

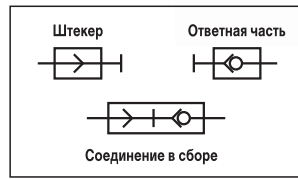
Самозапирающееся соединение

КК

- Легкие и компактные самозапирающиеся соединения с большой пропускной способностью
- Подвод воздуха возможен как со стороны штекера, так и со стороны ответной части
- Новая конструкция без пружины позволяет минимизировать потери воздуха

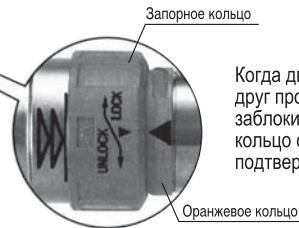
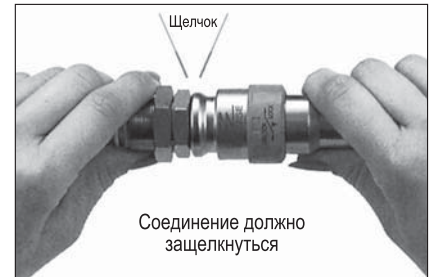
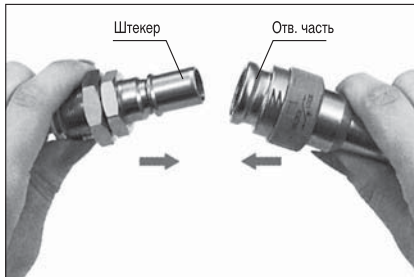
Технические характеристики

Рабочая среда	Сжатый воздух, вода
Диапазон рабочих давлений (МПа)	0 ~ 1.0
Испытательное давление (МПа)	1.5
Диапазон рабочих температур (°C)	-5 ~ 60
Исполнение	Никелированная поверхность Быстроразъемные соединения на входе и выходе Отв. часть: Встроенный обратный клапан Резьба с уплотнением
Запорный механизм	Ручная блокировка



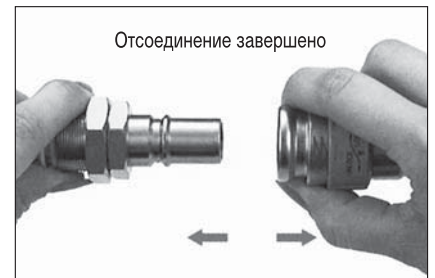
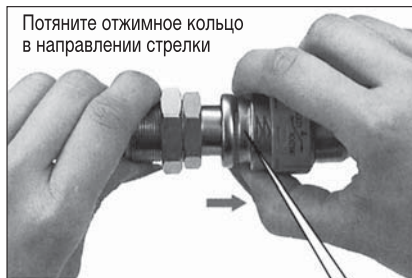
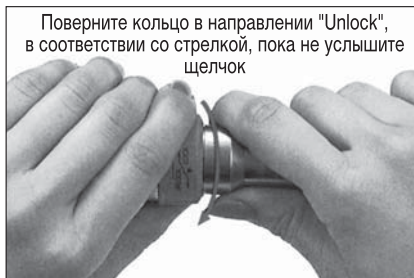
Инструкция по эксплуатации

Присоединение



Когда две стрелки находятся друг против друга, соединение заблокировано. Оранжевое кольцо служит для визуального подтверждения блокировки.

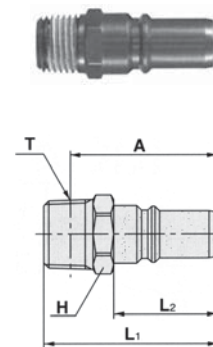
Рассоединение



Размеры и данные для заказа / Штекер (P)

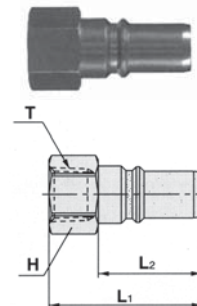
Штекер с наружной резьбой

Типоразмер	Номер для заказа	Присоед. резьба T	H	L ₁	L ₂	A*	Мин. ∅ отв.	S (мм ²)	Масса (г)		
1/8	КК3P-01MS	R1/8	10	30.4	18.4	26.4	6	22.6	8.4		
	КК3P-02MS	R1/4	14	33.4		27.4			14.2		
1/4	КК4P-01MS	R1/8	14	37	25.2	33	6	22.6	17		
	КК4P-02MS	R1/4		40.2		34.2			9	50.9	20.2
	КК4P-03MS	R3/8	17	42.2		35.7					32.5
	КК4P-04MS	R1/2	22	46.2		38.2					57.4
1/2	КК6P-03MS	R3/8	19	48	31	41.5	11	76.0	44.7		
	КК6P-04MS	R1/2	22	52		44	13	106.2	53.7		
	КК6P-06MS	R3/4	27	55		45.5			94.4		



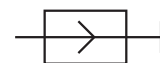
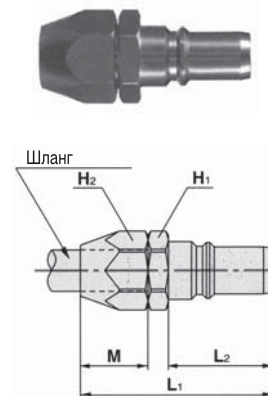
Штекер с внутренней резьбой

Типоразмер	Номер для заказа	Присоед. резьба T	H	L ₁	L ₂	Мин. ∅ отв.	S (мм ²)	Масса (г)
1/8	КК3P-01F	Rc 1/8	14	28.3	18.4	6	22.6	10.4
1/4	КК4P-02F	Rc 1/4	17	37.2	25.2	9	50.9	23.9
	КК4P-03F	Rc 3/8	19	39.8				24.6
1/2	КК6P-03F	Rc 3/8	19	43.3	31	13	106.2	28.6
	КК6P-04F	Rc 1/2	24	50.2				43.9



Штекер для использования с гибкими шлангами

Типоразмер	Номер для заказа	□ шланга, внутр./наруж.	H ₁	H ₂	L ₁	L ₂	M	Мин. ∅ отв.	S (мм ²)	Масса (г)
1/8	КК3P-50N	5/8	14	14	36.1	18.4	13.7	4.5	12.7	21.4
	КК3P-60N	6/9	17	17	39.9		16.5	5.4	18.3	38.8
	КК3P-65N	6.5/10					5.9	21.9	35.9	
1/4	КК4P-50N	5/8	17	14	43.9	25.2	13.7	4.5	12.7	34.7
	КК4P-60N	6/9		17	46.7		16.5	5.4	18.3	48.4
	КК4P-65N	6.5/10			5.9		21.9	45.1		
	КК4P-80N	8/12	19	19	47.6		17.4	7.4	34.4	53.2
	КК4P-85N	8.5/12.5		7.8	38.2		55.6			
1/2	КК6P-80N	8/12	19	19	53.4	31	17.4	7.4	34.4	60.5
	КК6P-85N	8.5/12.5						7.8	38.2	62.8
	КК6P-110N	11/16						24	24	57.2



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

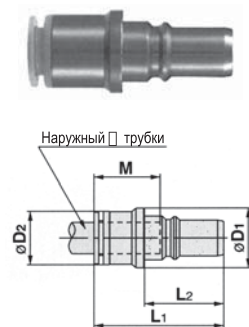
* Номинальный размер при винченном соединении
S - эквивалентное сечение
H - размер под ключ
N - нейлон
P - полиуретан

Самозапирающееся соединение КК

Размеры и данные для заказа / Штекер (P)

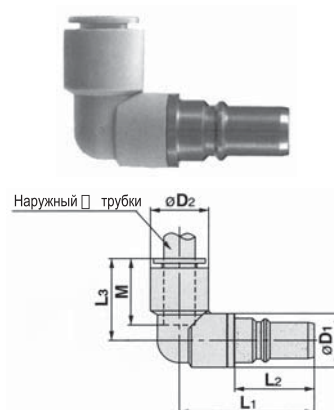
Прямой штекер с быстроразъемным соединением

Типоразмер	Номер для заказа	Наруж. \varnothing трубки	$\varnothing D_1$	$\varnothing D_2$	L_1	L_2	M	Мин. \varnothing отв.	S (мм ²)		Масса (г)
									P	N	
1/8	ККЗР-04Н	4	12	10	35.4	18.4	16	3.2	3.9	5.6	7.9
	ККЗР-06Н	6	14	12			17	4.7	10.1	12.8	9.1
	ККЗР-08Н	8	16	14			18.5	6	15.7	22.6	13.2
	ККЗР-10Н	10	19	17			21		22.6		17.6
1/4	КК4Р-06Н	6	14	12	46.2	25.2	17	4.7	10.1	12.8	22.3
	КК4Р-08Н	8	16	14			18.5	6.2	19.8	22.6	23.0
	КК4Р-10Н	10	19	17			21	7.7	27.6	35.3	27.1
	КК4Р-12Н	12	21	19			22	9	40.2	50.9	30.0
1/2	КК6Р-12Н	12	21	19	56.1	31	22	9.2	41.2	50.9	44.4
	КК6Р-16Н	16	26	25.7			25	13		106.2	50.7



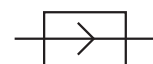
Угловой штекер с быстроразъемным соединением

Типоразмер	Номер для заказа	Наруж. \varnothing трубки	$\varnothing D_1$	$\varnothing D_2$	L_1	L_2	L_3	M	Мин. \varnothing отв.	S (мм ²)		Масса (г)
										P	N	
1/8	ККЗР-04Л	4	10	10.4	31.6	18.4	18	16	3	3.7	5.3	7.2
	ККЗР-06Л	6		12.8	32.8		20	17	4.5	10.1	11.4	8.0
	ККЗР-08Л	8		15.2	34		23	18.5	6	15.0	16.8	9.7
	ККЗР-10Л	10		17	36		26.5	21		18.0	18.5	23.0
1/4	КК4Р-06Л	6	14	12.8	40.2	25.2	20	17	4.5	10.1	11.4	19.6
	КК4Р-08Л	8		15.2	41.4		23	18.5	6	17.5	19.8	21.3
	КК4Р-10Л	10		17	42.8		26.5	21	7.5	24.7	27.5	25.7
	КК4Р-12Л	12		20.9	44		28.5	22	9	29.0	29.6	28.0
1/2	КК6Р-12Л	12	19	20.9	49.9	31	28.5	22	9	38.1	39.7	40.3
	КК6Р-16Л	16		26.5	53.5		34	25	13		58.7	48.7



Штекер для панельного монтажа с быстроразъемным соединением

Типоразмер	Номер для заказа	Наруж. \varnothing трубки	Присоед. резьба T	H_1	H_2	L_1	L_2	L_3	M	Мин. \varnothing отв.	S (мм ²)		Масса (г)	
											P	N		
1/8	ККЗР-04Е	4	M12x1	14	14	39.3	18.4	16.9	16	3.2	3.9	5.6	16.6	
	ККЗР-06Е	6	M14x1	17	17			40.2	16.8	17	4.7	10.1	12.8	22.3
	ККЗР-08Е	8	M16x1	19	19			43.4	20	18.5	6	15.7	22.6	30.2
	ККЗР-10Е	10	M20x1	22	24			46.4	22	21		22.6		54.7
1/4	КК4Р-06Е	6	M14x1	17	17	47	25.2	16.8	17	4.7	10.1	12.8	30.6	
	КК4Р-08Е	8	M16x1	19	19			50.2	20	18.5	6.2	19.8	22.6	38.2
	КК4Р-10Е	10	M20x1	22	24			53.2	22	21	7.7	27.6	35.3	61.4
	КК4Р-12Е	12	M22x1	24	27			54.2	23	22	9	40.2	50.9	75.2
1/2	КК6Р-12Е	12	M22x1	24	27	60.1	31	23	22	9.2	41.2	50.9	86.1	
	КК6Р-16Е	16		30	32			62.6	24.5	25	13		106.2	125.0



* Номинальный размер при винченном соединении

S - эквивалентное сечение

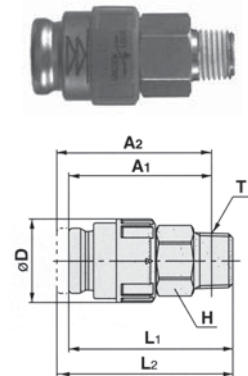
H - размер под ключ

N - нейлон

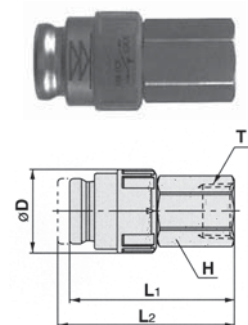
P - полиуретан

Размеры и данные для заказа / Ответная часть (S)
Прямая ответная часть с наружной резьбой

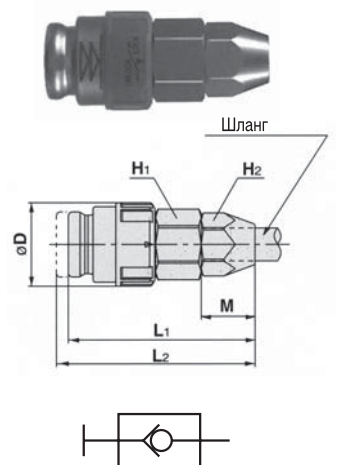
Типо-размер	Номер для заказа	Присоед. резьба Т	H	∅ D	L ₁	L ₂ в соед. состоянии	A ₁ *	A ₂ * в соед. состоянии	Мин. ∅ отв.	S (мм ²)	Масса (г)
1/8	KK3S-01MS	R1/8	14	18.2	37.5	40	33.5	36	6	19.1	18.9
	KK3S-02MS	R1/4					31.5	34	9	21.1	18.0
1/4	KK4S-01MS	R1/8	19	25.4	50.4	54.1	46.4	50.1	6	22.9	44.7
	KK4S-02MS	R1/4			51	54.7	45	48.7	9	35.9	41.3
	KK4S-03MS	R3/8			50	53.7	43.5	47.2	11	40.4	48.1
	KK4S-04MS	R1/2			49.7	53.4	41.7	45.4	13	42.7	58.4
1/2	KK6S-03MS	R3/8	24	31.2	60.2	65.5	53.7	59	11	71.7	85.5
	KK6S-04MS	R1/2					52.2	57.5	13	80.1	87.7
	KK6S-06MS	R3/4					50.7	56	15	81.6	110.9


Прямая ответная часть с внутренней резьбой

Типо-размер	Номер для заказа	Присоед. резьба Т	H	∅ D	L ₁	L ₂ в соед. состоянии	Мин. ∅ отв.	S (мм ²)	Масса (г)
1/8	KK3S-01F	Rc 1/8	14	18.2	36	38.5	8.2	20.6	22.4
1/4	KK4S-02F	Rc 1/4	19	25.4	50.4	54.1	10.9	36.6	54.1
	KK4S-03F	Rc 3/8			51.1	54.8	14.4	42.7	43.4
1/2	KK6S-03F	Rc 3/8	24	31.2	58.6	63.9	14.4	80.9	91.2
	KK6S-04F	Rc 1/2			61	66.3	18	81.6	85.0


Ответная часть для использования с гибкими шлангами

Типо-размер	Номер для заказа	∅ шланга внутр./наружн.	H ₁	H ₂	∅ D	L ₁	L ₂ в соед. состоянии	M	Мин. ∅ отв.	S (мм ²)	Масса (г)
1/8	KK3S-50N	5/8	14	14	18.2	42.6	45.1	13.7	4.5	12.2	30.9
	KK3S-60N	6/9	17	17		44.4	46.9	16.5	5.4	18.3	47.5
	KK3S-65N	6.5/10				5.9	19.2	45.2			
1/4	KK4S-50N	5/8	19	14	25.4	54.1	57.8	13.7	4.5	12.2	53.0
	KK4S-60N	6/9		17		56.8	60.5	16.5	5.4	20.4	66.5
	KK4S-65N	6.5/10		5.9		24.1	64.0				
	KK4S-80N	8/12		19		55.4	59.1	17.4	7.4	35.1	65.7
	KK4S-85N	8.5/12.5		7.8		36.6	68.3				
1/2	KK6S-80N	8/12	24	19	31.2	66	71.3	17.4	7.4	36.6	105.1
	KK6S-85N	8.5/12.5				7.8	41.2	107.8			
	KK6S-110N	11/16				24	64.4	69.7	20.1	10.2	68.4



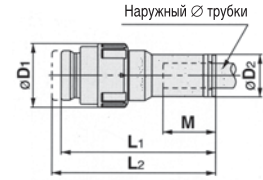
* Номинальный размер при винченном соединении
 S - эквивалентное сечение
 H - размер под ключ
 N - нейлон
 P - полиуретан

Самозапирающееся соединение КК

Размеры и данные для заказа / Ответная часть (S)

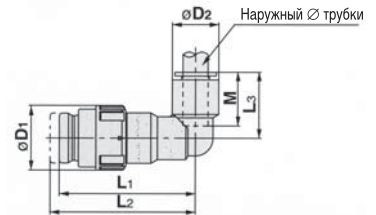
Ответная часть с прямым быстроразъемным соединением

Типо-размер	Номер для заказа	Наруж. \varnothing трубки	$\varnothing D_1$	$\varnothing D_2$	L_1	L_2 в соед. состоянии	M	Мин. \varnothing отв.	S (мм ²)		Масса (г)
									P	N	
1/8	КК3S-04H	4	18.2	10	46.6	49.1	16	3.2	3.8	5.8	21.3
	КК3S-06H	6		12	47.1	49.6	17	4.7	10.4	13.4	23.2
	КК3S-08H	8		14	48.9	51.4	18.5	6.2	16.8	18.9	26.1
	КК3S-10H	10		17	49.9	52.4	21	7.7	19.1	19.1	35.9
1/4	КК4S-06H	6	25.4	12	58.2	61.9	17	4.7	10.4	13.4	48.6
	КК4S-08H	8		14	60.1	63.8	18.5	6.2	18.3	21.8	48.5
	КК4S-10H	10		17	61.5	65.2	21	7.7	27.0	29.4	52.0
	КК4S-12H	12		19	62.5	66.2	22	9.2	30.5	32.0	56.6
1/2	КК6S-12H	12	31.2	19	70.1	75.4	22	9.2	42.7	48.8	81.7
	КК6S-16H	16		25.7	72.3	77.6	25	13.2	53.4	62.5	97.5



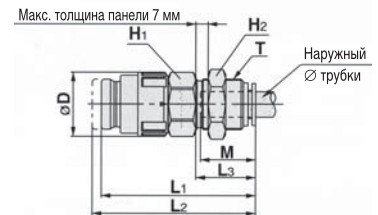
Ответная часть с угловым быстроразъемным соединением

Типо-размер	Номер для заказа	Наруж. \varnothing трубки	$\varnothing D_1$	$\varnothing D_2$	L_1	L_2 в соед. состоянии	L_3	M	Мин. \varnothing отв.	S (мм ²)		Масса (г)
										P	N	
1/8	КК3S-04L	4	18.2	10.4	41.7	44.2	18	16	3	3.7	5.3	22.0
	КК3S-06L	6		12.8	42.9	45.4	20	17	4.5	10.1	11.4	22.8
	КК3S-08L	8		15.2	43.1	45.6	23	18.5	6	15.0	16.8	23.8
	КК3S-10L	10		18.5	42.9	45.4	26.5	21	7.5	18.0	18.5	33.2
1/4	КК4S-06L	6	25.4	12.8	54.3	58	20	17	4.5	10.1	11.4	50.7
	КК4S-08L	8		15.2	55.5	59.2	23	18.5	6	17.5	19.8	50.3
	КК4S-10L	10		18.5	54.2	57.9	26.5	21	7.5	24.7	27.5	51.9
	КК4S-12L	12		20.9	55.4	59.1	28.5	22	9	29.0	29.6	54.2
1/2	КК6S-12L	12	31.2	20.9	66.3	71.6	28.5	22	9	38.1	39.7	89.0
	КК6S-16L	16		26.5	66.9	72.2	34	25	13	50.3	58.7	91.1



Ответная часть для панельного монтажа с быстроразъемным соединением

Типо-размер	Номер для заказа	Наруж. \varnothing трубки	Присоед. резьба Т	H_1	H_2	$\varnothing D$	L_1	L_2 в соед. состоянии	L_3	M	Мин. \varnothing отв.	S (мм ²)		Масса (г)
												P	N	
1/8	КК3S-04E	4	M12x1	14	14	18.2	46.6	49.1	16.9	16	3.2	3.8	5.8	27.8
	КК3S-06E	6	M14x1	17	17		47.1	49.6	16.8	17	4.7	10.4	13.4	38.2
	КК3S-08E	8	M16x1	19	19		49	51.5	20	18.5	6.2	16.8	18.9	42.2
	КК3S-10E	10	M20x1	22	24		49.9	52.4	22	21	7.7	19.1	19.1	67.1
1/4	КК4S-06E	6	M14x1	19	17	25.4	58.2	61.9	16.8	17	4.7	10.4	13.4	54.4
	КК4S-08E	8	M16x1	19	19		60.1	63.8	20	18.5	6.2	18.3	21.8	57.8
	КК4S-10E	10	M20x1	22	24		61.7	65.4	22	21	7.7	27.0	29.4	84.0
	КК4S-12E	12	M22x1	24	27		62.7	66.4	23	22	9.2	30.5	32.0	102.9
1/2	КК6S-12E	12	M22x1	24	27	31.2	70.1	75.4	23	22	9.2	42.7	48.8	113.6
	КК6S-16E	16	M28x1.5	30	32		72.5	77.8	24.5	25	13.2	53.4	62.5	180.8



* Номинальный размер при винченном соединении
S - эквивалентное сечение
H - размер под ключ
N - нейлон
P - полиуретан

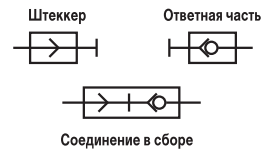


- Ударопоглощающее покрытие (энергия удара 0.5 Дж)
- Повышенное усилие для рассоединения штекера и ответной части (вдвое больше, чем у обычных моделей)
- Высокая пропускная способность



Технические характеристики

Рабочая среда	Воздух/	Промышленная вода
Диапазон рабочих давлений (МПа)	ККН3	-0.09 ~ 1.0
Испытательное давление (МПа)	ККН4	0 ~ 1.0
Температура рабочей и окружающей среды (°C)	Воздух	-5 ~ 60
Исполнение	Вода	5 ~ 40 (не замораживать)
Запорный механизм	Никелированная поверхность, с уплотнением наружной резьбы Быстроразъемные соединения на входе и выходе Ответная часть: встроенный обратный клапан	



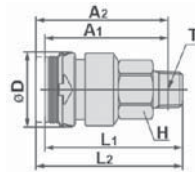
Размеры и данные для заказа / Штекер (P)

Размеры - см. стр. 69 (серия КК)

Штекер с наружной резьбой



Типо-размер	Присоед. резьба	Номер для заказа
1/8	R1/8	ККЗР-01MS
	R1/4	ККЗР-02MS
	R3/8	ККЗР-03MS
1/4	R1/8	КК4Р-01MS
	R1/4	КК4Р-02MS
	R3/8	КК4Р-03MS
	R1/2	КК4Р-04MS

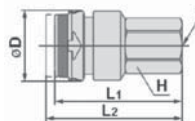


Типо-размер	Номер для заказа	Присоед. резьба Т	Н	Ø D	L1	L2 в соед. состоянии	A1	A2 в соед. состоянии	Мин. Ø отв.	S (мм ²)	Масса (г)	
1/8	ККН3S-01MS	R 1/8	14	20.2	37.5	40.0	33.5	36.0	6.0	20.4	20.3	
	ККН3S-02MS	R 1/4					31.5	34.0	9.0	21.1	19.4	
	ККН3S-03MS	R 3/8	17		38.7		41.2	32.2	34.5	9.0	27.7	
1/4	ККН4S-01MS	R 1/8	19	28.0	50.4	54.1	46.4	50.1	6.0	22.9	48.7	
	ККН4S-02MS	R 1/4			51.0		54.7	45.0	48.7	9.0	38.9	45.3
	ККН4S-03MS	R 3/8			50.0		53.7	43.5	47.2	11.0	40.4	52.1
	ККН4S-04MS	R 1/2			22		49.7	53.4	41.7	45.4	13.0	42.7

Штекер с внутренней резьбой

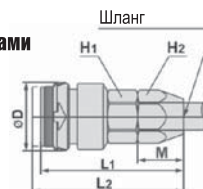


Типо-размер	Присоед. резьба	Номер для заказа
1/8	Rc1/8	ККЗР-01F
	Rc1/4	ККЗР-02F
	Rc3/8	ККЗР-03F
1/4	Rc1/4	КК4Р-02F
	Rc3/8	КК4Р-03F



Типо-размер	Номер для заказа	Присоед. резьба Т	Н	D	L1	L2 в соед. состоянии	Мин. Ø отв.	S (мм ²)	Масса (г)	
1/8	ККН3S-01F	Rc 1/8	14	20.2	36.0	38.5	8.2	20.6	23.8	
	ККН3S-02F	Rc 1/4	17		40.1			42.4	21.1	33.1
	ККН3S-03F	Rc 3/8	19		41.9			44.3	37.1	
1/4	ККН4S-02F	Rc 1/4	19	28.0	50.4	54.1	10.9	39.6	58.1	
	ККН4S-03F	Rc 3/8			51.1		54.8	14.4	42.7	47.4

Штекер с накидной гайкой для использования с армированными шлангами



Типо-размер	Ø шланга (внутр./наружн.)	Номер для заказа
1/8	5/8	ККЗР-50N
	6/9	ККЗР-60N
	6.5/10	ККЗР-65N
1/4	5/8	КК4Р-50N
	6/9	КК4Р-60N
	6.5/10	КК4Р-65N
	8/12	КК4Р-80N
	8.5/12.5	КК4Р-85N

Типо-размер	Номер для заказа	Ø шланга (внутр./наружн.)	H1	H2	Ø D	L1	L2 в соед. состоянии	M	Мин. Ø отв.	S (мм ²)	Масса (г)		
1/8	ККН3S-50N	5/8	14	14	20.2	42.6	45.1	13.7	4.5	12.2	32.3		
	ККН3S-60N	6/9	17	17		44.4			46.9	16.5	5.4	18.3	48.9
	ККН3S-65N	6.5/10				5.9			19.2	46.6			
1/4	ККН4S-50N	5/8	19	14	28.0	54.1	57.8	13.7	4.5	12.2	57.0		
	ККН4S-60N	6/9		17		56.8			60.5	16.5	5.4	20.4	70.5
	ККН4S-65N	6.5/10							5.9	24.1	68.0		
	ККН4S-80N	8/12		19		55.4			59.1	17.4	7.4	35.1	69.7
	ККН4S-85N	8.5/12.5							7.8	36.6	72.3		

Самозапирающееся соединение

ККА

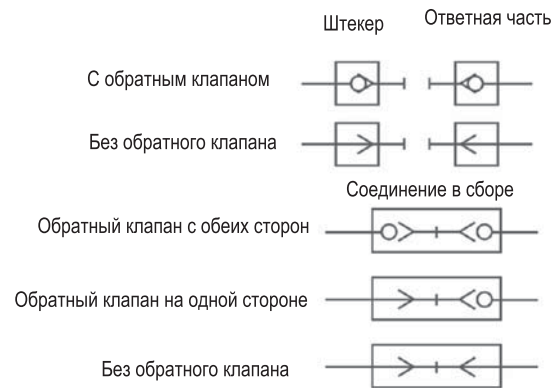
- Корпус из нержавеющей стали
- Встроенный обратный клапан в штекере и в ответной части
- Снижает утечку жидкости при рассоединении
- Исполнение без смазки - простое соединение и рассоединение



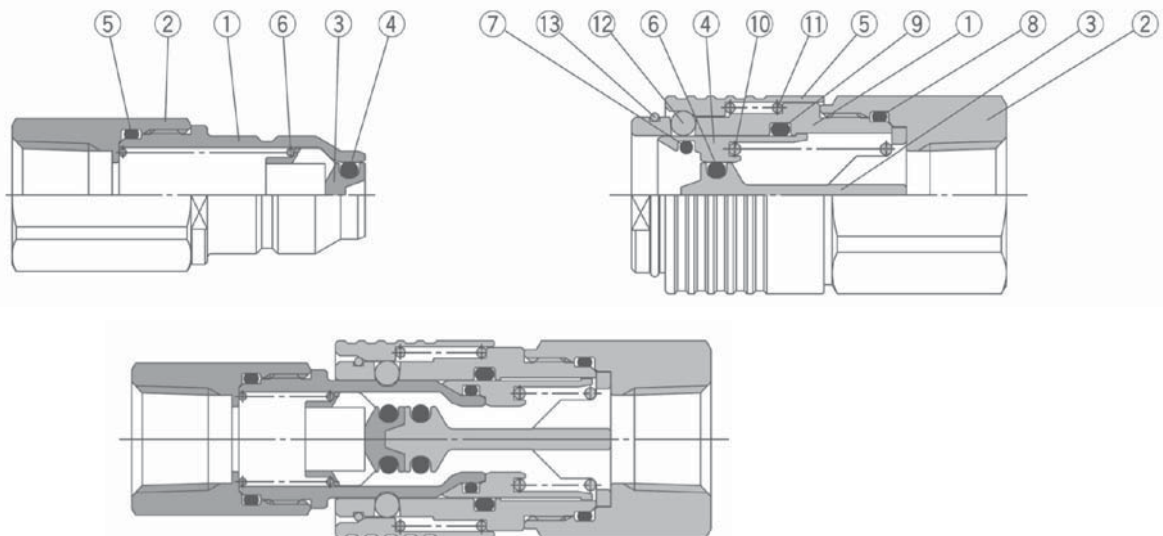
Технические характеристики

Рабочая среда	Воздух, вода	
Диапазон рабочих давлений (МПа)	ККА3	-0.1 ~1.0
ККА4/6/7/8/9		0 ~1.0
Испытательное давление (МПа)	10	
Температура рабочей и окружающей среды (°С)	-5 ~ 150 (не замораживать) Не использовать пар	
Смазка	Не используется (резиновые части - фтористое покрытие, металлические подвижные части - покрытие с фторсодержащим материалом)	
Материал	Металлическая часть: нержавеющая сталь, резиновая часть: фторзамещенная резина (FKM)	
Исполнение	Быстроразъемные соединения на входе и выходе Штекер и ответная часть с обратным клапаном/без обратного клапана; Уплотнение наружной резьбы	

*Не рекомендуется использовать для контроля герметичности.



Конструкция



Штекер

№	Наименование	Материал	Примечание
1	Шток	Нерж. сталь	Фторсодержащее покрытие
2	Задняя часть штока	Нерж. сталь	
3	Штекерный клапан	Нерж. Сталь	
4	Уплотнительное кольцо клапана	FKM	Фтористое покрытие
5	Уплотнительное кольцо штока	FKM	Фтористое покрытие
6	Пружина штекерного клапана	Нерж. сталь	

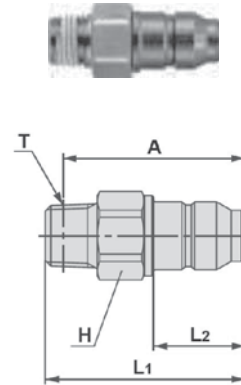
Ответная часть

№	Наименование	Материал	Примечание
1	Корпус	Нерж. сталь	Фторсодержащее покрытие
2	Задняя часть корпуса	Нерж. сталь	
3	Клапан ответной части	Нерж. сталь	
4	Втулка	Нерж. сталь	Фторсодержащее покрытие
5	Стакан	Нерж. сталь	Фторсодержащее покрытие
6	Уплотнительное кольцо клапана	FKM	Фтористое покрытие
7	Уплотнительное кольцо штекера	FKM	Фтористое покрытие
8	Уплотнительное кольцо корпуса	FKM	Фтористое покрытие
9	Уплотнение втулки	FKM	Фтористое покрытие
10	Пружина втулки	Нерж. сталь	
11	Пружина стакана	Нерж. сталь	
12	Стальной шар	Нерж. сталь	
13	Стопорное кольцо	Нерж. сталь	

Размеры и данные для заказа / Штекер (P) с обратным клапаном

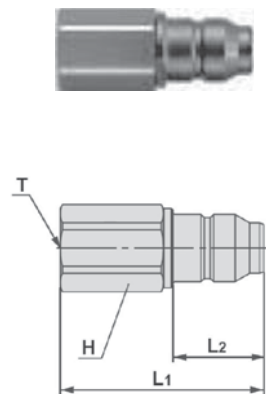
Штекер с наружной резьбой

Типо-размер	Номер для заказа	Присоед. резьба Т	H	L1	L2	A	Мин. \varnothing отв.	S (мм ²)	Масса (г)		
1/8	ККАЗР-01M	R 1/8	14	35.4	16.0	31.4	5.6	17.4	15.4		
	ККАЗР-02M	R 1/4		38.4		32.4			19.8		
	ККАЗР-03M	R 3/8	17	39.4		32.9			32.9		
1/4	ККА4Р-02M	R 1/4		42.2	18.9	36.2	6.9	26.4	28.3		
	ККА4Р-03M	R 3/8		43.2		36.7			36.6		
	ККА4Р-04M	R 1/2	22	46.2		38.2			65.9		
1/2	ККА6Р-03M	R 3/8	24	47.1	20.4	40.6	10.0	54.2	60.3		
	ККА6Р-04M	R 1/2		47.9		39.9			69.2		
	ККА6Р-06M	R 3/4	30	49.9		40.4			119.0		
3/4	ККА7Р-04M	R 1/2	32	66.3	27.6	58.1	13.5	99.6	173.9		
	ККА7Р-06M	R 3/4		69.4		59.9			209.6		
	ККА7Р-10M	R 1	36	69.9		59.5			275.0		
1	ККА8Р-06M	R 3/4	41	82.9	35.6	73.4	17.5	168.3	362.8		
	ККА8Р-10M	R 1		85.4		75.0			403.9		
	ККА8Р-12M	R 1 1/4	46	85.4		72.7			538.6		
1 1/4	ККА9Р-10M	R 1	55	109.5	49.1	99.1	22.0	264.9	824.1		
	ККА9Р-12M	R 1 1/4		109.0		96.3			24.6	332.1	861.4
	ККА9Р-14M	R 1 1/2		109.0		96.3					936.3



Штекер с внутренней резьбой

Типо-размер	Номер для заказа	Присоед. резьба Т	H	L1	L2	Мин. \varnothing отв.	S (мм ²)	Масса (г)	
1/8	ККАЗР-01F	Rc 1/8	14	36.0	16.0	5.6	17.4	20.2	
	ККАЗР-02F	Rc 1/4	17	39.6				31.8	31.8
	ККАЗР-03F	Rc 3/8	19	40.4				35.8	35.8
1/4	ККА4Р-02F	Rc 1/4	17	43.4	18.9	6.9	26.4	36.1	
	ККА4Р-03F	Rc 3/8	19	44.4				40.2	40.2
	ККА4Р-04F	Rc 1/2	24	48.6				69.7	69.7
1/2	ККА6Р-03F	Rc 3/8		48.7	20.4	10.0	54.2	84.1	
	ККА6Р-04F	Rc 1/2		52.9				79.7	79.7
	ККА6Р-06F	Rc 3/4	30	54.6				123.8	123.8
3/4	ККА7Р-04F	Rc 1/2	32	67.7	27.6	13.5	99.6	217.1	
	ККА7Р-06F	Rc 3/4		69.4				196.8	196.8
	ККА7Р-10F	Rc 1	41	72.4				325.9	325.9
1	ККА8Р-06F	Rc 3/4		82.0	35.6	17.5	168.3	420.5	
	ККА8Р-10F	Rc 1		85.0				391.3	391.3
	ККА8Р-12F	Rc 1 1/4	50	87.3				552.8	552.8
1 1/4	ККА9Р-10F	Rc 1	55	107.8	49.1	24.6	332.1	986.9	
	ККА9Р-12F	Rc 1 1/4		110.1				925.6	925.6
	ККА9Р-14F	Rc 1 1/2		110.1				848.2	848.2



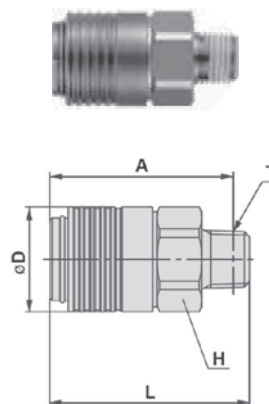
Компания SMC сохраняет за собой право на внесение технических и размерных изменений

Самозапирающееся соединение ККА

Размеры и данные для заказа / Ответная часть (S) с обратным клапаном

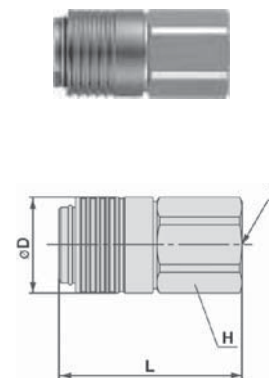
Ответная часть с наружной резьбой

Типо-размер	Номер для заказа	Присоед. резьба Т	H	∅ D	L	A	Мин. ∅ отв.	S (мм ²)	Масса (г)
1/8	ККА3S-01M	R 1/8	17	18.5	38.1	34.1	5.9	18.5	38.5
	ККА3S-02M	R 1/4			41.1	35.1			41.8
	ККА3S-03M	R 3/8			42.1	35.6			46.3
1/4	ККА4S-02M	R 1/4	22	24.2	46.0	40.0	7.7	31.8	76.8
	ККА4S-03M	R 3/8			47.0	40.5			78.5
	ККА4S-04M	R 1/2			50.0	42.0			86.6
1/2	ККА6S-03M	R 3/8	30	30.7	51.4	44.9	10.2	55.3	149.1
	ККА6S-04M	R 1/2			54.4	46.4			160.4
	ККА6S-06M	R 3/4			56.4	46.9			184.8
3/4	ККА7S-04M	R 1/2	36	42.5	76.3	68.1	13.6	101.5	426.1
	ККА7S-06M	R 3/4			79.3	69.8			457.8
	ККА7S-10M	R 1			82.8	72.4			514.0
1	ККА8S-06M	R 3/4	46	55	94.9	85.4	17.6	169.9	873.5
	ККА8S-10M	R 1			98.4	88.0			931.1
	ККА8S-12M	R 1 1/4			100.4	87.7			1012.9
1 1/4	ККА9S-10M	R 1	63	69	125.5	115.1	22.0	264.9	1680.7
	ККА9S-12M	R 1 1/4			127.5	114.8			1758.1
	ККА9S-14M	R 1 1/2			127.5	114.8			1819.4



Ответная часть с внутренней резьбой

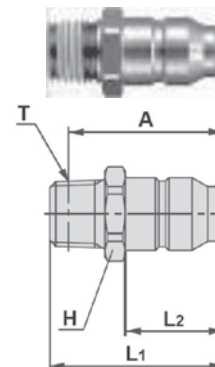
Типо-размер	Номер для заказа	Присоед. резьба Т	H	∅ D	L	Мин. ∅ отв.	S (мм ²)	Масса (г)
1/8	ККА3S-01F	Rc 1/8	17	18.5	37.6	5.9	18.5	46.9
	ККА3S-02F	Rc 1/4			41.2			47.2
	ККА3S-03F	Rc 3/8	19	43.1	52.3			
1/4	ККА4S-02F	Rc 1/4	22	24.2	46.1	7.7	31.8	97.1
	ККА4S-03F	Rc 3/8			46.9			91.1
	ККА4S-04F	Rc 1/2	24	52.3	104.3			
1/2	ККА6S-03F	Rc 3/8	30	30.7	50.5	10.2	55.3	189.6
	ККА6S-04F	Rc 1/2			56.2			202.0
	ККА6S-06F	Rc 3/4	30	57.9	180.6			
3/4	ККА7S-04F	Rc 1/2	36	42.5	75.1	13.6	101.5	477.2
	ККА7S-06F	Rc 3/4			76.5			457.4
	ККА7S-10F	Rc 1	41	82.3	550.9			
1	ККА8S-06F	Rc 3/4	46	55	90.9	17.6	169.9	935.2
	ККА8S-10F	Rc 1			93.9			914.7
	ККА8S-12F	Rc 1 1/4	50	99.2	1002.1			
1 1/4	ККА9S-10F	Rc 1	63	69	121.8	25.1	344.9	1919.1
	ККА9S-12F	Rc 1 1/4			121.8			1810.0
	ККА9S-14F	Rc 1 1/4			121.8			1732.6



Размеры и данные для заказа / Штекер (P) без обратного клапана

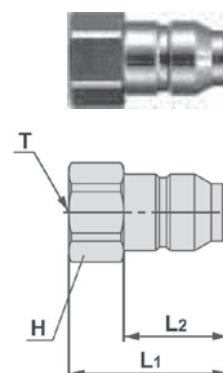
Штекер с наружной резьбой

Типо-размер	Номер для заказа	Присоед. резьба Т	H	L1	L2	A	Мин. Ø отв.	S (мм ²)	Масса (г)
1/8	ККА3P-01M-1	R 1/8	12	28.5	16.0	24.5	6.0	22.6	9.8
	ККА3P-02M-1	R 1/4	14	31.5		25.5			14.6
	ККА3P-03M-1	R 3/8	17	32.5		26.0			23.6
1/4	ККА4P-02M-1	R 1/4	22	34.4	18.9	28.4	8.0	40.2	21.0
	ККА4P-03M-1	R 3/8		35.4		28.9			27.9
	ККА4P-04M-1	R 1/2		39.4		31.4			50.2
1/2	ККА6P-03M-1	R 3/8	30	37.9	20.4	31.4	11.0	76.0	41.9
	ККА6P-04M-1	R 1/2		40.9		32.9			56.0
	ККА6P-06M-1	R 3/4		42.9		33.4			98.7



Штекер с внутренней резьбой

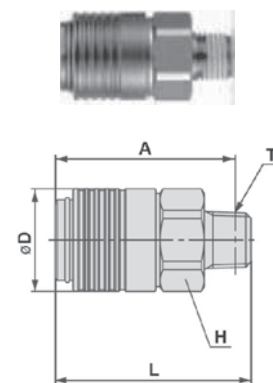
Типо-Размер	Номер для заказа	Присоед. резьба Т	H	L1	L2	Мин. Ø отв.	S (мм ²)	Масса (г)	
1/8	ККА3P-01F-1	Rc 1/8	14	23.2	16.0	6.0	22.6	9.6	
	ККА3P-02F-1	Rc 1/4	17	30.3				20.2	
	ККА3P-03F-1	Rc 3/8	19	32.0				26.2	
1/4	ККА4P-02F-1	Rc 1/4	24	29.7	18.9	8.0	40.2	20.0	
	ККА4P-03F-1	Rc 3/8		19				34.0	25.8
	ККА4P-04F-1	Rc 1/2		24				39.4	46.1
1/2	ККА6P-03F-1	Rc 3/8	30	30.9	20.4	11.0	76.0	34.3	
	ККА6P-04F-1	Rc 1/2		24				39.6	50.0
	ККА6P-06F-1	Rc 3/4		42.8				78.6	



Размеры и данные для заказа / Ответная часть (S) без обратного клапана

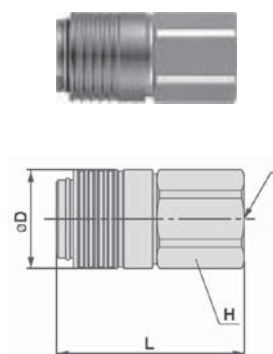
Ответная часть с наружной резьбой

Типо-размер	Номер для заказа	Присоед. резьба Т	H	Ø D	L	A	Мин. Ø отв.	S (мм ²)	Масса (г)
1/8	ККА3S-01M-1	R 1/8	17	18.5	38.1	34.1	6.1	23.4	36.1
	ККА3S-02M-1	R 1/4			41.1	35.1			39.4
	ККА3S-03M-1	R 3/8			42.1	35.6			43.9
1/4	ККА4S-02M-1	R 1/4	22	24.2	46.0	40.0	8.1	41.2	71.9
	ККА4S-03M-1	R 3/8			47.0	40.5			73.6
	ККА4S-04M-1	R 1/2			50.0	42.0			81.7
1/2	ККА6S-03M-1	R 3/8	30	30.7	51.4	44.9	11.4	81.6	138.3
	ККА6S-04M-1	R 1/2			54.4	46.4			149.6
	ККА6S-06M-1	R 3/4			56.4	46.9			174.0



Ответная часть с внутренней резьбой

Типо-размер	Номер для заказа	Присоед. резьба Т	H	Ø D	L	Мин. Ø отв.	S (мм ²)	Масса (г)
1/8	ККА3S-01F-1	Rc 1/8	17	18.5	37.6	6.1	23.4	44.5
	ККА3S-02F-1	Rc 1/4			41.2			44.8
	ККА3S-03F-1	Rc 3/8			43.1			49.9
1/4	ККА4S-02F-1	Rc 1/4	22	24.2	46.1	8.1	41.2	92.2
	ККА4S-03F-1	Rc 3/8			46.9			86.2
	ККА4S-04F-1	Rc 1/2			52.3			99.4
1/2	ККА6S-03F-1	Rc 3/8	30	30.7	50.5	11.4	81.6	178.8
	ККА6S-04F-1	Rc 1/2			56.2			191.2
	ККА6S-06F-1	Rc 3/4			57.9			169.8



- Конструкция клапана и уплотнений обеспечивает низкий уровень потерь давления (по сравнению с KK13, пропускная способность повышена на 22%)
- Легкое подключение штекера к ответной части.
Усилие, требуемое для присоединения, снижено с 90 Н до 70 Н (при 0.5 МПа)
- Высокая прочность. Основные детали выполнены из стали
- Термообработка штекера и фиксирующего кольца для повышения износоустойчивости
- Подвод воздуха возможен с обеих сторон
- Быстроразъемное соединение в стандартном исполнении
- Ручная блокировка запорного механизма (по запросу)
- Компактность, малый вес



Технические характеристики

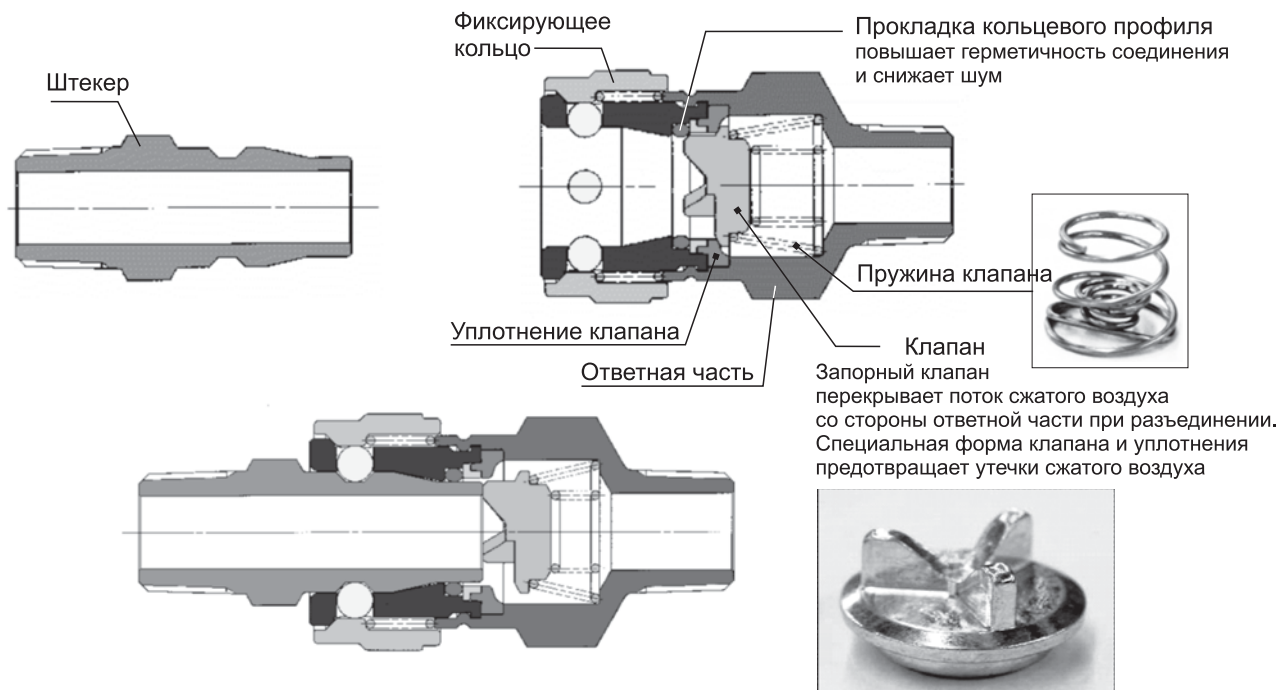
Рабочая среда	Сжатый воздух
Диапазон рабочих давлений, МПа	0~1.5 (для быстроразъемных соединений 0~1.0)
Испытательное давление, МПа	2.0
Диапазон температур рабочей и окружающей среды (°C)	-2 0~ +80 (для быстроразъемных соединений -5 ~ +60)
Исполнение	Никелированная поверхность фиксирующего кольца, покрытие остальных наружных металлических частей - цинковое с хромированием, наружная резьба с уплотнением, встроенный обратный клапан ответной части

Примеры применения

Подключение инструментов и оборудования к цеховым пневматическим сетям



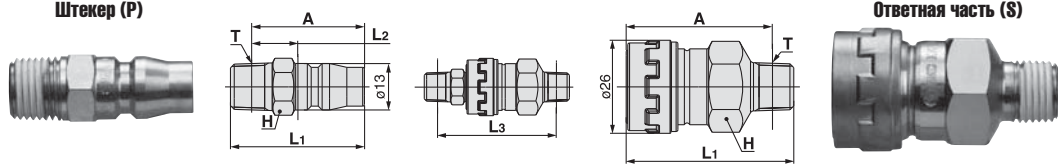
Конструкция



Самозапирающееся соединения КК130

Размеры и данные для заказа

Штекер (P)



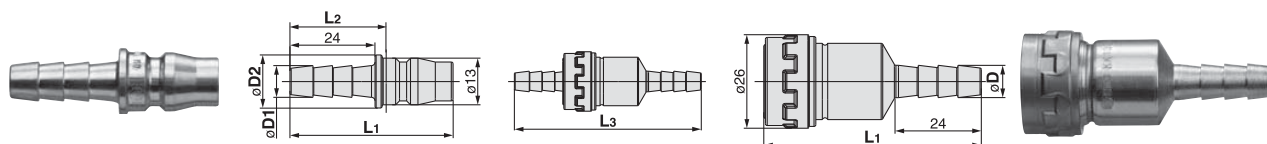
Ответная часть (S)

Наружная резьба с уплотнением

Номер для заказа	Присоед. резьба T	Размер под ключ H	L1	L2	A	Мин. Ø отв.	Вес, г	L3 Размер для соединения в сборе	Номер для заказа	Присоед. резьба T	Размер под ключ H	L1	A	Мин. Ø отв.	Вес, г
КК130P-01MS	R1/8	14	34.0	11.1	30.0	6.0	18	51.1	КК130S-01MS	R1/8	22	44.0	40.0	6.0	73
КК130P-02MS	R1/4	14	38.0	13.1	32.0	8.0	22	53.9	КК130S-02MS	R1/4	22	46.8	40.8	8.5	74
КК130P-03MS	R3/8	19	39.0	13.6	32.5	8.0	37	53.3	КК130S-03MS	R3/8	22	46.2	39.7	8.5	82
КК130P-04MS	R1/2	22	43.0	16.1	35.0	8.0	52	55.9	КК130S-04MS	R1/2	22	47.8	39.8	14.0	83

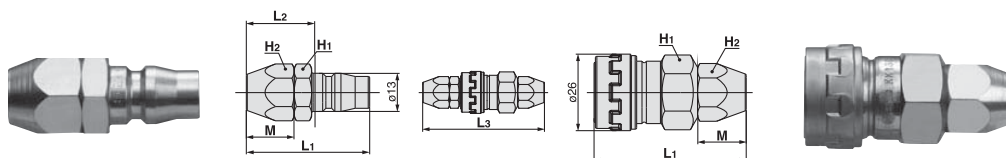
Внутренняя резьба

Номер для заказа	Присоед. резьба T	Размер под ключ H	L1	L2	Мин. Ø отв.	Вес, г	L3 Размер для соединения в сборе	Номер для заказа	Присоед. резьба T	Размер под ключ H	L1	Мин. Ø отв.	Вес, г
КК130P-01F	Rc1/8	14	30.0	11.1	8.0	18	53.0	КК130S-01F	Rc1/8	22	41.9	8.0	90
КК130P-02F	Rc1/4	17	36.0	17.1	8.0	28	62.5	КК130S-02F	Rc1/4	22	45.4	11.0	92
КК130P-03F	Rc3/8	21	37.0	18.1	8.0	38	66.5	КК130S-03F	Rc3/8	22	48.4	11.0	91
КК130P-04F	Rc1/2	27	42.0	23.1	8.0	73	76.0	КК130S-04F	Rc1/2	27	52.9	14.0	117



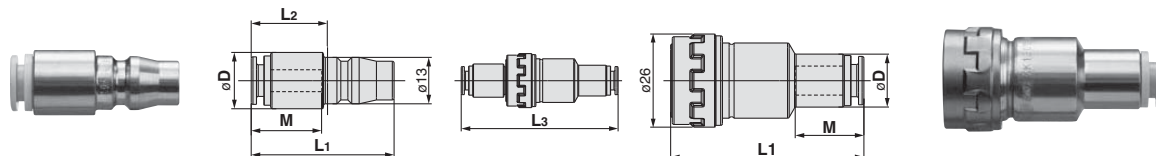
Соединение для использования с гибкими шлангами

Номер для заказа	Внутр. Ø шланга	Ø D1	Ø D2	L1	L2	Мин. Ø отв.	Вес, г	L3 Размер для соединения в сборе	Номер для заказа	Внутр. Ø шланга	Ø D1	L1	Мин. Ø отв.	Вес, г
КК130P-07B	6(1/4")	7,2	14,0	46,0	27,1	4,5	16	88.0	КК130S-07B	6(1/4")	7,2	60,9	4,5	70
КК130P-09B	8(1/4")	9,0	15,0	46,0	27,1	5,0	19	87.5	КК130S-09B	8(1/4")	9,0	60,4	5,0	72
КК130P-11B	9(3/8")	11,3	16,0	46,0	27,1	8,0	19	87.0	КК130S-11B	9(3/8")	11,3	59,9	7,7	73
КК130P-13B	12(1/2")	15,0	18,0	46,0	27,1	8,0	33	86.0	КК130S-13B	12(1/2")	15,0	58,9	9,0	81



Соединение с накидной гайкой для использования с армированными шлангами

Номер для заказа	Ø шланга внутр./наружн.	H1	H2	L1	L2	M	Мин. Ø отв.	Вес, г	L3 Размер для соединения в сборе	Номер для заказа	Ø шланга внутр./наружн.	H1	H2	L1	M	Мин. Ø отв.	Вес, г
КК130P-50N	5/8	14	14	39.7	20.8	13.7	4.5	27	70.4	КК130S-50N	5/8	22	14	49.6	13.7	4.5	85
КК130P-60N	6/9	17	17	42.4	23.5	16.4	5.5	42	75.1	КК130S-60N	6/9	22	17	51.6	16.4	5.5	95
КК130P-65N	6.5/10	17	17	42.5	23.6	16.5	6.0	39	75.2	КК130S-65N	6.5/10	22	17	51.6	16.5	6.0	92
КК130P-80N	8/12	19	19	43.4	24.5	17.4	8.0	46	77.1	КК130S-80N	8/12	22	19	52.6	17.4	8.0	97
КК130P-85N	8.5/12.5	19	19	43.4	24.5	17.4	8.0	48	77.1	КК130S-85N	8.5/12.5	22	19	52.6	17.4	8.0	101
КК130P-110N	11/16	24	24	49.1	30.2	20.1	8.0	86	82.8	КК130S-110N	11/16	24	24	52.6	20.1	10.0	119



Быстроразъемное соединение

Номер для заказа	наружн. Ø трубки	D	L1	L2	M	Мин. Ø отв.	Вес, г	L3 Размер для соединения в сборе	Номер для заказа	наружн. Ø трубки	D	L1	M	Мин. Ø отв.	Вес, г
КК130P-06H	6	15.0	39.9	21.0	16.7	4.5	24	73.3	КК130S-06H	6	13.0	52.3	16.7	4.5	72
КК130P-08H	8	16.0	39.9	21.0	18.6	6.0	24	74.3	КК130S-08H	8	14.8	53.3	18.6	6.0	74
КК130P-10H	10	18.0	40.4	21.5	20.7	8.0	24	76.8	КК130S-10H	10	17.8	55.3	20.7	9.0	77
КК130P-12H	12	20.0	42.7	23.8	21.7	8.0	29	79.1	КК130S-12H	12	20.0	55.3	21.7	9.0	80
КК130P-07H	1/4"	15.0	39.9	21.0	16.7	4.5	24	73.3	КК130S-07H	1/4"	13.0	52.3	16.7	4.5	72
КК130P-09H	5/16"	16.0	39.9	21.0	18.6	6.0	24	74.3	КК130S-09H	5/16"	14.8	53.3	18.6	6.0	74
КК130P-11H	3/8"	18.0	40.4	21.5	20.7	7.0	25	76.8	КК130S-11H	3/8"	17.6	55.3	20.7	7.0	79
КК130P-13H	1/2"	20.0	42.7	23.8	21.7	8.0	27	79.1	КК130S-13H	1/2"	20.0	55.3	21.7	9.0	78