

Цанговые штуцеры NPQP

FESTO



Цанговые штуцеры NPQP

Характеристики

Применение



Легкий выбор правильного штуцера. Система Quick Star предлагает надежное решение для каждого случая. Номенклатура цанговых штуцеров включает в себя более 1000 стандартных и функциональных вариантов.

Возможные комбинации штуцер/шланг			
Области применения	Фитинг	Шланги	Описание
Стандартные	QS-B	PEN	Подходят для широкого круга задач, привлекательная цена. Гибкость применения благодаря материалам, устойчивым к внешним воздействиям, и удобство использования благодаря оптимизированным радиусам сгиба. Высокая стойкость к истиранию в высокодинамичных применениях.
	QS	PUN	Максимальная гибкость выбора для стандартных применений благодаря широкому спектру различных вариантов для комбинирования.
	QS	PAN	Соответствует всем требованиям, в т.ч. повышенному давлению и температурному диапазону в стандартных применениях.
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.
Химически стойкие, стойкие к гидролизу, пригодные для пищевой промышленности	NPQP	PLN	Стойкие к моющим реагентам, соответствующие стандартам Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов (FDA) и с привлекательной ценой. Могут использоваться как альтернатива штуцерам из нержавеющей стали.
	NPKA	PUN-H	Стойкие к гидролизу, подходят для использования с водой. Комбинации подходящие для использования в чистых комнатах, соответствующие стандартам Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов (FDA) и коррозионностойкие благодаря конструкции, выполненной полностью из технополимера. Удобство использования благодаря сборки в "один клик".
	NPQH	PFAN	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) и стойкие к моющим реагентам.
	NPCK	PFAN	Простота мойки благодаря гладкой, без граней соединительной гайке. Максимальная коррозионная стойкость (CRC 4) и соответствие стандартам Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов (FDA). Подходят для широкого спектра веществ.
	CRQS	PFAN	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.
Огнестойкие	NPQM	PUN-VO	Благодаря стойкости к пламени могут безопасно использоваться в местах, где присутствует риск появления огня и искр. Шланги успешно прошли тесты по DIN 5510-2.
Стойкие к воздействию сварочных брызг	NPQH	PUN-VO-C	Идеальны для использования в местах сварки. Прочные благодаря толщине стенки шланга 2 мм для всех диаметров.
	QS-VO	PAN-VO	Безопасность применения даже в непосредственной близости от сварочных брызг благодаря двойной оболочке шлангов и специальным штуцерам.

Цанговые штуцеры NPQR

Технические характеристики

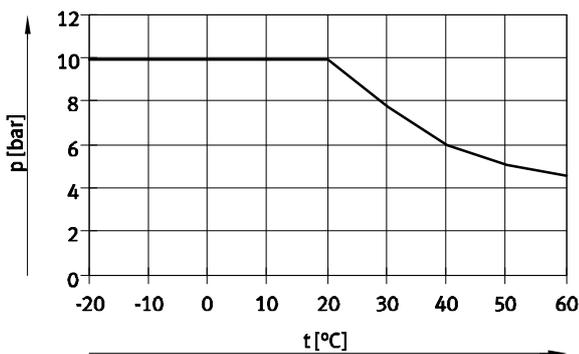
Основные технические характеристики	
Типоразмер	Стандартные
Конструкция	Шланг вставляется свободно, для вытаскивания шланга необходимо нажать на втулку

Условия работы	
Рабочее давление (зависит от температуры) [бар]	-0.95 ... +10
Рабочая среда	Качество воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Примечание для рабочего сжатого воздуха и воздуха управления	Возможно использование сжатого воздуха с маслом
Окружающая температура [°C]	-20 ... +60
	Другие диапазоны окружающей температуры по запросу
Класс защиты от коррозии CRC ¹⁾	4

- 1) CRC4: Класс стойкости к коррозии по стандарту Festo 940 070
 Элементы, подвергающиеся очень высокому воздействию агрессивной среды. Детали, контактирующие с агрессивной средой, например в пищевой или химической промышленности. В данных применениях могут потребоваться специальные тесты на устойчивость к среде.

Материалы	
Корпус	Полипропилен
Удерживающий шланг выступ	Высоколегированная нержавеющая сталь
Примечания по материалам	Соответствуют требованиям Директивы об ограничении использования опасных веществ (RoHS)
	Содержит PWIS (вещества, ухудшающие процесс окраски)

Рабочее давление p как функция температуры t



 Примечание

При больших колебаниях температуры могут появиться утечки по резьбе R, поскольку полипропилен имеет большой коэффициент теплового расширения.

Чтобы этого избежать, рекомендуется резьбовое соединение уплотнить герметиком Loctite® 55.

Loctite® является зарегистрированным торговым знаком и охраняется в соответствии с правом о защите интеллектуальной собственности.

Цанговые штуцеры NPQP

Обзор продукции

Конструкция	Исполнение	Тип	Пневматическое присоединение D1			Пневматическое присоединение D2		→ Стр./ Интернет
			Резьба R	Наружный диаметр шланга	∅ цанговой втулки	Наружный диаметр шланга	∅ цанговой втулки	
Прямые	Цанговый штуцер – Наружная резьба с внешним 6-гранником							
		NPQP-D	R1/8	–	–	4, 6, 8	–	8
			R1/4			4, 6, 8, 10		
			R3/8			10, 12		
			R1/2			12		
	Цанговые соединения							
		NPQP-D	–	4	–	4	–	9
			6	6				
			8	8				
			10	10				
			12	12				
		NPQP-D с редуцированием	–	6	–	4	–	9
			8	6				
			10	8				
			12	10				
Цанговое проходное соединение								
	NPQP-H	–	4	–	–	–	10	
		6	6					
		8	8					
		10	10					
		12	12					
Цанговое соединение со вставной втулкой								
	NPQP-D-...-S	–	4	–	–	6, 8	10	
		6	8, 10					
		8	10, 12					
		10	12					
Заглушка								
	NPQP-P	–	–	4	–	–	11	
		6	6					
		8	8					
		10	10					
		12	12					
Угловые	Цанговый угловой штуцер – Наружная резьба с внешним 6-гранником							
		NPQP-L	R1/8	–	–	4, 6, 8	–	12
			R1/4			4, 6, 8, 10		
			R3/8			10, 12		
			R1/2			12		
	Цанговый угловой штуцер – Наружная резьба с внешним 6-гранником							
		NPQP-LQ	R1/8	–	–	4, 6, 8	–	12
			R1/4			4, 6, 8, 10		
			R3/8			10, 12		
			R1/2			12		
	Цанговое угловое соединение							
		NPQP-L	–	4	–	4	–	13
			6	6				
			8	8				
			10	10				
12			12					

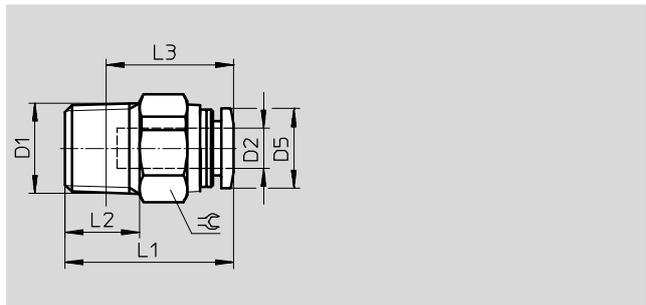
Цанговые штуцеры NPQP

Технические характеристики

FESTO

Цанговый штуцер NPQP-D

Наружная резьба,
внешний 6-гранник



Размеры и данные для заказа											
Присоединение	Условный проход	Наружный диаметр шланга	D5	L1	L2	L3	⌀	Вес 1 шт.	№ для заказа	Тип	PU ¹⁾
D1	[мм]	D2						[г]			
R ¹ / ₈	2.1	4	9.9	21.1	8	17.1	12	2.5	133041	NPQP-D-R18-Q4-FD-P10	10
	3.4	6	11.8	22.8	8	18.8	14	3.0	133043	NPQP-D-R18-Q6-FD-P10	10
	5.3	8	13.8	27.9	8	23.9	17	4.5	133045	NPQP-D-R18-Q8-FD-P10	10
R ¹ / ₄	2.1	4	9.9	22.3	11	16.3	14	3.5	133042	NPQP-D-R14-Q4-FD-P10	10
	3.4	6	11.8	24.8	11	18.8	14	3.5	133044	NPQP-D-R14-Q6-FD-P10	10
	5.3	8	13.8	26.6	11	20.6	17	4.5	133046	NPQP-D-R14-Q8-FD-P10	10
	6.2	10	16.8	32.6	11	26.6	19	7.0	133047	NPQP-D-R14-Q10-FD-P10	10
R ³ / ₈	6.2	10	16.8	33.6	12	27.3	19	8.0	133048	NPQP-D-R38-Q10-FD-P10	10
	7.2	12	19.8	37.6	12	31.3	22	12.0	133049	NPQP-D-R38-Q12-FD-P10	10
R ¹ / ₂	7.2	12	19.8	34.1	15	25.9	22	12.0	133050	NPQP-D-R12-Q12-FD	1

1) Количество в одной упаковке