

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.

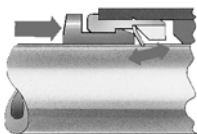
Возможные комбинации штуцер/шланг			
Области применения	Штуцер	Шланг	Описание
Стандартные	QS	PEN	Подходят для широкого круга задач и имеют привлекательную цену. Гибкость применения благодаря материалам, устойчивым к внешним воздействиям, и удобство использования благодаря оптимизированным радиусам сгиба.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

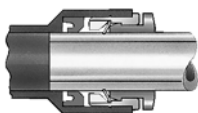
FESTO

Простота: принцип “вставь и работай”



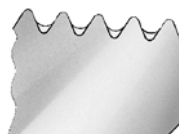
Цанга из нержавеющей стали надежно удерживает шланг, не повреждая его поверхности. Вибрации и скачки давления полностью гасятся.

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.

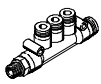
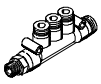
Отключение






- 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		Присоединение D3	→ Стр./Интернет
			Резьба R	Резьба G	Внешний Ø шланга	Ø цанговой втулки	Внешний Ø шланга	Ø цанговой втулки		
Т-образные	Многоканальный коллектор, поворотный – 3 выхода									
		QST3	R ¹ / ₈	G ¹ / ₈	–	–	6	–	4	qst
			R ¹ / ₄	G ¹ / ₄	–	–	8	–	6	
			R ³ / ₈	G ³ / ₈	–	–	10	–	8	
		QST3 С редуцированием	–	–	6	–	6	–	4	qst
			–	–	8	–	8	–	6	
–			–	10	–	10	–	8		

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	
Т-образные	Цанговый Т-образный штуцер, поворотный – Наружная и внутренняя резьба с внешним 6-гранником									
		QSTF	–	R ¹ / ₈	G ¹ / ₈	–	–	4, 6, 8	–	59
			–	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	–	
	Цанговый Т-образный штуцер, поворотный – Наружная резьба с внешним 6-гранником									
		QSTL	–	R ¹ / ₈	G ¹ / ₈	–	–	4, 6, 8	–	60
			–	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, 16	–	
Угловые	Цанговый штуцер, поворотный – Наружная резьба с внешним 6-гранником									
		QSW	–	R ¹ / ₈	–	–	–	4, 6, 8	–	62
			–	R ¹ / ₄	–	–	–	6, 8, 10	–	
			–	R ³ / ₈	–	–	–	10, 12	–	
			–	R ¹ / ₂	–	–	–	12, 16	–	
	Цанговое соединение со втулкой									
		QSW-HL	–	–	–	–	4	4	–	63
			–	–	–	–	6	6	–	
			–	–	–	–	8	8	–	
			–	–	–	–	10	10	–	
–			–	–	–	12	12	–		
Х-образные	Цанговое Х-образное соединение									
		QSX	–	–	–	8	–	–	–	63
			–	–	–	10	–	–	–	
–			–	–	12	–	–	–		

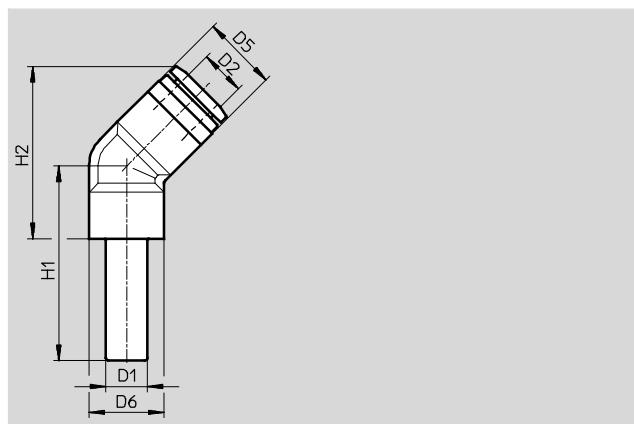
Цанговые штуцеры QS, Quick Star

Технические характеристики

FESTO

Цанговое угловое соединение QSW-...HL

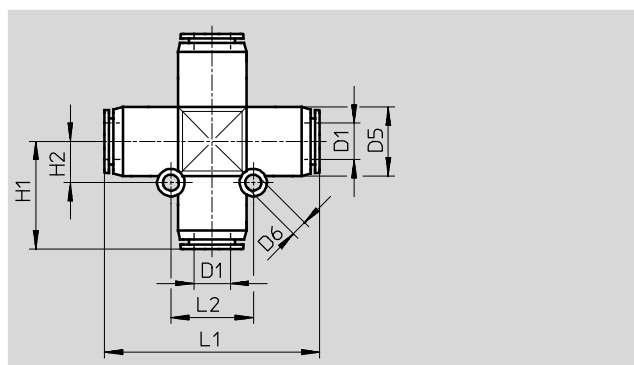
с цанговой втулкой



Размеры и данные для заказа										
Ø цанговой втулки	Условный проход	Внешний диаметр шланга	D5	D6	H1	H2	Вес 1 шт.	№ для заказа	Тип	PU*
D1	[мм]	D2					[г]			
4	2	4	8	8	21.8	15	1.4	130617	QSW-4HL	10
6	2.7	6	10.5	8	24.6	17.3	2.1	130618	QSW-6HL	10
8	5	8	14.5	10	28.5	25.7	5.8	130619	QSW-8HL	10
10	6,3	10	17.5	11	31.5	30.5	9.5	130620	QSW-10HL	10
12	7,9	12	21	14	35.5	36.3	14.5	130621	QSW-12HL	10

* Количество штук в упаковке

Цанговое X-образное соединение QSX



Размеры и данные для заказа											
Внешний диаметр шланга	Условный проход	D5	D6	H1	H2	L1	L2	Вес 1 шт.	№ для заказа	Тип	PU*
D1	[мм]	Ø	Ø					[г]			
8	4.7	15	3.5	23.5	9	47	18	20	153285	QSX-8	10
10	6.1	17.5	4.5	27.5	11	55	22	32	153286	QSX-10	10
12	7.5	21	4.5	31	12	62	24	46	153287	QSX-12	10

* Количество штук в упаковке