

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.

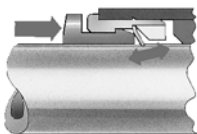
Возможные комбинации штуцер/шланг			
Области применения	Штуцер	Шланг	Описание
Стандартные	QS	PEN	Подходят для широкого круга задач и имеют привлекательную цену. Гибкость применения благодаря материалам, устойчивым к внешним воздействиям, и удобство использования благодаря оптимизированным радиусам сгиба. 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

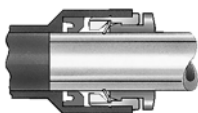
FESTO

Простота: принцип “вставить и работать”



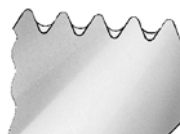
Цанга из нержавеющей стали надежно удерживает шланг, не повреждая его поверхности. Вибрации и скачки давления полностью гасятся.

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 QSM, Quick Star мини

Обзор продукции

FESTO

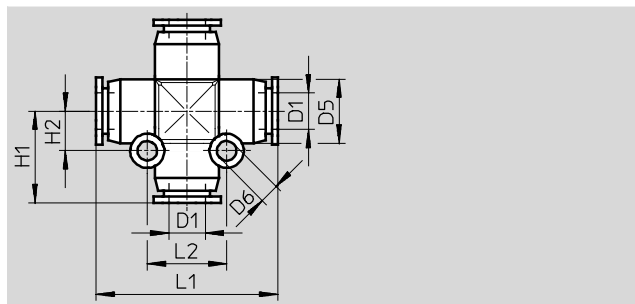
Конструкция	Исполнение	Тип	Пневматическое присоединение D1				Пневматическое присоединение D2	→ Стр./Интернет	
			Резьба M	Резьба R	Резьба G	Внешний Ø шланга			Ø цанговой втулки
Угловые	Цанговый угловой штуцер, поворотный – Наружная резьба с внешним 6-гранником								
		QSML	M3	–	–	–	–	2, 3, 4	27
			M5	–	–	–	–	2, 3, 4, 6	
			M7	R $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	–	–	4, 6	
	Цанговый угловой удлиненный штуцер, поворотный – Наружная резьба с внешним 6-гранником								
		QSMLL	M3	–	–	–	–	2, 3, 4	28
			M5	–	–	–	–	2, 3, 4, 6	
			M7	R $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	–	–	4, 6	
	Цанговый угловой штуцер, поворотный – Наружная резьба с внутренним 6-гранником								
		QSMLV-...-I	M5	–	–	–	–	3, 4	29
			M7	–	–	–	–	4, 6	
	Цанговый угловой удлиненный штуцер, поворотный – Наружная резьба с внутренним 6-гранником								
	QSMLLV-...-I	M5	–	–	–	–	3, 4	29	
		M7	–	–	–	–	4, 6		
Цанговое угловое соединение									
	QSML	–	–	–	3	–	–	30	
		–	–	–	4	–	–		
		–	–	–	6	–	–		
Цанговое угловое соединение со втулкой									
	QSML-...H	–	–	–	–	3	3	30	
		–	–	–	–	4	4		
		–	–	–	–	6	6		
	QSML-...H С редуцированным	–	–	–	–	4	3	30	
		–	–	–	–	6	4		
Т-образные	Цанговый Т-образный штуцер, поворотный – Наружная резьба с внешним 6-гранником								
		QSMT	M3	–	–	–	–	3, 4	31
			M5	–	–	–	–	3, 4, 6	
			–	R $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	–	–	4, 6	
		QSMTL	M3	–	–	–	–	3, 4	32
			M5	–	–	–	–	3, 4, 6	
			–	R $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	–	–	4, 6	
Цанговые Т-образные соединения									
	QSMT	–	–	–	2	–	2	33	
		–	–	–	3	–	3		
		–	–	–	4	–	4		
		–	–	–	6	–	6		
		–	–	–	6	–	6		
	QSMT С редуцированным	–	–	–	4	–	3	33	
		–	–	–	6	–	4		
Х-образные	Цанговое Х-образное соединение								
		QSMX	–	–	–	3	–	–	34
			–	–	–	4	–	–	
			–	–	–	6	–	–	
–			–	–	6	–	–		

Цанговые штуцеры QSM, Quick Star, мини

Технические характеристики

FESTO

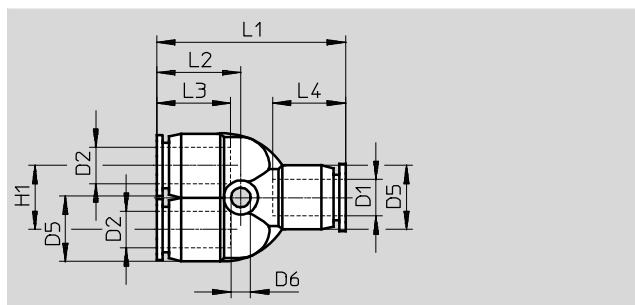
Цанговое X-образное соединение QSMX



Размеры и данные для заказа											
Внешний диаметр шланга D1	Условный проход [мм]	D5 Ø	D6 Ø	H1	H2	L1	L2	Вес 1 шт. [г]	№ для заказа	Тип	PU*
3	1.7	8	3.2	13.5	5.5	27	11	4	153378	QSMX-3	10
4	2.5	8	3.2	13.5	5.5	27	11	4	153379	QSMX-4	10
6	3.3	10.5	3.2	15.5	6.5	31	13	5	153380	QSMX-6	10

* Количество штук в упаковке

Цанговое Y-образное соединение QSMY



Размеры и данные для заказа													
Внешний диаметр шланга D1	Условный проход [мм]	Внешний диаметр шланга D2	D5 Ø	D6 Ø	H1	L1	L2	L3	L4	Вес 1 шт. [г]	№ для заказа	Тип	PU*
2	0.9	2	6	3.2	6.5	19.5	11.8	8.4	8.4	1.7	133037	QSMY-2	10
3	1.6	3	8	3.2	8	28.8	13.2	11.6	11.6	3.7	153370	QSMY-3	10
4	1.7	4	8	3.2	8	28.8	13.2	11.6	11.6	3.5	153371	QSMY-4	10
											130786	QSMY-4-100	100
6	2.9	6	10.5	3.2	10.5	31.6	14.3	11.9	11.9	5.5	153372	QSMY-6	10
											130787	QSMY-6-100	100
С редуцированием													
4	1.6	3	8	3.2	8	28.8	13.2	11.6	11.6	3.6	153373	QSMY-4-3	10
6	2.3	4	10.5	3.2	10.5	31.5	14.2	11.6	11.9	5.3	153374	QSMY-6-4	10

* Количество штук в упаковке