12	8	KFH12U-00	17	19	45.5	32	19.3	7	35	42
	9	KFH12N-00						8	45	41

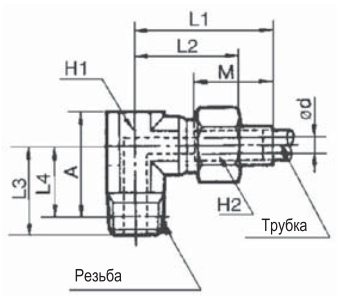




Штуцер угловой: KFL

∅ трубки (мм)		Резьба (PT)	Номер для заказа	H1	H2	L1	L2	L3	L4*	M	ød	A	S (мм²)	Масса (г)
Наружн.	Внутр.	R												
4	2.5	1/8	KFL04-01	10	10	27.5	20.8	17	13	15.5	1.5	19.3	1.6	21
		1/4	KFL04-02					19						25
6	4	1/8	KFL06-01	10	12	27.2	20.5	17	13	15.2	3	19.3	6	22
		1/4	KFL06-02					19						27
		3/8	KFL06-03	12		30.2	23.5	20	13.7			21		38
8	5	1/8	KFL08U-01	12	14	28.2	21.5	18	14	16.2	4	21.3	9.5	30
		1/4	KFL08U-02					21	15			22.3	11	32
		3/8	KFL08U-03			30.2	23.5	20	13.7			21		39
	6	1/8	KFL08N-01			28.2	21.5	18	14		5	21.3	12	31
		1/4	KFL08N-02					21	15			22.3	16	32
		3/8	KFL08N-03			30.2	23.5	20	13.7			21		37
10	6.5	1/4	KFL10U-02	12	17	31.8	24.5	22	16	18.8	5.5	23.3	18	38
		3/8	KFL10U-03					21	14.7			22	20	44
		1/2	KFL10U-04	14		33.8	26.5	25	16.8			25.3		66
	7.5	1/4	KFL10N-02	12		31.8	24.5	22	16		6.5	23.3	23	38
		3/8	KFL10N-03					21	14.7			22	26	43
		1/2	KFL10N-04	14		33.8	26.5	25	16.8			25.3		65
12	8	1/4	KFL12U-02	14	19	34.3	27.5	23	17	19.3	7	25.5	24	53
		3/8	KFL12U-03					22	15.7			24.2	30	53
		1/2	KFL12U-04					25	16.8			25.3		68
	9	1/4	KFL12N-02					23	17		8	25.5	27	51
		3/8	KFL12N-03					22	15.7			24.2	35	52
		1/2	KFL12N-04					25	16.8			25.3		67





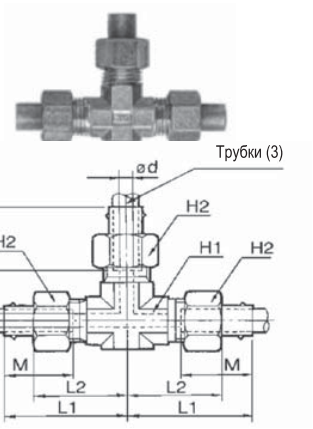
Компания SMC сохраняет за собой право на внесение технических и размерных изменений

Резьбовые соединения с накидной гайкой
KF

Размеры и данные для заказа

Тройник: KFT

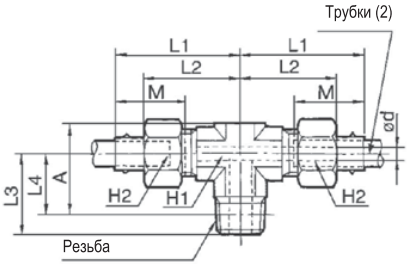
∅ трубки (мм)		Номер для заказа	H1	H2	L1	L2	M	ød	S (мм²)	Масса (г)
Наружн.	Внутр.									
4	2.5	KFT04-00	10	10	27.5	20.8	15.5	1.5	1.6	33
6	4	KFT06-00		12	27.2	20.5	15.2	3	6	37
8	5	KFT08U-00	12	14	30.2	23.5	16.2	4	11	54
	6	KFT08N-00						5	17	53
10	6.5	KFT10U-00	12	17	31.8	24.5	18.8	5.5	21	65
	7.5	KFT10N-00						6.5	30	63
12	8	KFT12U-00	14	19	34.3	27.5	19.3	7	35	89
	9	KFT12N-00						8	45	85



Ввертной тройник: KFT

∅ трубки (мм)		Резьба (PT)	Номер для заказа	H1	H2	L1	L2	L3	L4*	M	ød	A*	S (мм²)	Масса (г)
Наружн.	Внутр.	R												
4	2.5	1/8	KFT04-01	10	10	27.5	20.8	17	13	15.5	1.5	19.3	3	29
		1/4	KFT04-02					19						34
6	4	1/8	KFT06-01	10	12	27.2	20.5	17	13	15.2	3	19.3	10	32
		1/4	KFT06-02					19						37
		3/8	KFT06-03	12		30.2	23.5	22	15.7			23	12	53
8	5	1/8	KFT08U-01	12	14	30.2	23.5	20	16	16.2	4	23.3	14	49
		1/4	KFT08U-02					23	17			24.3	19	50
		3/8	KFT08U-03			30.2	23.5	22	15.7			23		56
	6	1/8	KFT08N-01			30.2	23.5	20	16		5	23.3	16	46
		1/4	KFT08N-02					23	17			24.3	25	49
		3/8	KFT08N-03			30.2	23.5	22	15.7			23		54
10	6.5	1/4	KFT10U-02	12	17	31.8	24.5	23	17	18.8	5.5	24.3	27	46
		3/8	KFT10U-03					22	15.7			23	34	63
		1/2	KFT10U-04	14		33.8	26.5	27	18.8			27.3		90
	7.5	1/4	KFT10N-02	12		31.8	24.5	23	17		6.5	24.3	30	57
		3/8	KFT10N-03					22	15.7			23		62
		1/2	KFT10N-04	14		33.8	26.5	27	18.8			27.3	41	88
12	8	1/4	KFT12U-02	14	19	34.3	27.5	25	19	19.3	7	27.5	31	79
		3/8	KFT12U-03					24	17.7			26.2	44	81
		1/2	KFT12U-04					27	18.8			27.3		94
	9	1/4	KFT12N-02					25	19		8	27.5	32	75
		3/8	KFT12N-03					24	17.7			26.2	48	78
		1/2	KFT12N-04					27	18.8			27.3		93

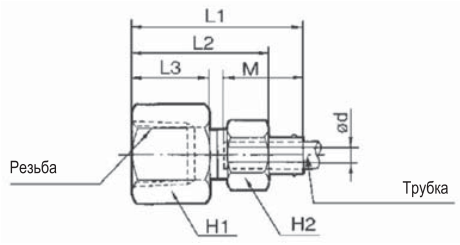




Штуцер с внутренней резьбой: KFF

∅ трубки (мм)		Резьба (PT)	Номер для заказа	H1	H2	L1	L2	L3	M	ød	S (мм²)	Масса (г)
Наружн.	Внутр.	Rc										
4	2.5	1/4	KFF04-02	17	10	33.5	26.8	15	15.5	1.5	1.6	25
6	4	1/4	KFF06-02	17	12	33.2	26.5	15	15.2	3	6	27
		3/8	KFF06-03	19		35.2	28.5	17				30
8	5	1/4	KFF08U-02	17	14	33.2	26.5	15	16.2	4	11	28
	6		KFF08N-02							5	17	
10	6.5	1/4	KFF10U-02	17	17	34.8	27.5	15	18.8	5.5	21	32
	7.5		KFF10N-02							6.5	30	
12	8	1/4	KFF12U-02	17	19	35.3	28.5	15	19.3	7	35	35
	9		KFF12N-02							8	45	36



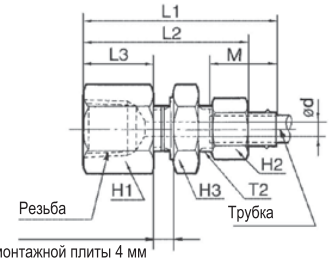


Размеры и данные для заказа

Соединение для панельного монтажа: KFE

∅ трубки (мм) Наружн.	∅ трубки (мм) Внутр.	Резьба (PT) Rc	Номер для заказа	H1	H2	H3	L1	L2	L3	M	ød	T2	Монтаж. отверст.	S (мм²)	Масса (г)
6	4	1/4	KFE06-02	17	12	17	44.2	37.5	16	15.2	3	M10 x 1	11	6	41
8	5	3/8	KFE08U-03	19	14	19	46.2	39.5	17	16.2	4	M12 x 1	13	11	49
	6		KFE08N-03								5			17	50
10	6.5	3/8	KFE10U-03	19	17	22	48.8	41.5	17	18.8	5.5	M15 x 1	16	21	63
	7.5		KFE10N-03								6.5			30	62
12	8	3/8	KFE12U-03	22	19	24	51.3	44.5	17	19.3	7	M17 x 1	18	35	93
	9		KFE12N-03								8			45	91



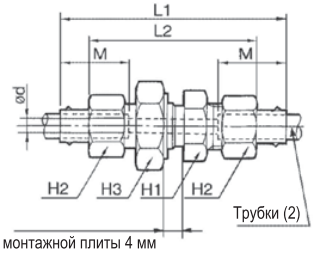


Макс. толщина монтажной плиты 4 мм

Соединение для панельного монтажа: KFE

∅ трубки (мм) Наружн.	∅ трубки (мм) Внутр.	Номер для заказа	H1	H2	H3	L1	L2	M	ød	Монтаж. Отверст.	S (мм²)	Масса (г)
4	2.5	KFE04-00	12	10	13	50.9	37.6	15.5	1.5	9	1.6	23
6	4	KFE06-00	14	12	17	51.3	38	15.2	3	11	6	34
8	5	KFE08U-00	17	14	19	52.3	39	16.2	4	13	11	47
	6	KFE08N-00							5		17	46
10	6.5	KFE10U-00	19	17	22	56.6	42	18.8	5.5	16	21	67
	7.5	KFE10N-00							6.5		30	66
12	8	KFE12U-00	22	19	24	59.5	46	19.3	7	18	35	87
	9	KFE12N-00							8		45	85



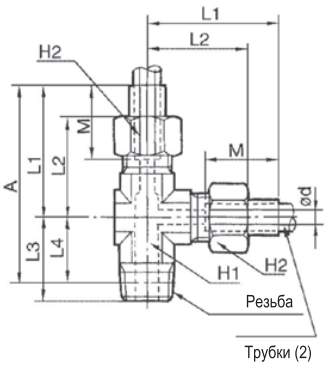


Макс. толщина монтажной плиты 4 мм

Ввертной тройник с боковым отводом: KFY

∅ трубки (мм) Наружн.	∅ трубки (мм) Внутр.	Резьба (PT) R	Номер для заказа	H1	H2	L1	L2	L3	L4*	M	ød	A*	S (мм²)	Масса (г)
4	2.5	1/8	KFY04-01	10	10	27.5	20.8	17	13	15.5	1.5	40.5	3.5	28
		1/4	KFY04-02					19						32
6	4	1/8	KFY06-01	10	12	27.2	20.5	17	13	15.2	3	40.2	11	31
		1/4	KFY06-02					19						37
		3/8	KFY06-03	12		30.2	23.5	22	15.7			45.8	13	51
8	5	1/8	KFY08U-01	12	14	30.2	23.5	20	16	16.2	4	46.2	15	48
		1/4	KFY08U-02					23	17			47.2	21	50
		3/8	KFY08U-03					22	15.7			45.8		55
	6	1/8	KFY08N-01					20	16		5	46.2	18	47
		1/4	KFY08N-02					23	17			47.2	27	48
		3/8	KFY08N-03					22	15.7			45.8		53
10	6.5	1/4	KFY10U-02	12	17	31.8	24.5	23	17	18.8	5.5	48.8	30	58
		3/8	KFY10U-03					22	15.7			47.4		63
		1/2	KFY10U-04	14		33.8	26.5	27	18.8			52.6	38	89
	7.5	1/4	KFY10N-02	12		31.8	24.5	23	17		6.5	48.8	33	57
		3/8	KFY10N-03					22	15.7			47.4		62
		1/2	KFY10N-04	14		33.8	26.5	27	18.8			52.6	46	88
12	8	1/4	KFY12U-02	14	19	34.3	27.5	25	19	19.3	7	53.3	34	79
		3/8	KFY12U-03					24	17.7			51.9	49	79
		1/2	KFY12U-04					27	18.8			53.1		93
	9	1/4	KFY12N-02					25	19		8	53.3	36	76
		3/8	KFY12N-03					24	17.7			51.9	54	78
		1/2	KFY12N-04					27	18.8			53.1		92

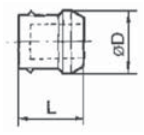




Заглушка: KFP

∅ трубки (мм)	Номер для заказа	L	øD	Масса (г)
4	KFP-04	12	6.5	0.3
6	KFP-06	12	8.5	0.5
8	KFP-08	12	10.4	0.7
10	KFP-10	13.5	13	1.0
12	KFP-12	14	15	1.4





Компания SMC сохраняет за собой право на внесение технических и размерных изменений

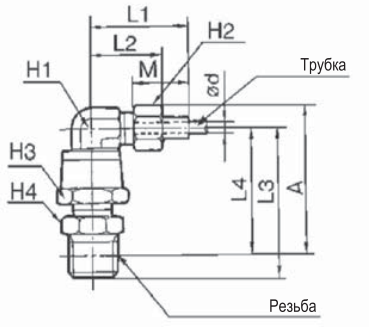
Резьбовые соединения с накидной гайкой
KF

Размеры и данные для заказа

Шарнирное угловое соединение: KFV

∅ трубки (мм) Наружн.	∅ трубки (мм) Внутр.	Резьба (PT) R	Номер для заказа	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4*	M	ød	A*	S (мм²)	Масса (г)
4	2.5	1/8	KFV04-01	10	10	14	10	26	19.3	33.7	29.7	15.5	1.5	35.5	1.4	40
		1/4	KFV04-02				14			37.7	31.7			37.5		50
6	4	1/8	KFV06-01	10	12	14	10	25.7	19	33.7	29.7	15.2	3	35.5	5	42
		1/4	KFV06-02				14			37.7	31.7			37.5		52
		3/8	KFV06-03				17			38.7	32.4			38.2		64
8	5	1/8	KFV08U-01	12	14	17	12	27.2	20.5	34.7	30.7	16.2	4	37.6	9.4	52
		1/4	KFV08U-02				14			38.7	32.7			39.6		61
		3/8	KFV08U-03				17			39.7	33.4			40.3		73
	6	1/8	KFV08N-01				12			34.7	30.7		5	37.6	14	57
		1/4	KFV08N-02				14			38.7	32.7			39.6		60
		3/8	KFV08N-03				17			39.7	33.4			40.3		72
10	6.5	1/4	KFV10U-02	14	17	19	17	28.8	21.5	40.7	34.7	18.8	5.5	42.8	18	73
		3/8	KFV10U-03							41.7	35.4			43.5		81
		1/2	KFV10U-04				22			44.7	36.5			44.6		104
	7.5	1/4	KFV10N-02				17			40.7	34.7		6.5	42.8	25	72
		3/8	KFV10N-03							41.7	35.4			43.5		80
		1/2	KFV10N-04				22			44.7	36.5			44.6		104
12	8	1/4	KFV12U-02	17	19	22	17	30.3	23.5	41.7	35.7	19.3	7	45.7	30	92
		3/8	KFV12U-03							42.7	36.4			46.7		100
		1/2	KFV12U-04				22			45.7	37.5			47.5		124
	9	1/4	KFV12N-02				17			41.7	35.7		8	45.7	38	90
		3/8	KFV12N-03							42.7	36.4			46.7		98
		1/2	KFV12N-04				22			45.7	37.5			47.5		123





Удлиненное шарнирное угловое соединение: KFW

∅ трубки (мм) Наружн.	∅ трубки (мм) Внутр.	Резьба (PT) R	Номер для заказа	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4*	M	ød	A*	S (мм²)	Масса (г)
4	2.5	1/8	KFW04-01	10	10	14	10	26	19.3	53.7	49.7	15.5	1.5	55.5	1.4	58
		1/4	KFW04-02				14			57.7	51.7			63.5		63
6	4	1/8	KFW06-01	10	12	14	10	25.7	19	54.7	50.7	15.2	3	56.5	5	61
		1/4	KFW06-02				14			58.7	52.7			58.5		66
		3/8	KFW06-03				17			59.7	53.4			59.2		77
8	5	1/8	KFW08U-01	12	14	17	12	27.2	20.5	55.7	51.7	16.2	4	58.6	9.4	81
		1/4	KFW08U-02				14			59.7	53.7			60.6		83
		3/8	KFW08U-03				17			60.7	54.4			61.3		90
	6	1/8	KFW08N-01				12			55.7	51.7		5	58.6	14	81
		1/4	KFW08N-02				14			59.7	53.7			60.6		83
		3/8	KFW08N-03				17			60.7	54.4			61.3		88
10	6.5	1/4	KFW10U-02	14	17	19	17	28.8	21.5	61.7	55.7	18.8	5.5	63.8	18	100
		3/8	KFW10U-03							62.7	56.4			64.5		106
		1/2	KFW10U-04				22			65.7	57.5			65.6		128
	7.5	1/4	KFW10N-02				17			61.7	55.7		6.5	63.8	25	99
		3/8	KFW10N-03							62.7	56.4			64.5		104
		1/2	KFW10N-04				22			65.7	57.5			65.6		126
12	8	1/4	KFW12U-02	17	19	22	17	30.3	23.5	64.7	58.7	19.3	7	68.7	30	146
		3/8	KFW12U-03							65.7	59.4			69.4		146
		1/2	KFW12U-04				22			68.7	60.5			70.5		161
	9	1/4	KFW12N-02				17			64.7	58.7		8	68.7	38	144
		3/8	KFW12N-03							65.7	59.4			69.4		145
		1/2	KFW12N-04				22			68.7	60.5			70.5		159

Примечание: исполнение с тефлоновым покрытием по запросу.



