

Самозапирающиеся/поворотные цанговые штуцеры QS, Quick Star **FESTO**



- Резьба 3 типов – М, R, и G
- Поворотные на 360°
- R-резьбу можно повторно использовать до 5 раз.

Самозапирающиеся/поворотные цанговые штуцеры QS, Quick Star **FESTO**

Основные особенности

Применение Просто "вставь и работай" Надежное соединение Уплотнение



Легкий выбор правильного штуцера. Quick Star предлагает надежное решение для каждого случая. Система цанговых штуцеров включает более 1000 вариантов.



Кольцо из нержавеющей стали надежно удерживает шланг, не повреждая его поверхности. Всякая вибрация и скачки давления полностью погашаются. Шланг можно легко вынуть, нажав на отпускающее голубое кольцо. Для удобства на отпускающем кольце выбит наружный диаметр нужного шланга.



Уплотнительное кольцо из нитриловой резины гарантирует полную герметичность между наружной поверхностью шланга и штуцером. Стандартные шланги могут работать на сжатом воздухе и вакууме.



Все латунные части штуцеров Festo никелированы и, таким образом, очень стойкие к коррозии. Коническая резьба R по ISO имеет самоуплотняющееся напыление из тефлона, которое позволяет вкручивать и выкручивать штуцер до пяти раз без дополнительного уплотнения.

Поворотные на 360° Поворотные на 360°, с шарикоподшипником



Легкая настройка при сборке. Перемещения шланга компенсируются.



Допускают вращение до 500 оборотов в минуту.

Какой штуцер имеет какую резьбу?

Метрическая резьба

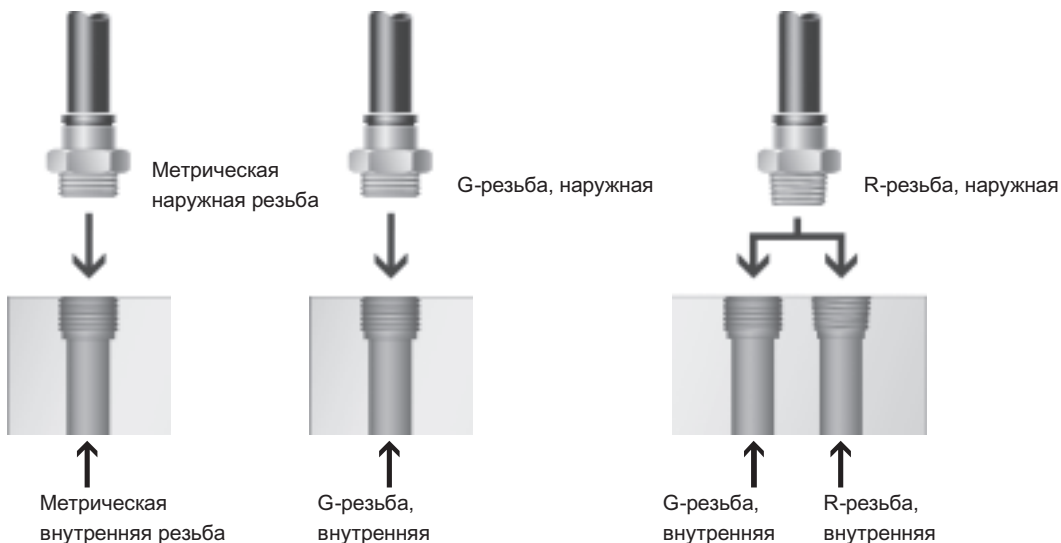
- Цилиндрическая метрическая резьба сопоставима с резьбой G
- Уплотнение гарантируется O-кольцом

Резьба G

- Резьба G по DIN ISO 228-1
- Более короткая резьба
- Постоянная глубина установки
- Сменные уплотнительные кольца
- Уплотнение спереди
- Благодаря уплотнительным кольцам может использоваться много раз

Резьба R

- Резьба R по DIN 2999-1 и ISO 7/1
- Самоуплотняющаяся резьба
- Уплотнение по резьбе
- Не нужны дополнительные поверхности уплотнения
- Меньшие установочные размеры, т. к. нет уплотнительного кольца
- Можно использовать до 5 раз

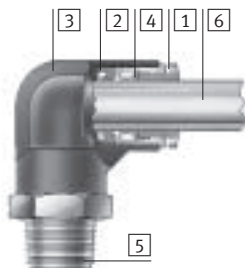


Самозапирающиеся/поворотные цанговые штуцеры QS, Quick Star **FESTO**

Технические данные

Материалы

Продольный разрез



	Стандарт QS
1 Отпускающее кольцо	Поликарбонат
2 Гибкая втулка	Нитриловая резина
3 Корпус	Сталь Полибутенфталат Никелированная латунь Анодированный алюминий
4 Зажимной элемент	Латунь Нержавеющая сталь
5 Резьбовое соединение	Никелированная латунь Тефлоновое напыление
6 Пластиковый шланг, стандартная Н. К.	PAN PUN PUN-H PUN-E

Глубина вставки шланга



Шланги с Н.К. [мм]	4	6	8	10	12
Стандарт QS	15	17	18	21	23

Условия рабочей и окружающей среды

	Стандарт QSK	Стандарт QSR
Рабочее давление [бар]	0 ... +10	-0.95 ... +10
Рабочая температура [°C]	0 ... 60	
Стойкий к коррозии CRC ¹⁾	1	

- 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.

Возможные комбинации штуцер/шланг







Резьба	Шланги с Н.К. [мм]				
	4	6	8	10	12
M5	■		-	-	-
R ¹ / ₈		■			-
R ¹ / ₄			■		
R ³ / ₈	-			■	
R ¹ / ₂	-	-	-		■
G ³ / ₈		■		-	-
G ¹ / ₄	-		■		
G ³ / ₈	-	-		■	
G ¹ / ₂	-	-	-	-	■

Возможные комбинации резьба/шланг к Н. К.

■ Оптимальная комбинация резьба/шланг (относительно расхода)

Самозапирающиеся/поворотные цанговые штуцеры QS, Quick Star **FESTO**

Обзор продукции

Форма	Конструкция	Тип	Присоединение D1				Присоединение D2	→ Стр.
			М резьба	Резьба R	Резьба G	Шланг с Н.К.		
Прямые	Самозапирающийся цанговый штуцер – Наружная резьба с внешним 6-гранником							
		QSK	M5	–	–	–	4, 6	3 / 5.6-5
	–		R ¹ / ₈	G ¹ / ₈	4, 6, 8			
	–		R ¹ / ₄	G ¹ / ₄	6, 8, 10			
	–		R ³ / ₈	G ³ / ₈	8, 10, 12			
	–		R ¹ / ₂	G ¹ / ₂	12			
	Самозапирающееся цанговое соединение							
		QSK	–	–	–	4	–	3 / 5.6-6
	–		–	–	6			
	–		–	–	8			
–	–		–	10				
–	–		–	12				
Цанговое проходное соединение								
	QSSK	–	–	–	4	–	3 / 5.6-7	
–		–	–	6				
–		–	–	8				
–		–	–	10				
–		–	–	12				
Поворотный цанговый штуцер, с поворотом 360° на подшипнике – Наружная резьба с внешним 6-гранником								
	QSR	M5	–	–	–	4, 6	3 / 5.6-10	
–		R ¹ / ₈	G ¹ / ₈	4, 6, 8				
–		R ¹ / ₄	G ¹ / ₄	6, 8				
–		R ³ / ₈	G ³ / ₈	8, 10, 12				
–		R ¹ / ₂	G ¹ / ₂	12				
Угловые	Самозапирающийся угловой штуцер, с поворотом на 360° – Наружная резьба с внешним 6-гранником							
		QSKL	M5	–	–	–	4, 6	3 / 5.6-8
	–		R ¹ / ₈	G ¹ / ₈	4, 6, 8			
	–		R ¹ / ₄	G ¹ / ₄	6, 8, 10			
	–		R ³ / ₈	G ³ / ₈	8, 10, 12			
	–		R ¹ / ₂	G ¹ / ₂	12			
	Поворотный угловой цанговый штуцер, с поворотом 360° на подшипнике – Наружная резьба с внешним 6-гранником							
		QSRL	M5	–	–	–	4, 6	3 / 5.6-9
	–		R ¹ / ₈	G ¹ / ₈	4, 6, 8			
	–		R ¹ / ₄	G ¹ / ₄	6, 8			
–	R ³ / ₈		G ³ / ₈	8, 10, 12				
–	R ¹ / ₂		G ¹ / ₂	12				

Поворотные цапговые штуцеры QSRL, Quick Star

FESTO

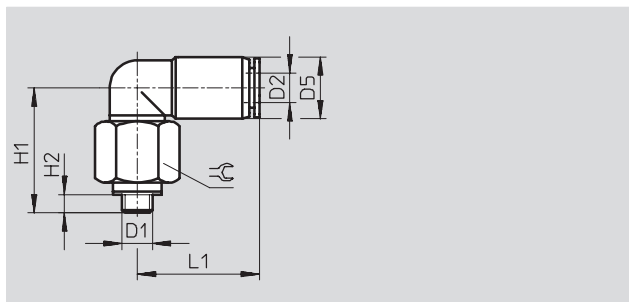
Технические данные

Поворотный угловой цапговый штуцер QSRL

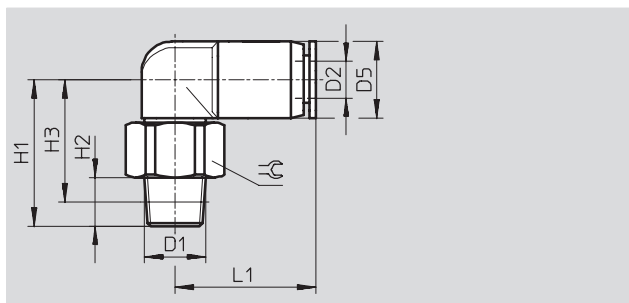
Поворотный на 360°
с шарикоподшипником
Наружная резьба с внешним
6-гранником



М резьба



Резьба R



Размеры и данные для заказа

Присоединение	Номинальный размер	Шланг с Н.К.	Скорость вращения	D5 Ø	H1	H2	H3	L1	Ключ	Номер заказа	Тип	PU*
D1	[мм]	D2	[об/мин.]									
Метрическая резьба с уплотнительным кольцом												
M5	1.5	4	500	10.5	20.5	3.5	–	20	12	153 529	QSRL-M5-4	1
	1.9	6	500	13	23.5	3.5	–	23	14	153 530	QSRL-M5-6	1
Резьба R												
R ^{1/8}	2.5	4	500	10	23	8	18	20	12	153 410	QSRL- ^{1/8} -4	1
	4	6	500	12.5	24	8	20	23	14	153 411	QSRL- ^{1/8} -6	1
	6	8	400	14.5	31.5	8	27.5	26	14	153 413	QSRL- ^{1/8} -8	1
R ^{1/4}	4	6	500	12.5	26	11	20	23	14	153 412	QSRL- ^{1/4} -6	1
	6	8	400	14.5	30.5	11	24.5	26	17	153 414	QSRL- ^{1/4} -8	1
R ^{3/8}	6	8	400	14.5	30.5	12	24	26	17	153 415	QSRL- ^{3/8} -8	1
	8	10	300	17.5	36	12	29.5	30	22	153 416	QSRL- ^{3/8} -10	1
	9.5	12	250	21	41.5	12	35	33	24	153 417	QSRL- ^{3/8} -12	1
R ^{1/2}	9.5	12	250	21	41.5	15	33.5	33	24	153 418	QSRL- ^{1/2} -12	1

* Количество штук в упаковке