

# Самозапирающееся соединение

## ККА

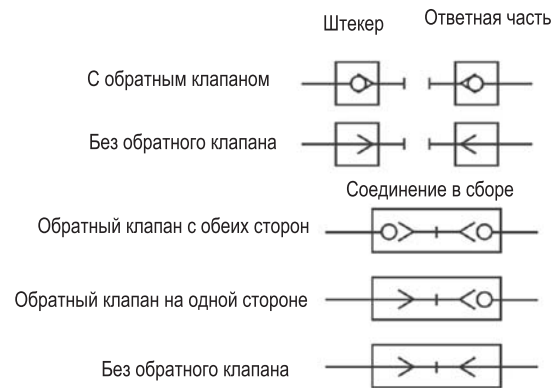
- Корпус из нержавеющей стали
- Встроенный обратный клапан в штекере и в ответной части
- Снижает утечку жидкости при рассоединении
- Исполнение без смазки - простое соединение и рассоединение



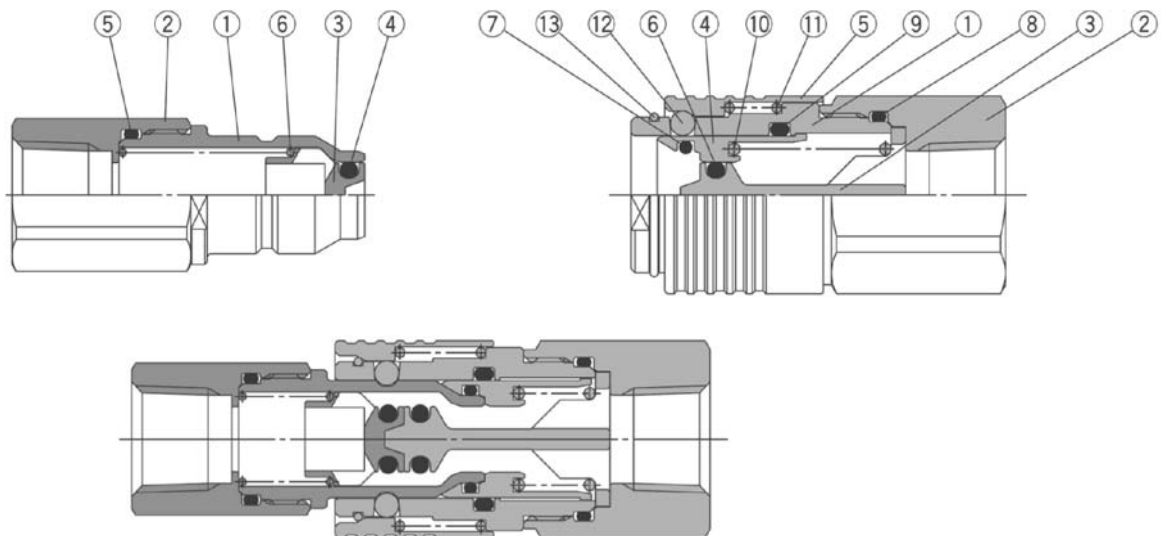
### Технические характеристики

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	

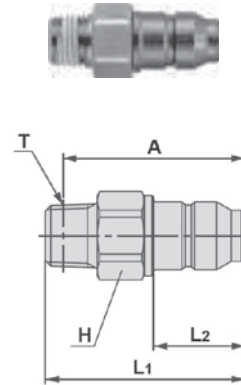
#### Ответная часть

№	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**

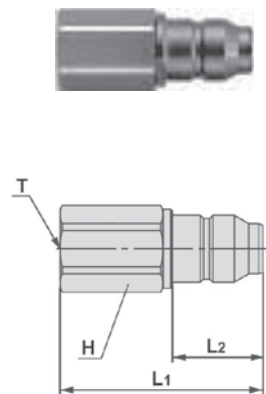
**Штекер с наружной резьбой**

Типо-размер	Номер для заказа	Присоед. резьба Т	H	L1	L2	A	Мин. Ø отв.	S (мм <sup>2</sup> )	Масса (г)		
1/8	ККА3P-01M	R 1/8	14	35.4	16.0	31.4	5.6	17.4	15.4		
	ККА3P-02M	R 1/4		38.4		32.4			19.8		
	ККА3P-03M	R 3/8	17	39.4		32.9			32.9		
1/4	ККА4P-02M	R 1/4		42.2	18.9	36.2	6.9	26.4	28.3		
	ККА4P-03M	R 3/8		43.2		36.7			36.6		
	ККА4P-04M	R 1/2	22	46.2		38.2			65.9		
1/2	ККА6P-03M	R 3/8	24	47.1	20.4	40.6	10.0	54.2	60.3		
	ККА6P-04M	R 1/2		47.9		39.9			69.2		
	ККА6P-06M	R 3/4	30	49.9		40.4			119.0		
3/4	ККА7P-04M	R 1/2	32	66.3	27.6	58.1	13.5	99.6	173.9		
	ККА7P-06M	R 3/4		69.4		59.9			209.6		
	ККА7P-10M	R 1	36	69.9		59.5			275.0		
1	ККА8P-06M	R 3/4	41	82.9	35.6	73.4	17.5	168.3	362.8		
	ККА8P-10M	R 1		85.4		75.0			403.9		
	ККА8P-12M	R 1 1/4	46	85.4		72.7			538.6		
1 1/4	ККА9P-10M	R 1	55	109.5	49.1	99.1	22.0	264.9	824.1		
	ККА9P-12M	R 1 1/4		109.0		96.3			24.6	332.1	861.4
	ККА9P-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. Ø отв.	S (мм <sup>2</sup> )	Масса (г)	
1/8	ККА3P-01F	Rc 1/8	14	36.0	16.0	5.6	17.4	20.2	
	ККА3P-02F	Rc 1/4	17	39.6				31.8	31.8
	ККА3P-03F	Rc 3/8	19	40.4				35.8	35.8
1/4	ККА4P-02F	Rc 1/4	17	43.4	18.9	6.9	26.4	36.1	
	ККА4P-03F	Rc 3/8	19	44.4				40.2	40.2
	ККА4P-04F	Rc 1/2	24	48.6				69.7	69.7
1/2	ККА6P-03F	Rc 3/8		48.7	20.4	10.0	54.2	84.1	
	ККА6P-04F	Rc 1/2		52.9				79.7	79.7
	ККА6P-06F	Rc 3/4	30	54.6				123.8	123.8
3/4	ККА7P-04F	Rc 1/2	32	67.7	27.6	13.5	99.6	217.1	
	ККА7P-06F	Rc 3/4		69.4				196.8	196.8
	ККА7P-10F	Rc 1	41	72.4				325.9	325.9
1	ККА8P-06F	Rc 3/4		82.0	35.6	17.5	168.3	420.5	
	ККА8P-10F	Rc 1		85.0				391.3	391.3
	ККА8P-12F	Rc 1 1/4	50	87.3				552.8	552.8
1 1/4	ККА9P-10F	Rc 1	55	107.8	49.1	24.6	332.1	986.9	
	ККА9P-12F	Rc 1 1/4		110.1				925.6	925.6
	ККА9P-14F	Rc 1 1/2		110.1				848.2	848.2



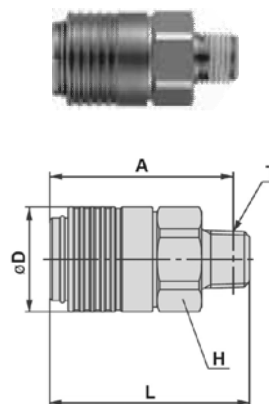
Компания SMC сохраняет за собой право на внесение технических и размерных изменений

# Самозапирающееся соединение ККА

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

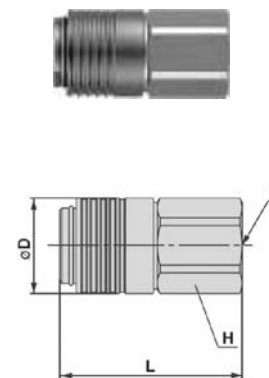
### Ответная часть с наружной резьбой

Типо-размер	Номер для заказа	Присоед. резьба Т	H	∅ D	L	A	Мин. ∅ отв.	S (мм <sup>2</sup> )	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

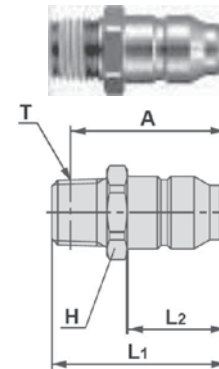
Типо-размер	Номер для заказа	Присоед. резьба Т	H	∅ D	L	Мин. ∅ отв.	S (мм <sup>2</sup> )	Масса (г)
1/8	ККА3S-01F	Rc 1/8	17	18.5	37.6	5.9	18.5	46.9
	ККА3S-02F	Rc 1/4			41.2			47.2
	ККА3S-03F	Rc 3/8	19	43.1	52.3			
1/4	ККА4S-02F	Rc 1/4	22	24.2	46.1	7.7	31.8	97.1
	ККА4S-03F	Rc 3/8			46.9			91.1
	ККА4S-04F	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

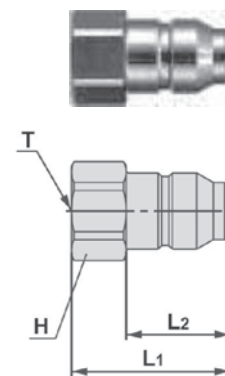
### Штекер с наружной резьбой

Типо-размер	Номер для заказа	Присоед. резьба Т	H	L1	L2	A	Мин. Ø отв.	S (мм <sup>2</sup> )	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

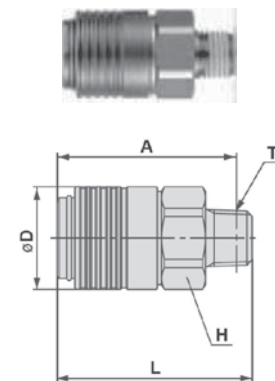
Типо-Размер	Номер для заказа	Присоед. резьба Т	H	L1	L2	Мин. Ø отв.	S (мм <sup>2</sup> )	Масса (г)	
1/8	ККА3P-01F-1	Rc 1/8	14	23.2	16.0	6.0	22.6	9.6	
	ККА3P-02F-1	Rc 1/4	17	30.3				20.2	
	ККА3P-03F-1	Rc 3/8	19	32.0				26.2	
1/4	ККА4P-02F-1	Rc 1/4	24	29.7	18.9	8.0	40.2	20.0	
	ККА4P-03F-1	Rc 3/8		19				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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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

