

## Цанговые штуцеры и соединения QS, Quick Star

**FESTO**



# Цанговые штуцеры QS, Quick Star

Преимущества

FESTO

## Применение



Легкий выбор правильного штуцера. Festo предлагает надежное решение для любого случая. Номенклатура цанговых штуцеров включает в себя более 1000 стандартных и функциональных вариантов.

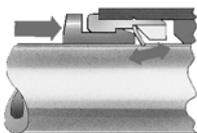
Возможные комбинации штуцер/шланг			
Области применения	Штуцер	Шланг	Описание
Стандартные	QS	PEN	Подходят для широкого круга задач и имеют привлекательную цену. Гибкость применения благодаря материалам, устойчивым к внешним воздействиям, и удобство использования благодаря оптимизированным радиусам сгиба. Высокая износостойкость в высокودинамичных применениях.
Стандартные	QS	PUN	Максимальная гибкость выбора для стандартных применений благодаря широкому спектру различных вариантов для комбинирования.
	QS	PAN	Соответствуют всем требованиям стандартного применения, в т.ч. повышенному давлению и широкому температурному диапазону.
Высокое давление	NPQM	PAN-MF	Соответствуют стандарту DIN 73378: идеальны для использования в мобильной пневматике. Подходят для расширенного диапазона рабочей температуры в сочетании с высоким давлением.
	NPQH	PAN-R	Прочные с диапазоном рабочего давления до 20 бар, например, для применения с усилителем давления DPA.
Химическая стойкость, стойкость к гидролизу, пригодность для пищевой промышленности	NPQP	PLN	Стойкие к моющим средствам, соответствующие стандартам Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов (FDA). Могут использоваться как выгодная по цене альтернатива штуцерам из нержавеющей стали.
	NPKA	PUN-H	Стойкие к гидролизу, могут использоваться при контакте с водой. Комбинации, подходящие для использования в помещениях с высокими гигиеническими требованиями, соответствующие стандартам Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов (FDA) и коррозионностойкие благодаря конструкции, выполненной полностью из технополимера. Удобство использования благодаря монтажу шланга в "один клик".
	NPQH	PFAN/PTFEN	Для высоких температур до 150 °C. Подходят для использования в пищевой промышленности, соответствуют стандартам Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов (FDA), стойкие к моющим средствам.
	NPCK	PFAN/PTFEN	Простота мойки благодаря гладкой, без граней соединительной гайке. Максимальная коррозионная стойкость (CRC4) и соответствие стандартам Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов (FDA). Подходят для широкого спектра веществ.
	CRQS	PFAN/PTFEN	Максимальная коррозионная стойкость (CRC4), в т.ч. к агрессивным кислотам и щелочам.
Антистатические	NPQM	PUN-CM	Антистатический шланг и прочный металлический штуцер: максимальная защита электронных и электрических элементов.
Стойкость к пламени	NPQM	PUN-V0	Благодаря стойкости к пламени могут безопасно использоваться в местах, где присутствует риск появления огня и искр. Шланги успешно прошли тесты по DIN 5510-2.
Стойкость к воздействию сварочных брызг	NPQH	PUN-V0-C	Идеальны для использования в местах сварки. Прочные благодаря толщине стенки шланга 2 мм для всех диаметров.
	QS-V0	PAN-V0	Безопасность применения даже в непосредственной близости от сварочных брызг благодаря двойной оболочке шлангов и специальным штуцерам.

# Цанговые штуцеры QS, Quick Star

Основные особенности

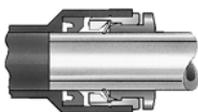
FESTO

## Простота: принцип “вставь и работай”



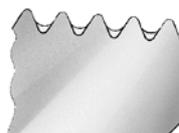
Цанга из нержавеющей стали надежно удерживает шланг, не повреждая его поверхности. Вибрации и скачки давления полностью гасятся.

## Надежное соединение



Уплотнительное кольцо из нитриловой резины гарантирует идеальную герметичность между наружной поверхностью шланга и штуцером. Стандартные шланги могут работать с сжатым воздухом и вакуумом.

## Невыпадающее уплотнение



Все латунные части штуцеров Festo никелированы и, таким образом, имеют высокую стойкость к коррозии. Коническая резьба R по ISO имеет самоуплотняющее напыление из PTFE, которое позволяет вкручивать и выкручивать штуцер до пяти раз без использования дополнительного уплотнения.

## Поворотные



Штуцер может быть ориентирован после монтажа.

## Подключение/отключение шланга

### Подключение

Для надежной работы внутреннего уплотнения и предотвращения его повреждения шланг должен быть ровно отрезан, а заусенцы сняты.

- 1) Вставьте шланг до упора. Очень важно, чтобы шланг гарантированно вошел во внутреннее уплотнение. В

зависимости от точности направления шланга достижение шлангом уплотнения может быть ошибочно истолковано как достижение упора.

- 2) Проверьте надежность зажима шланга слегка потянув его из штуцера.

### Отключение

- 1) Шланг можно легко вынуть, нажав отпускающее кольцо. Удерживая его, аккуратно извлеките шланг из штуцера.
- 2) Перед повторным монтажом

шланга отрежьте поврежденную часть.

# Цанговые штуцеры QS, Quick Star, стандартные

Обзор продукции

Конструкция	Исполнение	Тип	Пневматическое присоединение D1					Пневматическое присоединение D2		Стр./Интернет	
			Резьба M	Резьба R	Резьба G	Внешний Ø шланга	Ø цанговой втулки	Внешний Ø шланга	Ø цанговой втулки		
Угловые	<b>Цанговое угловое соединение</b>										
		QSL	-	-	-	4	-	-	-	-	54
						6					
						8					
						10					
						12					
						16					
	<b>Цанговое угловое соединение со втулкой</b>										
		QSL...H	-	-	-	-	-	4	4	-	55
								6	6		
								8	8		
								10	10		
								12	12		
		QSL...H С редуцированием	-	-	-	-	-	6	4	-	55
								8	6		
10								8			
12								10			
	QSL...HL Удлиненная вставная втулка	-	-	-	-	-	4	4	-	55	
							6	6			
							8	8			
							10	10			
							12	12			
Т-образные	<b>Цанговый Т-образный штуцер, поворотный – Наружная резьба с внешним 6-гранником</b>										
		QST	-	R1/8	G1/8	-	-	-	-	4, 6, 8, 10 <sup>1)</sup>	56
				R1/4	G1/4					4 <sup>1)</sup> , 6, 8, 10, 12	
				R3/8	G3/8					6 <sup>1)</sup> , 8, 10, 12, 16	
				R1/2	G1/2					10, 1 <sup>1)</sup> 12, 16	
	<b>Цанговое Т-образное соединение</b>										
		QST	-	-	-	4	-	-	-	4	58
						6				6	
						8				8	
						10				10	
						12				12	
						16				16	
		QST С редуцированием	-	-	-	6	-	-	-	4	58
						8				4, 6	
10						6, 8					
12						8, 10					
16						12					

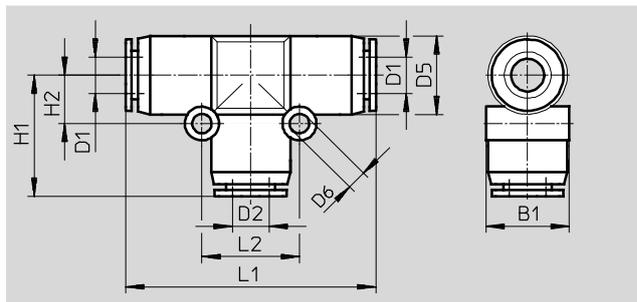
1) Только в сочетании с резьбой R

# Цанговые штуцеры QS, Quick Star

Технические характеристики

FESTO

Цанговое Т-образное соединение  
QST



Размеры и данные для заказа													
Внешний диаметр шланга D1	Условный проход [мм]	Внешний диаметр шланга D2	D5 Ø	D6 Ø	B1	H1	H2	L1	L2	Вес 1 шт. [г]	№ для заказа	Тип	PU*
4	2.6	4	10	3.2	10.4	17.2	6.5	34.4	13	7.5	153128	QST-4	10
											130802	QST-4-100	100
6	4	6	13	3.2	13.5	20.1	8	40.2	16	11	153129	QST-6	10
											130803	QST-6-100	100
8	5	8	15	3.2	15.6	22.2	9	44.4	18	16	153130	QST-8	10
											130804	QST-8-50	50
10	6.7	10	17.5	4.2	18.2	25.2	12	50.4	24	25	153131	QST-10	10
											130805	QST-10-50	50
12	8.7	12	21	4.2	21.7	28.4	14	56.8	28	36	153132	QST-12	10
											130806	QST-12-20	20
16	10.7	16	25	4.2	25.6	33.1	12	66.2	24	44	153133	QST-16	1
С редуцированием													
6	2.3	4	13	3.2	13	19.5	8	40.1	16	11	153134	QST-6-4	10
											130820	QST-6-4-100	100
8	2.3	4	14.5	3.2	15,1	21.7	9	44.4	18	14	130613	QST-8-4	10
											153135	QST-8-6	10
8	3.5	6	14.5	3.2	15,1	22.3	9	44.4	18	14	130821	QST-8-6-50	50
											130614	QST-10-6	10
10	3.7	6	17.5	4.2	18,2	25	12	50.4	24	22	153136	QST-10-8	10
											130822	QST-10-8-50	50
10	4.9	8	17.5	4.2	18,2	24.9	12	50.4	24	23	130615	QST-12-8	10
											153137	QST-12-10	10
12	5.1	8	21	4.2	21,7	27.7	14	56.8	28	32	130823	QST-12-10-20	20
											130616	QST-16-12	1
16	7.6	12	25	4.2	25,7	33.2	12	66.2	24	45			

\* Количество штук в упаковке