Быстроразъемное соединение, самозапирающееся

KC

M5~R1/2

- При удалении трубки перекрывается проход воздуха
- 10 вариантов исполнения



Технические характеристики

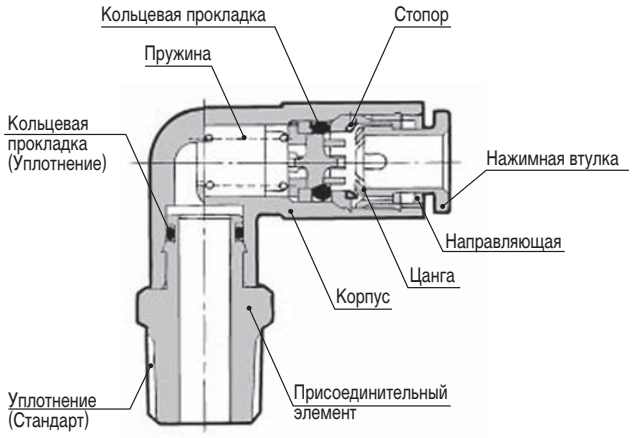
Рабочая среда		Сжатый воздух
Макс. рабочее давление (МПа)		1.0
Испытательное давление (МПа)		3
Температура окружающей среды (°C)		-5 ~ 60
Резьба	M5	С уплотнением
	R1/8 ~ R1/2	С тефлоновым покрытием

Пластиковые трубки для серии KC

Материал	Нейлон, мягкий нейлон, полиуретан
Наружный диаметр	4, 6, 8, 10, 12

Конструкция

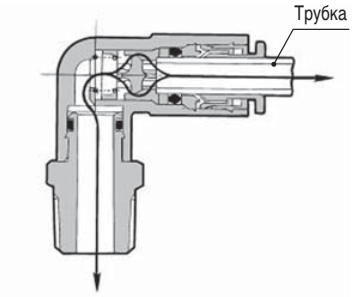
До присоединения трубки



Материал

Корпус	PBT (полибутилентерефталат)
Резьбовая часть	Латунь, никелированная
Цанга, пружина	Нержавеющая сталь
Направляющая	POM (полиформальдегид)
Нажимная втулка	POM
Клапан, возвратный механизм	POM
Стопор	Нержавеющая сталь, POM
Кольцевая прокладка, уплотнение	NBR (нитрильный каучук)

После присоединения трубки



Монтаж и демонтаж

Внимание:

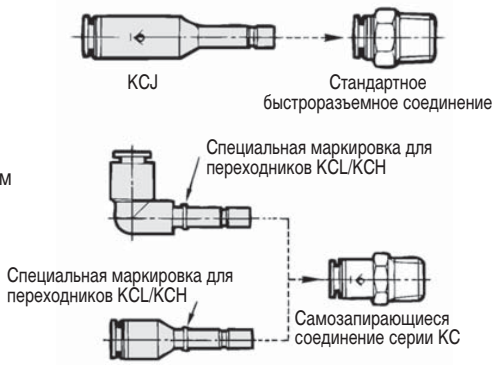
Трубку можно вставлять и удалять до 300 раз, металлический переходник до 1000 раз.

Выбор соответствующих соединений:

Переходник с самозапирающимся механизмом KCJ используют совместно со стандартными быстроразъемными соединениями (кроме быстроразъемных соединений серии KQ2, с ними переходники KCJ несовместимы).

Не используйте другие самозапирающиеся соединения серии KC совместно с переходником с самозапирающимся механизмом KCJ. Это может привести к утечкам воздуха.

Для частого использования с самозапирающимися соединениями серии KC пользуйтесь быстроразъемными прямыми и угловыми переходниками KCL/KCH. Быстроразъемные прямые и угловые переходники KCL/KCH не пригодны для использования с любыми стандартными быстроразъемными соединениями и имеют специальную маркировку. Если удаление трубки из соединения затруднено при наличии давления, необходимо уменьшить давление или выпустить воздух из линии и затем удалить трубку.



Типы

Прямое быстроразъемное соединение: KCH

Присоединение к внутренней резьбе



Резьбовое угловое соединение: KCL

Угловое соединение для присоединения к внутренней резьбе



Тройник быстроразъемный: KCT

Тройник, все выходы — быстроразъемные соединения



Разветвитель быстроразъемный: KCU

Все выходы — быстроразъемные соединения, 2 с самозапирающимся механизмом



Переходник с самозапирающимся механизмом: KCJ

Присоединяется к обычному быстроразъемному фитингу



Быстроразъемное соединение для панельного монтажа: KCE

Быстроразъемное соединение для панелей



Быстроразъемное резьбовое соединение для панелей: KCE



С внутренней резьбой для панельного монтажа

Прямое быстроразъемное соединение: KCH



Соединение трубок

Переходник: KCH

Соединение быстроразъемного фитинга и трубки, экономит время при частом монтаже трубки



Быстроразъемное вставное угловое соединение: KCL



Угловое соединение, подсоединяемое к быстроразъемному соединению меньшего диаметра

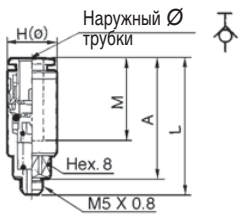
Размеры и данные для заказа

Прямое быстроразъемное соединение: KCH

Наружный Ø трубки	Резьба R(PT)	Номер для заказа	H	L	*A	M	S (мм²)		Масса (г)
							N	P	
4	M5	KCH04-M5	9.8	30.8	27.3	18	2.1	2.1	8
	1/8	KCH04-01S	10	26.1	22.1		2.6	2.6	
6	M5	KCH06-M5	11.8	32.4	28.9	19.5	2.4	2.4	10
	1/8	KCH06-01S	12	37.4	33.4	19	6.8	6.8	16
	1/4	KCH06-02S	14	28.9	22.9				14
8	1/8	KCH08-01S	14	42.4	38.4	21.5	16.2	13.1	20
	1/4	KCH08-02S		45.7	39.7				27
	3/8	KCH08-03S	17	34	27.5				25
10	1/4	KCH10-02S	17	50.5	44.5	24	25.6	20.4	34
	3/8	KCH10-03S		51.5	45				43
12	3/8	KCH12-03S	19	54.2	47.7	25.5	35.4	30.4	48
	1/2	KCH12-04S	22	41.6	33.6				41

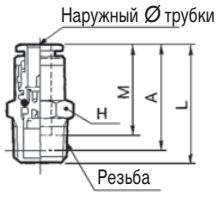
M5





R(PT)





H: Размер под ключ
S: Эквивалентное сечение
N: Нейлон
P: Полиуретан
* Номинальный размер при ввинченном соединении
( ) Материал - мягкий нейлон

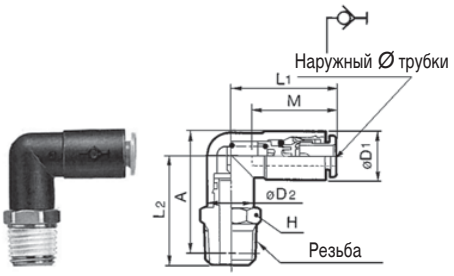
Компания SMC оставляет за собой право на внесение технических и размерных изменений

Быстроразъемное соединение, самозапирающееся
KC

Размеры и данные для заказа

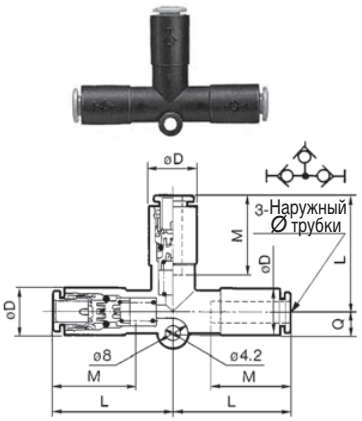
Резьбовое угловое соединение: KCL

Наружный Ø трубки	Резьба R(PT)	Номер для заказа	H	Ø D1	Ø D2	L1	L2	*A	M	S (мм²)		Масса (г)
										N	P	
4	M5	KCL04-M5	8	10.4	8	25.3	16.7	18.4	18	1.9	1.9	6
	1/8	KCL04-01S	10		10		22.1	24.2		2.3	2.3	11
6	M5	KCL06-M5	8	12.8	8	26.8	17.4	20.3	19.5	2.2	2.2	7
	1/8	KCL06-01S	12		12	28	24.2	27.5	19	6.2	6.2	13
	1/4	KCL06-02S	14				28.6	29.5				21
8	1/8	KCL08-01S	14	15.2	14	34.1	26.2	30.7	21.5	13.0	10.5	16
	1/4	KCL08-02S					30.6	32.7				24
	3/8	KCL08-03S	17				30	34.2				37
10	1/4	KCL10-02S	17	18.5	17	38	33.4	37.2	24	19.5	16.5	29
	3/8	KCL10-03S					34.8	38.7				38
12	3/8	KCL12-03S	22	20.9	20.9	40.7	39.2	44.3	25.5	24.8	21.3	63
	1/2	KCL12-04S					42.3	45.7				81



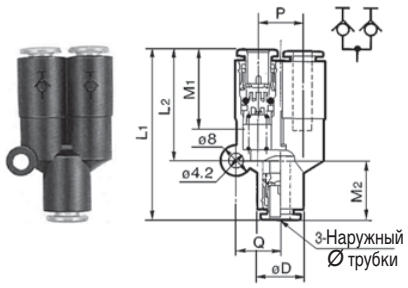
Тройник быстроразъемный: KCT

Наружный Ø трубки	Номер для заказа	Ø D	L	Q	M	S (мм²)		Масса (г)
						N	P	
4	KCT04-00	10.4	28.6	5.3	18	2.8	2.8	8
6	KCT06-00	12.8	32.7	6.1	19	7.6	7.6	15
8	KCT08-00	15.2	39.2	7.1	21.5	13.7	11.1	23
10	KCT10-00	18.5	45.5	7.9	24	21.1	19.0	39
12	KCT12-00	20.9	49.2	8.6	25.5	28.3	24.3	52



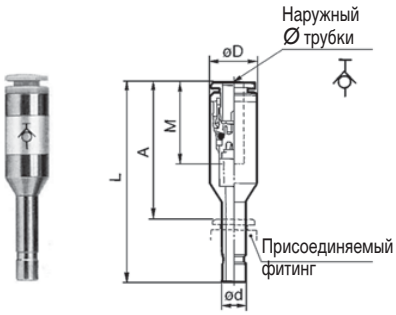
Разветвитель быстроразъемный: KCU

Наружный Ø трубки	Номер для заказа	Ø D	L1	L2	P	Q	M1	M2	S (мм²)		Масса (г)
									N	P	
4	KCU04-00	10.4	43.1	27.3	10.4	10.6	18	16	3.7	3.7	8
6	KCU06-00	12.8	48	31.2	12.8	12.5	19	17	10.0	10.0	14
8	KCU08-00	15.2	57.6	38.9	15.2	14.7	21.5	18.5	21.7	15.1	22
10	KCU10-00	18.5	65.2	44.9	18.5	17.1	24	21	33.3	25.6	37
12	KCU12-00	20.9	70.1	48.8	20.9	19.1	25.5	22	48.9	38.7	49



Переходник с самозапирающимся механизмом: KCJ

Наружный Ø трубки	Номер для заказа	Ø d	Ø D	L	A	M	S (мм²)		Масса (г)
							N	P	
4	KCJ04-99	4	9.8	49.5	33.5	18	2.6	2.6	9
6	KCJ06-99	6	11.8	54	37	19	6.8	6.8	13
8	KCJ08-99	8	14	61	42.5	21.5	16.2	13.1	20
10	KCJ10-99	10	17	70.4	49.4	24	25.6	20.4	33
12	KCJ12-99	12	19	74.4	52.4	25.5	35.4	30.4	43



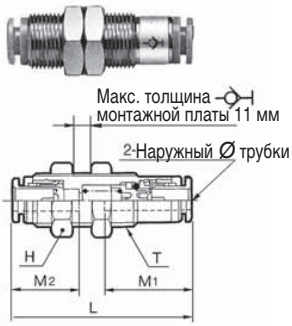
H: Размер под ключ
S: Эквивалентное сечение
N: Нейлон
P: Полиуретан
* Номинальный размер при ввинченном соединении
( ) Материал - мягкий нейлон

Переходник с самозапирающимся механизмом KCJ используют совместно со стандартными быстроразъемными соединениями (кроме быстроразъемных соединений серии KQ2, с ними переходники KCJ несовместимы).

Размеры и данные для заказа

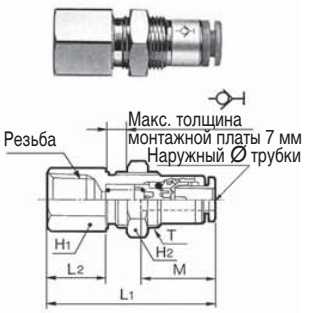
Быстроразъемное соединение для панельного монтажа: KCE

Наружный Ø трубки	Номер для заказа	T (M)	H	L	Монт. Ø	M1	M2	S (мм²)		Масса (г)
								N	P	
4	KCE04-00	M12x1	14	42	13	18	16	2.6	2.6	21
6	KCE06-00	M14x1	17	45.5	15	19	17	6.8	6.8	30
8	KCE08-00	M16x1	19	52.5	17	21.5	18.5	16.2	13.1	39
10	KCE10-00	M20x1	24	59.5	21	24	21	25.6	20.4	84
12	KCE12-00	M22x1	27	63.2	23	25.5	22	35.4	30.4	115



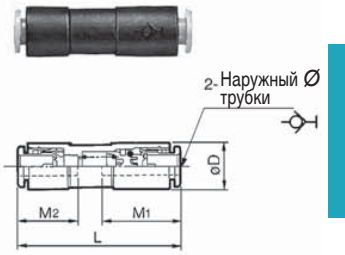
Быстроразъемное резьбовое соединение для панелей: KCE

Наружный Ø трубки	Резьба Rc(PT)	Номер для заказа	T (M)	H1	H2	L1	L2	Монт. Ø	M	S (мм²)		Масса (г)
										N	P	
4	1/4	KCE04-02	M12x1	17	14	40.5	14.7	13	18	2.6	2.6	32
6	1/4	KCE06-02	M14x1	17	17	42.7	14.7	15	19	6.8	6.8	36
8	3/8	KCE08-03	M16x1	19	19	49.4	15	17	21.5	16.2	13.1	42
10	3/8	KCE10-03	M20x1	22	24	53.9	14.2	21	24	25.6	20.4	79
12	3/8	KCE12-03	M22x1	24	27	56.1	13.7	23	25.5	35.4	30.4	105



Прямое быстроразъемное соединение: KCH

Наружный Ø трубки	Номер для заказа	Ø D	L	M1	M	S (мм²)		Масса (г)
						N	P	
4	KCH04-00	10.4	42.1	18	16	2.6	2.6	5
6	KCH06-00	12.8	45.8	19	17	6.8	6.8	7
8	KCH08-00	15.2	52.8	21.5	18.5	16.2	13.1	10
10	KCH10-00	18.5	59.8	24	21	25.6	20.4	18
12	KCH12-00	20.9	63.5	25.5	22	35.4	30.4	24



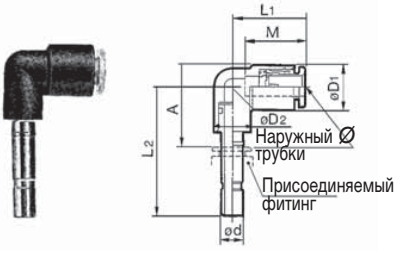
Переходник: KCH

Наружный Ø трубки	Номер для заказа	Ø D	Ø d	L	A	M	S (мм²)		Масса (г)
							N	P	
4	KCH04-99	4	9.8	40.6	22.6	16	5.6	4	5
6	KCH06-99	6	11.8	43.1	24.1	17	13.1	10.4	8
8	KCH08-99	8	14	46.7	25.2	18.5	26.1	18.0	11
10	KCH10-99	10	17	52.6	28.6	21	41.5	29.5	18
12	KCH12-99	12	19	54.9	29.4	22	58.3	46.1	24



Быстроразъемное вставное угловое соединение: KCL

Наружный Ø трубки	Номер для заказа	Ø d	Ø D1	Ø D2	L1	L2	A	M	S (мм²)		Масса (г)
									N	P	
4	KCL04-99	4	10.4	10	18	34.3	22.6	16	4.2	4.2	7
6	KCL06-99	6	12.8	10	20	36.5	24.1	17	11.4	9.0	8
8	KCL08-99	8	15.2	12	23	40.3	25.2	18.5	21.6	14.9	12
10	KCL10-99	10	18.5	17	26.5	44.3	28.6	21	35.2	25.0	25
12	KCL12-99	12	20.9	17	28.5	46.8	29.4	22	50.2	39.7	30



H: Размер под ключ
S: Эквивалентное сечение
N: Нейлон
P: Полиуретан
* Номинальный размер при ввинченном соединении
( ) Материал - мягкий нейлон

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