



- Быстроразъемные соединения с отсечкой воздуха с одной/двух сторон
- Безопасные соединения
- Простой принцип разъединения
- Высокие расходы
- Множество вариантов



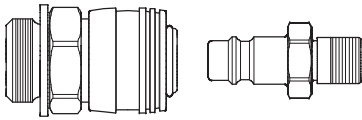
Быстроразъемные розетки/штекеры

Основные особенности

Режим работы

Быстроразъемные соединения, отсечка воздуха с одной/двух сторон

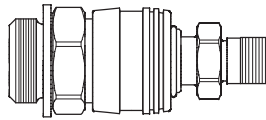
Соединение



При соединении штекер вставляется в розетку.

Соединение каналов происходит автоматически, когда штекер достигает заданного положения.

Разъединение

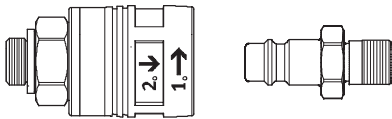


Штекер освобождается при нажатии на отпускающую втулку.

При разъединении важно удерживать штекер до полного сброса воздуха.

Безопасное соединение

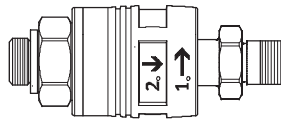
Соединение



При соединении штекер вставляется в розетку.

Соединение каналов происходит автоматически, когда штекер достигает заданного положения.

Разъединение



Отпускающую втулку сначала нужно повернуть. При этом происходит сброс воздуха из системы в атмосферу.

Затем штекер освобождается при сдвигании отпускающей втулки.




-  - Примечание

При соединении и разъединении максимальное давление должно быть 10 бар.

Быстроразъемные розетки/штекеры

Обзор продукции

FESTO

Функция	Версия	Тип	Краткое описание	Макс. станд. номин. расход [л/мин.]	Номинальный размер [мм]	→ Стр.
Быстроразъемное соединение	Запирание с одной стороны					
		KD1/KS1	Для стандартных применений, без функции безопасности	44	1,5	3 / 5.7-5
		KD2/KS2		139	2,7	3 / 5.7-7
		KD3/KS3		666	5	3 / 5.7-10
		KD4/KS4		1350	7,2	3 / 5.7-13
		KD5/KS5		2043	13	3 / 5.7-16
	Запирание с двух сторон					
		KD3-A-R/ KS3-A-R	Идеально подходит для жидких сред, поскольку оба конца уплотнены при размыкании	666	5	3 / 5.7-18
		KD4-A-R/KS4-A-R		1350	7,2	3 / 5.7-18
	Безопасное соединение		KDMS6	Сжатый воздух сбрасывается из системы поворотом отпускающей втулки. Только затем соединение можно разомкнуть.	2043	7,8
KDS6/KSS6			1818			

Варианты комбинаций соединения/шланг							
Шланги		Быстроразъемные розетка/штекер					
		KD1/KS1	KD2/KS2	KD3/KS3	KD4/KS4	KD5/KS5	KDS6/KSS6
Стандартная В. К.	Полиуретан						
	PU-2	■	-	-	-	-	-
	PU-3	-	■	-	-	-	-
	PU-4	-	■	■	-	-	-
	PU-6	-	-	■	■	-	-
	PU-9	-	-	-	■	-	■
	PU-13	-	-	-	-	■	■
	Нитриловая резина						
	P-9	-	-	-	■	-	■
	P-13	-	-	-	-	■	-
	Полиамид						
	PP-3	-	■	-	-	-	-
	PP-4	-	■	■	-	-	-
	PP-6	-	-	■	■	-	-
	Стандартная Н.К.	Полиуретан					
PUN-3		■	-	-	-	-	-
PUN-4		-	■	-	-	-	-
PUN-6		-	■	■	-	-	-
PUN-8		-	-	■	■	-	-
Полиамид							
PAN-4		-	■	-	-	-	-
PAN-6		-	■	■	-	-	-
PAN-8		-	-	■	■	-	-
Нитриловая резина с металлической оплеткой							
PX-4		-	-	■ ¹⁾	-	-	-
PX-6		-	-	-	■ ¹⁾	-	-
PX-9		-	-	-	■ ¹⁾	-	-

1) Только со штекером CX

Быстроразъемные розетки/штекеры

Обзор продукции

FESTO

Варианты комбинаций быстроразъемных розетка/штекер													
Присоединение	Размер 1		Размер 2		Размер 3 ¹⁾		Размер 4 ¹⁾		Размер 5		Размер 6 ²⁾		
	Розетка	Штекер	Розетка	Штекер	Розетка	Штекер	Розетка	Штекер	Розетка	Штекер	Розетка	Штекер	
Наружная резьба													
M3	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M5	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G ¹ / ₈	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	■
G ¹ / ₄	-	-	-	-	■	■	■	■	-	-	■	■	-
G ³ / ₈	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■	-
G ¹ / ₂	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■	■	■	-
Внутренняя резьба													
M5	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G ¹ / ₈	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-
G ¹ / ₄	-	-	-	-	■	■	■	■	-	-	■	■	-
G ³ / ₈	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■	-
G ¹ / ₂	-	-	-	-	-	-	■	■	■	-	■	■	-
Быстроразъемное соединение													
СК-3	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СК-4	-	-	■	■	■	■	-	■	-	-	-	-	-
СК-6	-	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-
СК-9	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■	-
СК-13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	-
CX-4	-	-	-	-	-	■ ³⁾	-	-	-	-	-	-	-
CX-6	-	-	-	-	-	-	-	■ ³⁾	-	-	-	-	-
CX-9	-	-	-	-	-	-	-	■ ³⁾	-	-	-	-	-
Проходной штуцер с гайками													
СК-6-S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СК-9-S	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■	-
Ниппельный штуцер													
CN-2	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN-4	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN-6	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-
N-6	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
N-9	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■	-
N-13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-
Проходной ниппельный штуцер													
CN-4-S	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN-6-S	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-

1) Быстроразъемная розетка, запираемая с двух сторон, KD-...-A-R, резьба только G¹/₈, G¹/₄

2) Быстроразъемная розетка, из стали, KDMS6, только G¹/₄, G³/₈, G¹/₂

3) Только для шланга PX

Быстроразъемные розетки/штекеры KD/KS, запираемые с одной стороны

FESTO

Технические данные

Быстроразъемное
соединение KD1/KS1

⌀ - Номинальный размер
1,5 мм



Технические данные		
Рабочая среда		Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла
Рабочее давление ¹⁾	[бар]	-0,95 ... 12
Окружающая температура	[°C]	-10 ... +60
Стандартный номинальный расход ²⁾	[л/мин.]	Макс. 44
стойкость к коррозии	CRC ³⁾	1

1) Фактор безопасности 2,5

2) Измерено при p1 = 6 бар и Δp = 1 бар

3) Сопротивление коррозии класс 1 по стандарту Festo 940 070

Элементы, требующие умеренной защиты от коррозии. Защита при транспортировке и хранении. Поверхности, которые не имеют специальных декоративных требований, например, внутренние, которые невидимы или закрыты крышками.

Вес [г]	С наружной резьбой M3		С ниппельным штуцером CN-2	
	Розетка	Штекер	Розетка	Штекер
Соединительная розетка	29	–	–	–
Соединительный штекер	–	4	–	–

Материалы	Соединительная розетка		Соединительный штекер	
	Корпус	Отпускающая втулка	Корпус	Отпускающая втулка
Корпус	Латунь, никелированная	Латунь, никелированная	Латунь, никелированная	Латунь, никелированная
Отпускающая втулка	Латунь, никелированная	–	–	–

Быстроразъемные розетки/штекеры KD/KS, запираемые с одной стороны

FESTO

Технические данные

Размеры Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Соединительная розетка Наружная резьба	Соединительный штекер Ниппельный штуцер	Глубина контакта

Тип	D1 ∅	D2	L1	L2	Ключ 1
Соединительная розетка					
M3	6,5	M3	18,5	4,6	6
Соединительный штекер					
CN-2	4	–	12	4,6	–

Данные для заказа				
Присоединение	Соединительная розетка		Соединительный штекер	
	Номер заказа	Тип	Номер заказа	Тип
Наружная резьба				
M3	151 995	KD1-M3-A	–	
Ниппельный штуцер				
CN-2	–		151 996	KS1-CN-2

Быстроразъемные розетки/штекеры KD/KS, запираемые с одной стороны

FESTO

Технические данные

Быстроразъемное соединение KD2/KS2

— \varnothing — Номинальный размер 2,7 мм

—  — Примечание

Все быстроразъемные розетки одного размера совместимы со штекерами этого же размера.



Технические данные

Рабочая среда		Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла
Рабочее давление ¹⁾	[бар]	-0,95 ... 12
Окружающая температура	[°C]	-10 ... +60
Стандартный номинальный расход ²⁾	[л/мин.]	Макс. 139
стойкость к коррозии	CRC ³⁾	1

1) Фактор безопасности 2,5

2) Измерено при p1 = 6 бар и Δp = 1 бар

3) Сопротивление коррозии класс 1 по стандарту Festo 940 070

Элементы, требующие умеренной защиты от коррозии. Защита при транспортировке и хранении. Поверхности, которые не имеют специальных декоративных требований, например, внутренние, которые невидимы или закрыты крышками.

Вес [г]

	Наружная резьба	Внутренняя резьба	Быстроразъемное соединение	
	M5	M5	СК-3	СК-4
Быстроразъемные розетки	10	12	11	16
Быстроразъемные штекеры	5	5	4	11

Вес [г]

	Ниппельный штуцер	Проходной ниппельный штуцер
	CN4	CN-4-S
Быстроразъемные розетки	11	21
Быстроразъемные штекеры	5	16

Материалы

	Быстроразъемная розетка	Быстроразъемный штекер
Корпус	Латунь, никелированная	Латунь, никелированная
Отпускающая втулка	Латунь, никелированная	—

Быстроразъемные розетки/штекеры KD/KS, запираемые с одной стороны

FESTO

Технические данные

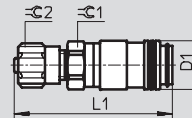
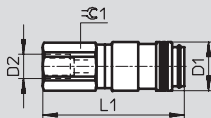
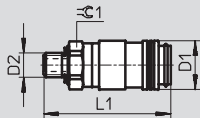
Размеры – Быстроразъемная розетка

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Наружная резьба

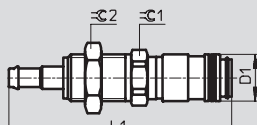
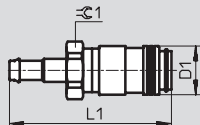
Внутренняя резьба

Быстроразъемное соединение



Ниппельный штуцер

Проходной ниппельный штуцер



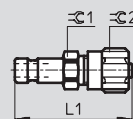
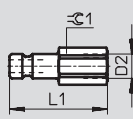
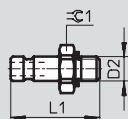
Размеры – Быстроразъемный штекер

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Наружная резьба

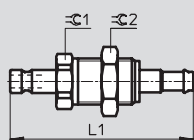
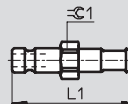
Внутренняя резьба

Быстроразъемное соединение

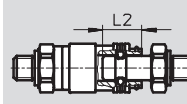


Ниппельный штуцер

Проходной ниппельный штуцер



Глубина контакта



Тип	D1 ∅	D2	L1		L2	Ключ 1		Ключ 2
			Быстроразъ- емная розетка	Быстроразъ- емный штекер		Быстроразъ- емная розетка	Быстроразъ- емный штекер	
Наружная резьба								
M5	10	M5	26,25	18,2	7,95	9	9	–
Внутренняя резьба								
M5	10	M5	29,05	20	7,95	9	7	–
Штуцер с накидной гайкой								
СК-3	10	–	32,55	24	7,95	9	7	8
СК-4			35,75	27,2		11	11	12
Ниппельный штуцер								
CN-4	10	–	33,25	25,4	7,95	11	7	–
Проходной ниппельный штуцер								
CN-4-S	10	–	47,75	39,7	7,95	11	11	13

Быстроразъемные розетки/штекеры KD/KS, запираемые с одной стороны

FESTO

Технические данные

Данные для заказа					
Тип	Быстроразъемная розетка			Быстроразъемный штекер	
	Номер заказа	Тип		Номер заказа	Тип
Наружная резьба					
M5	4 087	KD2-M5-A		531 658	KS2-M5-A
Внутренняя резьба					
M5	531 620	KD2-M5-I		531 660	KS2-M5-I
Штуцер с накидной гайкой					
СК-3	531 621	KD2-СК-3		4 091	KS2-СК-3
СК-4	531 622	KD2-СК-4		4 090	KS2-СК-4
Ниппельный штуцер					
CN-4	531 623	KD2-CN-4		531 663	KS2-CN-4
Проходной ниппельный штуцер					
CN-4-S	531 624	KD2-CN-4-S		531 664	KS2-CN-4-S

 Базовая программа

Быстроразъемные розетки/штекеры KD/KS, запираемые с одной стороны

FESTO

Технические данные

Быстроразъемное соединение KD3/KS3

⌀ - Номинальный размер 5 мм

⌀ - Примечание

Все быстроразъемные розетки одного размера совместимы со штекерами этого же размера.



Технические данные

Рабочая среда		Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла
Рабочее давление ¹⁾	[бар]	-0,95 ... 12
Окружающая температура	[°C]	-10 ... +60
Стандартный номинальный расход ²⁾	[л/мин.]	Макс. 666
стойкость к коррозии	CRC ³⁾	1

1) Фактор безопасности 2,5

2) Измерено при p1 = 6 бар и Δp = 1 бар

3) Сопротивление коррозии класс 1 по стандарту Festo 940 070

Элементы, требующие умеренной защиты от коррозии. Защита при транспортировке и хранении. Поверхности, которые не имеют специальных декоративных требований, например, внутренние, которые невидимы или закрыты крышками.

Вес [г]

	Наружная резьба		Внутренняя резьба	
	G1/8	G1/4	G1/8	G1/4
Быстроразъемные розетки	28	35	32	47
Быстроразъемные штекеры	13	23	16	27

Вес [г]

	Быстроразъемное соединение			Ниппельный штуцер	Проходной ниппельный штуцер
	СК-4	СК-6	CX-4	CN-6	CN-6-S
Быстроразъемные розетки	31	32	–	27	44
Быстроразъемные штекеры	16	21	16	8	32

Материалы

	Быстроразъемная розетка	Быстроразъемный штекер
Корпус	Латунь, никелированная	Латунь, никелированная ¹⁾
Отпускающая втулка	Латунь, никелированная	–

1) Штуцер с накидной гайкой CX-4 делается только из латуни

Быстроразъемные розетки/штекеры KD/KS, запираемые с одной стороны

FESTO

Технические данные

Размеры – Быстроразъемная розетка Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Наружная резьба Внутренняя резьба Быстроразъемное соединение

Ниппельный штуцер Проходной ниппельный штуцер

Размеры – Быстроразъемный штекер Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Наружная резьба Внутренняя резьба Быстроразъемное соединение

Ниппельный штуцер Проходной ниппельный штуцер Глубина контакта

Тип	D1 ∅	D2	L1		L2	Ключ 1		Ключ 2
			Быстроразъемная розетка	Быстроразъемный штекер		Быстроразъемная розетка	Быстроразъемный штекер	
Наружная резьба								
G ¹ / ₈	16	G ¹ / ₈	36	25	13,6	14	13	-
G ¹ / ₄		G ¹ / ₄	37,6	27,6		17	17	
Внутренняя резьба								
G ¹ / ₈	16	G ¹ / ₈	38,2	28	13,6	14	13	-
G ¹ / ₄		G ¹ / ₄	45,2	32,6		17	17	
Штуцер с накидной гайкой								
СК-4	16	-	43,1	34,5	13,6	14	12	12
СК-6			43,2	34,6			14	14
СХ-4	-	-	-	43	-	-	14	14
Ниппельный штуцер								
CN-6	16	9 d10	43,2	28,6	13,6	14	-	-
Проходной ниппельный штуцер								
CN-6-S	16	-	58,2	48,6	13,6	17	17	17

Быстроразъемные розетки/штекеры KD/KS, запираемые с одной стороны

FESTO

Технические данные

Данные для заказа		Быстроразъемная розетка		Быстроразъемный штекер	
	Номер заказа	Тип		Номер заказа	Тип
Наружная резьба					
G $\frac{1}{8}$	2 142	KD3- $\frac{1}{8}$ -A		3 492	KS3- $\frac{1}{8}$ -A
G $\frac{1}{4}$	531 626	KD3- $\frac{1}{4}$ -A		531 666	KS3- $\frac{1}{4}$ -A
Внутренняя резьба					
G $\frac{1}{8}$	531 627	KD3- $\frac{1}{8}$ -I		531 668	KS3- $\frac{1}{8}$ -I
G $\frac{1}{4}$	531 628	KD3- $\frac{1}{4}$ -I		531 669	KS3- $\frac{1}{4}$ -I
Штуцер с накидной гайкой					
СК-4	531 629	KD3-СК-4		3 326	KS3-СК-4
СК-6	531 630	KD3-СК-6		3 478	KS3-СК-6
СХ-4	-			4 047	KS3-СХ-4
Ниппельный штуцер					
CN-6	531 631	KD3-CN-6		531 672	KS3-CN-6
Проходной ниппельный штуцер					
CN-6-S	531 632	KD3-CN-6-S		531 673	KS3-CN-6-S

Быстроразъемные розетки/штекеры KD/KS, запираемые с одной стороны

Технические данные

Быстроразъемное соединение KD4/KS4

■ Отпускающая втулка сделана из полимера

⌀ - Номинальный размер 7,2 мм



⌀ - Примечание

Все быстроразъемные розетки одного размера совместимы со штекерами этого же размера.

Технические данные

Рабочая среда		Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла
Рабочее давление ¹⁾	[бар]	-0,95 ... 12
Окружающая температура	[°C]	-10 ... +60
Стандартный номинальный расход ²⁾	[л/мин.]	Макс. 1350
стойкость к коррозии	CRC ³⁾	1

1) Фактор безопасности 2,5

2) Измерено при p1 = 6 бар и Δp = 1 бар

3) Сопротивление коррозии класс 1 по стандарту Festo 940 070

Элементы, требующие умеренной защиты от коррозии. Защита при транспортировке и хранении. Поверхности, которые не имеют специальных декоративных требований, например, внутренние, которые невидимы или закрыты крышками.

Вес [г]

	Наружная резьба		Внутренняя резьба		
	G ¹ / ₄	G ³ / ₈	G ¹ / ₄	G ³ / ₈	G ¹ / ₂
Быстроразъемные розетки	57	62	88	82	86
Быстроразъемные штекеры	21	29	31	32	57

Вес [г]

	Быстроразъемное соединение					Проходной штуцер с гайками	Ниппельный штуцер	
	СК-4	СК-6	СК-9	СХ-6	СХ-9		СК-9-S	N-6
Быстроразъемные розетки	-	63	71	-	-	97	-	57
Быстроразъемные штекеры	26	26	-	34	61	69	15	18

Материалы

	Быстроразъемная розетка	Быстроразъемный штекер
Корпус	Латунь, никелированная	Латунь, никелированная ¹⁾
Отпускающая втулка	Полипропилен	-

1) Штуцер с накидной гайкой СХ-6/СХ-9 делается только из латуни

Быстроразъемные розетки/штекеры KD/KS

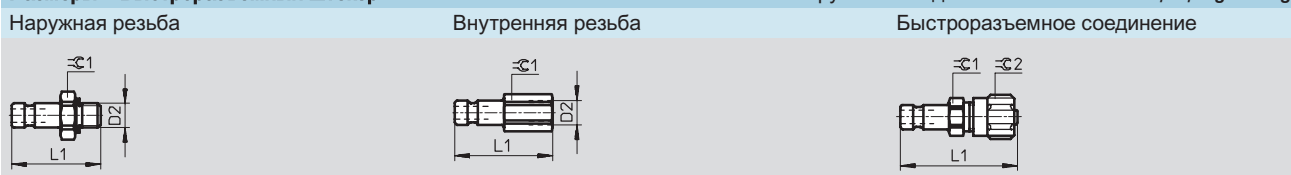
FESTO

Технические данные

Размеры – Быстроразъемная розетка Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering



Размеры – Быстроразъемный штекер Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering




Тип	D1 Ø	D2	L1		L2	Ключ 1		Ключ 2	Ключ 3
			Быстроразъемная розетка	Быстроразъемный штекер		Быстроразъемная розетка	Быстроразъемный штекер		
Наружная резьба									
G ¹ / ₄	26,4	G ¹ / ₄	40,5	32,5	14,95	22	17	-	-
G ³ / ₈		G ³ / ₈	41,5	34			19		
G ¹ / ₂		G ¹ / ₂	43	37,5			24		
Внутренняя резьба									
G ¹ / ₄	26,4	G ¹ / ₄	46	38,5	14,95	22	17	-	-
G ³ / ₈		G ³ / ₈	47,5	39,5			19		
G ¹ / ₂		G ¹ / ₂	50,5	44			24		
Штуцер с накидной гайкой									
СК-4	26,4	-	-	40,2	14,95	22	17	12	-
СК-6			46,4	40,3				14	
СК-9			49,8	43,7				19	
СХ-6	-	-	-	53	-	-	17	17	-
СХ-9			60	60				19	
Проходной штуцер с накидной гайкой									
СК-9-S	26,4	-	64,8	57,7	14,95	22	22	19	22
Ниппельный штуцер									
N-6	26,4	12	-	47	14,95	-	-	-	-
N-9			56,2			21			

Быстроразъемные розетки/штекеры KD/KS, запираемые с одной стороны

FESTO

Технические данные

Данные для заказа					
		Быстроразъемная розетка		Быстроразъемный штекер	
		Номер заказа	Тип	Номер заказа	Тип
Наружная резьба					
G ¹ / ₄	2 143	KD4- ¹ / ₄ -A		2 154	KS4- ¹ / ₄ -A
G ³ / ₈	2 144	KD4- ³ / ₈ -A		2 155	KS4- ³ / ₈ -A
G ¹ / ₂	2 145	KD4- ¹ / ₂ -A		531 676	KS4- ¹ / ₂ -A
Внутренняя резьба					
G ¹ / ₄	531 636	KD4- ¹ / ₄ -I	-	531 678	KS4- ¹ / ₄ -I
G ³ / ₈	531 637	KD4- ³ / ₈ -I	-	531 679	KS4- ³ / ₈ -I
G ¹ / ₂	531 638	KD4- ¹ / ₂ -I	-	531 680	KS4- ¹ / ₂ -I
Штуцер с накидной гайкой					
СК-4	-			2 150	KS4-СК-4
СК-6	531 639	KD4-СК-6	-	2 151	KS4-СК-6
СК-9	531 640	KD4-СК-9	-	531 683	KS4-СК-9
СХ-6	-			4 048	KS4-СХ-6
СХ-9	-			4 049	KS4-СХ-9
Проходной штуцер с накидной гайкой					
СК-9-S	531 642	KD4-СК-9-S	-	531 686	KS4-СК-9-S
Ниппельный штуцер					
N-6	-			2 152	KS4-N-6
N-9	531 641	KD4-N-9	-	2 153	KS4-N-9

 Базовая программа

Быстроразъемные розетки/штекеры KD/KS, запираемые с одной стороны

FESTO

Технические данные

Быстроразъемное соединение KD5/KS5

⌀ - Номинальный размер
13 мм

⌀ - Примечание

Все быстроразъемные розетки одного размера совместимы со штекерами этого же размера.



Технические данные

Рабочая среда		Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла
Рабочее давление ¹⁾	[бар]	0 ... 12
Окружающая температура	[°C]	-10 ... +60
Стандартный номинальный расход ²⁾	[л/мин.]	Макс. 2043
Стойкость к коррозии	CRC ³⁾	1

1) Фактор безопасности 2,5

2) Измерено при p1 = 6 бар и Δp = 1 бар

3) Сопротивление коррозии класс 1 по стандарту Festo 940 070

Элементы, требующие умеренной защиты от коррозии. Защита при транспортировке и хранении. Поверхности, которые не имеют специальных декоративных требований, например, внутренние, которые невидимы или закрыты крышками.

Вес [г]

	Наружная резьба	Внутренняя резьба	Быстроразъемное соединение	Ниппельный штуцер
	G ¹ / ₂	G ¹ / ₂	СК-13	N-13
Быстроразъемная розетка	–	413	–	–
Быстроразъемный штекер	255	–	251	256

Материалы

	Быстроразъемная розетка	Быстроразъемный штекер
Корпус	Гальванизированная сталь	Гальванизированная сталь
Отпускающая втулка	Гальванизированная сталь	–

⌀ - Примечание

Наличие обратного клапана означает, что воздух может проходить только в направлении стрелки.

Быстроразъемные розетки/штекеры KD/KS, запираемые с одной стороны

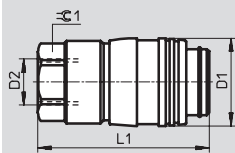
FESTO

Технические данные

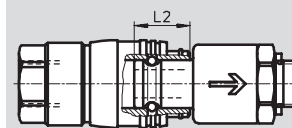
Размеры – Быстроразъемная розетка

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Внутренняя резьба



Глубина контакта



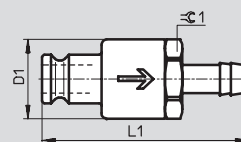
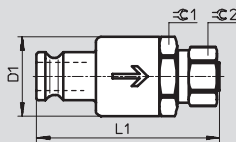
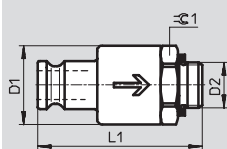
Размеры – Быстроразъемный штекер

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Наружная резьба

Быстроразъемное соединение

Ниппельный штуцер



Тип	D1 ∅	D2	L1		L2	Ключ 1		Ключ 2
			Быстроразъемная розетка	Быстроразъемный штекер		Быстроразъемная розетка	Быстроразъемный штекер	
Внутренняя резьба								
G ^{1/2}	40	G ^{1/2}	78	–	25,5	32	–	–
Наружная резьба								
G ^{1/2}	36	G ^{1/2}	–	74,9	25,5	–	32	–
Штуцер с накидной гайкой								
СК-13	36	–	–	83,2	25,5	–	32	24
Ниппельный штуцер								
N-13	36	–	–	94	25,5	–	32	–

Данные для заказа

	Быстроразъемные розетки		Быстроразъемные штекеры	
	Номер заказа	Тип	Номер заказа	Тип
Внутренняя резьба				
G ^{1/2}	4 088	KD5- ^{1/2} -I	–	–
Наружная резьба				
G ^{1/2}	–	–	531 687	KS5- ^{1/2} -A
Штуцер с накидной гайкой				
СК-13	–	–	4 096	KS5-СК-13
Ниппельный штуцер				
N-13	–	–	4 089	KS5-N-13

Базовая программа

Быстроразъемные розетки/штекеры KD/KS, запираемые с двух сторон

Технические данные

Быстроразъемное соединение KD3-A-R/KS3-A-R

■ Для жидких сред.

⌀ - Номинальный размер 5 мм

Примечание
Быстроразъемная розетка KD3-...-A-R может сочетаться только со штекером KS3-...-A-R.



KD3-...-A-R



KS3-...-A-R

Быстроразъемное соединение KD4-A-R/KS4-A-R

■ Для жидких сред.

■ Отпускающая втулка сделана из полимера

⌀ - Номинальный размер 7,2 мм

Примечание
Быстроразъемная розетка KD4-...-A-R может сочетаться только со штекером KS4-...-A-R.



KD4-...-A-R



KS4-...-A-R

Технические данные		KD3/KS3		KD4/KS4	
Рабочая среда		Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла			
Рабочее давление ¹⁾	[бар]	-0,95 ... 12			
Окружающая температура	[°C]	-10 ... +60			
Стандартный номинальный расход ²⁾	[л/мин.]	Макс. 666		1350	
Стойкость к коррозии	CRC ³⁾	1			

1) Фактор безопасности 2,5

2) Измерено при p1 = 6 бар и Δp = 1 бар

3) Сопротивление коррозии класс 1 по стандарту Festo 940 070

Элементы, требующие умеренной защиты от коррозии. Защита при транспортировке и хранении. Поверхности, которые не имеют специальных декоративных требований, например, внутренние, которые невидимы или закрыты крышками.

Вес [г]	KD3/KS3		KD4/KS4	
	G ¹ / ₈	G ¹ / ₄	G ¹ / ₈	G ¹ / ₄
Быстроразъемная розетка	28	-	58	-
Быстроразъемный штекер	32	-	46	-

Материалы	Быстроразъемная розетка	Быстроразъемный штекер	Быстроразъемная розетка	Быстроразъемный штекер
	KD3	KS3	KD4	KS4
Корпус	Латунь		Латунь	
Отпускающая втулка	Латунь	-	Полипропилен	-

Быстроразъемные розетки/штекеры KD/KS, запираемые с двух сторон

FESTO

Технические данные

Размеры

Быстроразъемная розетка

Быстроразъемный штекер

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Глубина контакта

Тип	D1 ∅	D2	L1		L2	Ключ 1	
			Быстро- разъемная розетка	Быстро- разъемный штекер		Быстро- разъемная розетка	Быстро- разъемный штекер
KD3 наружная резьба							
G ¹ / ₈ -A-R	16	G ¹ / ₈	36	39,8	13,6	14	14
G ¹ / ₄ -A-R		G ¹ / ₄				22	22
KD4 наружная резьба							
G ¹ / ₈ -A-R	26,4	G ¹ / ₈	40,5	42,5	14,95	14	14
G ¹ / ₄ -A-R		G ¹ / ₄				22	22

Данные для заказа							
Присоединение	Быстроразъемная розетка				Быстроразъемный штекер		
	Номер заказа	Тип			Номер заказа	Тип	
G ¹ / ₈	531 659	KD3- ¹ / ₈ -A-R			531 667	KS3- ¹ / ₈ -A-R	
G ¹ / ₄	531 694	KD4- ¹ / ₄ -A-R			531 677	KS4- ¹ / ₄ -A-R	

Базовая программа

Быстроразъемные розетки/штекеры KDMS/KDS/KSS, запираемые с одной стороны

FESTO

Технические данные

Безопасные соединения из стали

⌀ - Номинальный размер 7,8 мм

Примечание

Все быстроразъемные розетки одного размера совместимы со штекерами этого же размера.



KDMS



KSS

Безопасные соединения из латуни

⌀ - Номинальный размер 7,8 мм

■ Отпускающая втулка сделана из полимера

Примечание

Все быстроразъемные розетки одного размера совместимы со штекерами этого же размера.



KDS



KSS

Технические данные		KDMS	KDS/KSS
Рабочая среда		Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла	
Рабочее давление ¹⁾	[бар]	-0,95 ... 12	
Окружающая температура	[°C]	-10 ... +60	
Стандартный номинальный расход ²⁾	[л/мин.]	Макс. 2043	Макс. 1818
Стойкость к коррозии	CRC ³⁾	1	

1) Фактор безопасности 2,5

2) Измерено при p1 = 6 бар и Δp = 1 бар

3) Сопротивление коррозии класс 1 по стандарту Festo 940 070. Элементы, требующие умеренной защиты от коррозии. Защита при транспортировке и хранении. Поверхности, которые не имеют специальных декоративных требований, например, внутренние, которые невидимы или закрыты крышками.

Вес [г]	Наружная резьба				Внутренняя резьба		
	G ¹ / ₈	G ¹ / ₄	G ³ / ₈	G ¹ / ₂	G ¹ / ₄	G ³ / ₈	G ¹ / ₂
Быстроразъемные розетки KDMS-...	-	167	170	175	-	-	-
Быстроразъемные розетки KDS-...	-	93	96	111	125	115	121
Быстроразъемные штекеры	19	20	27	50	28	29	49

Вес [г]	Быстроразъемное соединение		Проходной штуцер с гайками	Ниппельный штуцер
	СК-9	СК-13	СК-9-S	N-6
Быстроразъемные розетки KDMS-...	-	-	-	-
Быстроразъемные розетки KDS-...	104	121	122	97
Быстроразъемные штекеры	37	50	64	17

Материалы	Быстроразъемная розетка		Быстроразъемный штекер
	KDMS	KDS	KSS
Корпус	Никелированная сталь	Латунь, никелированная	Закаленная сталь
Отпускающая втулка	Никелированная сталь	Полиацетал	-

Быстроразъемные розетки/штекеры KDMS/KSS, запираемые с одной стороны

FESTO

Технические данные

Размеры – Быстроразъемная розетка Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Наружная резьба Внутренняя резьба

KDMS6

KDS6

Быстроразъемное соединение

Проходной штуцер с гайками

Ниппельный штуцер

Тип	D1 Ø	D2	L1	Ключ 1	Ключ 2	Ключ 3
Наружная резьба, стальная версия						
G ^{1/4}	31	G ^{1/4}	59	24	-	-
G ^{3/8}		G ^{3/8}	60			
G ^{1/2}		G ^{1/2}	61,5			
Наружная резьба, латунная версия						
G ^{1/4}	31,6	G ^{1/4}	53	22	-	-
G ^{3/8}		G ^{3/8}	54	22		
G ^{1/2}		G ^{1/2}	55,5	24		
Внутренняя резьба						
G ^{1/4}	31,6	G ^{1/4}	60	22	-	-
G ^{3/8}		G ^{3/8}	60	22		
G ^{1/2}		G ^{1/2}	63	24		
Штуцер с накидной гайкой						
СК-9	31,6	-	63,5	22	19	-
СК-13			64,5	24	24	
Проходной штуцер с накидной гайкой						
СК-9-S	31,6	-	78,5	22	19	22
Ниппельный штуцер						
N-9	31,6	12	69,7	22	-	-

Трубы, шланги, фитинги
Быстроразъемные соединения

5.7

Быстроразъемные розетки/штекеры KDMS/KSS, запираемые с одной стороны

FESTO

Технические данные

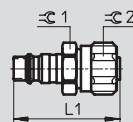
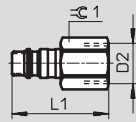
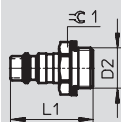
Размеры – Быстроразъемный штекер

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Наружная резьба

Внутренняя резьба

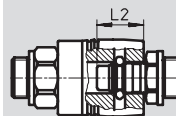
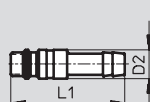
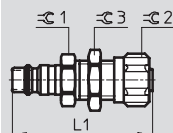
Быстроразъемное соединение



Проходной штуцер с гайками

Ниппельный штуцер

Глубина контакта




Тип	D1 Ø	D2	L1	L2	Ключ 1	Ключ 2	Ключ 3
Наружная резьба, стальная версия							
G ¹ / ₄	31	G ¹ / ₄	–	19,5	–	–	–
G ³ / ₈		G ³ / ₈					
G ¹ / ₂		G ¹ / ₂					
Наружная резьба, латунная версия							
G ¹ / ₈	–	G ¹ / ₈	30,5	19,1	13	–	–
G ¹ / ₄	31,6	G ¹ / ₄	32,5		17		
G ³ / ₈		G ³ / ₈	34		19		
G ¹ / ₂		G ¹ / ₂	37,5		24		
Внутренняя резьба							
G ¹ / ₄	31,6	G ¹ / ₄	38,5	19,1	17	–	–
G ³ / ₈		G ³ / ₈	39,5		19		
G ¹ / ₂		G ¹ / ₂	44		24		
Штуцер с накидной гайкой							
СК-9	31,6	–	43,7	19,1	19	19	–
СК-13			45,2		24	24	
Проходной штуцер с накидной гайкой							
СК-9-S	31,6	–	57,5	19,1	22	19	22
Ниппельный штуцер							
N-9	31,6	12	47	19,1	–	–	–

Быстроразъемные розетки/штекеры KDMS/KSS, запираемые с одной стороны

FESTO

Технические данные

Данные для заказа					
Присоединение	Быстроразъемная розетка			Быстроразъемный штекер	
	Номер заказа	Тип		Номер заказа	Тип
Наружная резьба, стальная версия					
G ^{1/4}	151 776	KDMS6- ^{1/4} -A		151 779	KSS6- ^{1/4} -A
G ^{3/8}	151 777	KDMS6- ^{3/8} -A		151 780	KSS6- ^{3/8} -A
G ^{1/2}	151 778	KDMS6- ^{1/2} -A		531 693	KSS6- ^{1/2} -A
Наружная резьба, латунная версия					
G ^{1/8}	-			151 781	KSS6- ^{1/8} -A
G ^{1/4}	531 647	KDS6- ^{1/4} -A		151 779	KSS6- ^{1/4} -A
G ^{3/8}	531 648	KDS6- ^{3/8} -A		151 780	KSS6- ^{3/8} -A
G ^{1/2}	531 649	KDS6- ^{1/2} -A		531 693	KSS6- ^{1/2} -A
Внутренняя резьба					
G ^{1/4}	531 650	KDS6- ^{1/4} -I		531 695	KSS6- ^{1/4} -I
G ^{3/8}	531 651	KDS6- ^{3/8} -I		531 696	KSS6- ^{3/8} -I
G ^{1/2}	531 652	KDS6- ^{1/2} -I		531 697	KSS6- ^{1/2} -I
Штуцер с накидной гайкой					
СК-9	531 653	KDS6-СК-9		531 698	KSS6-СК-9
СК-13	531 654	KDS6-СК-13		531 699	KSS6-СК-13
Проходной штуцер с накидной гайкой					
СК-9-S	531 656	KDS6-СК-9-S		531 701	KSS6-СК-9-S
Ниппельный штуцер					
N-9	531 655	KDS6-N-9		531 700	KSS6-N-9

 Базовая программа

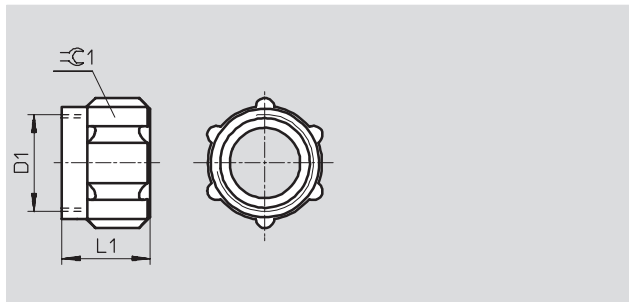
Накидная гайка МСК

Принадлежности

FESTO

Накидная гайка МСК¹⁾
для штуцера

Материал: Отливка из
алюминиевого сплава



Данные для заказа							
Номинальный размер [мм]	D1	L1	Ключ 1	Вес [г]	Номер заказа	Тип	
3	M6x0,75	8.5	8	0.6	533 672	МСК-ПК-3-KD	-
4	M10x1	11	12	1.6	533 673	МСК-ПК-4-KD	-
6	M12x1	11	14	1.9	533 674	МСК-ПК-6-KD	-
9	M16x1	14.4	19	5	533 675	МСК-ПК-9-KD	-
13	M22x1	18	24	8	533 676	МСК-ПК-13-KD	-

- 1) Сопротивление коррозии класс 1 по стандарту Festo 940 070
Элементы, требующие умеренной защиты от коррозии. Защита при транспортировке и хранении. Поверхности, которые не имеют специальных декоративных требований, например, внутренние, которые невидимы или закрыты крышками.