

## 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.

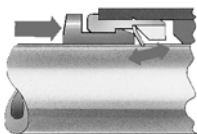
Возможные комбинации штуцер/шланг			
Области применения	Штуцер	Шланг	Описание
Стандартные	QS	PEN	Подходят для широкого круга задач и имеют привлекательную цену. Гибкость применения благодаря материалам, устойчивым к внешним воздействиям, и удобство использования благодаря оптимизированным радиусам сгиба.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

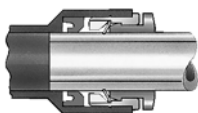
FESTO

## Простота: принцип “вставь и работай”



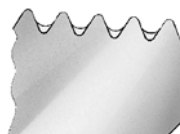
Цанга из нержавеющей стали надежно удерживает шланг, не повреждая его поверхности. Вибрации и скачки давления полностью гасятся.

## 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 самоуплотняющееся 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-V0, Quick Star, стойкие к пламени

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	Внешний Ø шланга		Ø цанговой втулки
<b>Стойкие к пламени по UL94V0 – Для пластиковых шлангов PAN/PUN-V0</b>										
Прямые	<b>Цанговый штуцер – Наружная резьба с внешним 6-гранником</b>									
		QS-V0	–	R1/8 R1/4 R3/8 R1/2	G1/8 G1/4 G3/8 G1/2	–	–	4 <sup>1)</sup> , 6, 8 6, 8, 10, 12 8, 10, 12 10, 12	–	71
<b>Цанговое соединение</b>										
		QS-V0	–	–	–	4 6 8 10 12	–	–	–	72
Угловые	<b>Цанговый угловой штуцер – Наружная резьба с внешним 6-гранником</b>									
		QSL-V0	–	R1/8 R1/4 R3/8 R1/2	G1/8 G1/4 G3/8 G1/2	–	–	4 <sup>1)</sup> , 6, 8 6, 8, 10, 12 8, 10, 12 10, 12	–	73
<b>Цанговое угловое соединение</b>										
		QSL-V0	–	–	–	4 6 8 10 12	–	–	–	74
Т-образные	<b>Цанговый Т-образный штуцер – Наружная резьба с внешним 6-гранником</b>									
		QST-V0	–	R1/8 R1/4 R3/8 R1/2	G1/8 G1/4 G3/8 G1/2	–	–	4 <sup>1)</sup> , 6, 8 6, 8, 10, 12 8, 10, 12 10, 12	–	75
<b>Цанговое Т-образное соединение</b>										
		QST-V0	–	–	–	4 6 8 10 12	–	–	–	76

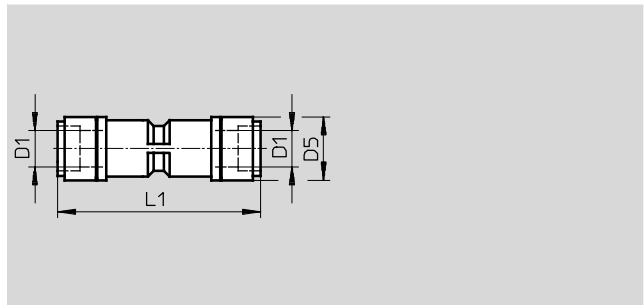
1) Только в сочетании с резьбой R

## Цанговые штуцеры QS-V0, Quick Star, стойкие к пламени

FESTO

Технические характеристики

Цанговое соединение QS-V0



Размеры и данные для заказа							
Внешний диаметр шланга D1	Условный проход [мм]	D5	L1	Вес 1 шт. [г]	№ для заказа	Тип	PU*
4	2.6	12	41	6	132890	QS-V0-4	10
6	4	14	45.1	7.9	160546	QS-V0-6	10
8	5	16	48.2	11	160547	QS-V0-8	10
10	6.7	19	53.8	18	160548	QS-V0-10	10
12	8.7	22.2	57.8	26	160549	QS-V0-12	10

\* Количество штук в упаковке