

Цанговые штуцеры NPQM

FESTO



Цанговые штуцеры NPQM

Возможности

FESTO

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 применения | 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 NPQM

Возможности

FESTO

Обзор номенклатуры цанговых штуцеров

QSM, Quick Star, серия мини

Технические характеристики →
Интернет: qsm



Миниатюрные цанговые штуцеры для максимально плотного монтажа в ограниченном пространстве. Для применений пневматики в условиях рабочей температуры до 80 °С и давления до 14 бар. Шланги с внешним диаметром 2, 3, 4 и 6 мм и присоединительная резьба M3, M5, M6, M7, R $\frac{1}{8}$ и G $\frac{1}{8}$.

QS, Quick Star, стандартная серия

Технические характеристики →
Интернет: qs



Широкий выбор цанговых штуцеров для применения в условиях рабочей температуры до 80 °С и давления до 14 бар. Шланги с внешним диаметром 4, 6, 8, 10, 12, 16 и 22 мм и присоединительная резьба R $\frac{1}{8}$... R $\frac{1}{2}$ и G $\frac{1}{8}$... G $\frac{3}{4}$.

QSM-B, Quick Star, серия мини

Технические характеристики →
Интернет: qsm-b



Миниатюрные цанговые штуцеры для максимально плотного монтажа в ограниченном пространстве. Для применений пневматики в условиях рабочей температуры до 60 °С и давления до 10 бар. Шланги с внешним диаметром 3, 4 и 6 мм и присоединительная резьба M3, M5, M7, R $\frac{1}{8}$.

QS-B, Quick Star, стандартная серия

Технические характеристики →
Интернет: qs-b



Для основных применений пневматики с рабочей температурой до 60 °С и давлением до 10 бар. Шланги с внешним диаметром 4, 6, 8, 10, 12 и 16 мм и присоединительная резьба M5 и R $\frac{1}{8}$... R $\frac{1}{2}$.

CRQS, Quick Star, нержавеющая сталь

Технические характеристики →
Интернет: crqs



Цанговые штуцеры из нержавеющей стали. Высокая стойкость к коррозии (CR4) и химическая стойкость, одобрены для использования в пищевой и упаковочной промышленности. Для применений пневматики в условиях рабочей температуры до 120 °С и давления до 10 бар. Шланги с внешним диаметром 4, 6, 8, 10, 12 и 16 мм и присоединительная резьба M5 и R $\frac{1}{8}$... R $\frac{1}{2}$.

QS-V0, Quick Star, стойкие к пламени

Технические характеристики →
Интернет: qs-v0



Стойкие к пламени цанговые штуцеры для использования в местах, где присутствует риск появления пламени и искр, например, в системах сварки в автомобильной промышленности и строительстве. Для применений пневматики в условиях рабочей температуры до 60 °С и давления до 10 бар. Шланги с внешним диаметром 4, 6, 8, 10 и 12 мм и присоединительная резьба R $\frac{1}{8}$... R $\frac{1}{2}$ и G $\frac{1}{8}$... G $\frac{1}{2}$.

Цанговые штуцеры NPQM

Возможности

FESTO

Обзор номенклатуры цанговых штуцеров

NPQH

Технические характеристики →
Интернет: prqh



Полностью металлические цанговые штуцеры изготовлены из никелированной латуни. Высокая стойкость к коррозии и химикатам (CRC3). Для применений пневматики в условиях рабочей температуры до 150 °С и давления до 20 бар. Шланги с внешним диаметром 4, 6, 8, 10, 12 и 14 мм и присоединительная резьба M5, M7 и G1/8 ... G1/2.

NPQM

Технические характеристики →
Интернет: prqm



Цанговые штуцеры по привлекательной цене для применения в условиях рабочей температуры до 70 °С и давления до 16 бар. Шланги с внешним диаметром 3, 4, 6, 8, 10, 12 и 14 мм и присоединительная резьба M5, M7 и G1/8 ... G1/2.

NPQP

Технические характеристики →
Интернет: prqp



Полипропиленовые штуцеры для использования с агрессивными средами. Для применений пневматики с рабочей температурой до 60 °С и давлением до 10 бар. Шланги с внешним диаметром 4, 6, 8, 10 и 12 мм и присоединительная резьба R1/8 ... R1/2.

Обзор номенклатуры функциональных цанговых штуцеров

QSK, Quick Star, самозапирающийся цанговый штуцер

Технические характеристики →
Интернет: qsk



Цанговые штуцеры с перекрытием воздуха при отключении шланга. Для применений пневматики в условиях рабочей температуры до 60 °С и давления до 14 бар. Шланги с внешним диаметром 4, 6, 8, 10 и 12 мм и присоединительная резьба M5, R1/8 ... R1/2 и G1/8 ... G1/2.

QSR, Quick Star, вращающийся цанговый штуцер

Технические характеристики →
Интернет: qsr



Цанговые штуцеры, вращающиеся на 360°. Шарикоподшипник позволяет штуцеру вращаться с частотой до 500 об/мин. Для применений пневматики в условиях рабочей температуры до 60 °С и давления до 14 бар. Шланги с внешним диаметром 4, 6, 8, 10 и 12 мм и присоединительная резьба M5, R1/8 ... R1/2 и G1/8 ... G1/2.

Номенклатура соединений/штуцеров с накидной гайкой

NPCK

Технические характеристики →
Интернет: npck



Штуцеры из нержавеющей стали для использования в условиях интенсивной мойки. Наивысший класс стойкости к коррозии (CRC 4). Для применений пневматики с рабочей температурой до 120 °С и давлением до 12 бар. Шланги с внешним диаметром 4, 6, 8 и 10 мм и присоединительная резьба M5 и G1/8 ... G3/8.

Обзор номенклатуры штуцеров с защелкивающейся втулкой

NPKA

Технические характеристики →
Интернет: npka



Полимерные штуцеры для простого монтажа одной рукой. Стойкость к гидролизу, соответствие стандартам Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов (FDA). Для применений пневматики с рабочей температурой до 60 °С и давлением до 10 бар. Шланги с внешним диаметром 6 мм и присоединительная резьба G1/8.

Цанговые штуцеры NPQM

Технические характеристики

FESTO

| Основные технические характеристики | |
|-------------------------------------|---|
| Типоразмер | Стандартные |
| Конструкция | Шланг вставляется свободно, для вытаскивания шланга необходимо нажать на втулку |
| Тип уплотнения резьбы | Уплотнительное кольцо |
| Номинальный момент затяжки [Нм] | 2 ±5% для наружной резьбы M5 |
| | 3 ±5% для наружной резьбы M7 |
| | 4 ±5% для наружной резьбы G1/8 |
| | 7 ±5% для наружной резьбы G1/4 |
| | 10 ±5% для наружной резьбы G3/8 |
| | 15 ±5% для наружной резьбы G1/2 |

| Условия работы | |
|--|---|
| Диапазон рабочего давления во всем диапазоне рабочей температуры [бар] | -0.95 ... +16 |
| Рабочая среда | Качество воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Вода (согласно декларации производителя) ¹⁾ |
| Примечание для рабочего сжатого воздуха и воздуха управления | Возможно использование сжатого воздуха с маслом |
| Окружающая температура [°C] | -20 ... +70 |
| Класс защиты от коррозии CRC ²⁾ | 1 |

1) Дополнительная информация на www.festo.com/sp → Сертификаты.

2) Устойчивость к коррозии: класс 1 по стандарту Festo 940070








Низкое коррозионное воздействие. Применение внутри помещения при отсутствии влаги или в случае использования защиты при транспортировке и хранении. Также относится деталям, которые закрыты крышками, находящимся в невидимой внутренней зоне или закрыты во время работы (например, цапфы привода).

| Материалы | |
|--------------------------|---|
| Корпус | Никелированная латунь |
| Уплотнение шланга | Нитриловая резина |
| Примечания по материалам | Соответствуют требованиям Директивы об ограничении использования опасных веществ (RoHS) |

Цанговые штуцеры NPQM

Обзор продукции

FESTO

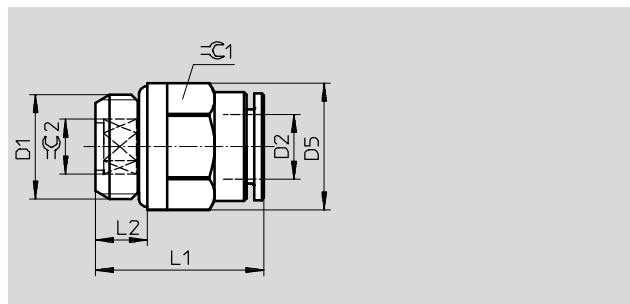
| Конструкция | Исполнение | Тип | Пневматическое присоединение D1 | | | | Пневматическое присоединение D2 | | → Стр./Интернет | |
|---|---|---------|---------------------------------|----------|----------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------|
| | | | Резьба M | Резьба R | Резьба G | Наружный диаметр шланга | ∅ цанговой втулки | Наружный диаметр шланга | | ∅ цанговой втулки |
| На трубопроводе | Цанговый штуцер – Наружная резьба с внутренним/внешним 6-гранником | | | | | | | | | |
| |  | NPQM-D | – | – | G1/8 | – | – | 4, 6, 8 | – | 9 |
| | | | | | G1/4 | | | 6, 8, 10, 12 | | |
| | | | | | G3/8 | | | 8, 10, 12, 14 | | |
| | | | | | G1/2 | | | 10, 12, 14 | | |
| | Цанговый штуцер – Внутренняя резьба с внешним 6-гранником | | | | | | | | | |
| |  | NPQM-D | – | – | G1/8 | – | – | 4, 6, 8 | – | 10 |
| | | | | | G1/4 | | | 6, 8, 10 | | |
| | Цанговый штуцер – Наружная резьба с внутренним 6-гранником | | | | | | | | | |
| |  | NPQM-DK | M5 | – | – | – | – | 4, 6 | – | 10 |
| | | | M7 | | | | | 4, 6 | | |
| | Цанговое соединение | | | | | | | | | |
|  | NPQM-D | – | – | – | 4 | – | – | 4 | – | 11 |
| | | | | | 6 | | | 6 | | |
| | | | | | 8 | | | 8 | | |
| | | | | | 10 | | | 10 | | |
| | | | | | 12 | | | 12 | | |
| | | | | | 14 | | | 14 | | |
| Цанговое соединение со вставной втулкой | | | | | | | | | | |
|  | NPQM-D | – | – | – | 4 | – | – | 6, 8 | – | 11 |
| | | | | | 6 | | | 4, 8, 10, 12, 14 | | |
| | | | | | 8 | | | 6, 10, 12, 14 | | |
| | | | | | 10 | | | 12, 14 | | |
| | | | | | 12 | | | 14 | | |
| | | | | | | | | | | |
| Цанговая втулка | | | | | | | | | | |
|  | NPQM-D | – | – | – | – | – | – | 4 | – | 12 |
| | | | | | 6 | | | 6 | | |
| | | | | | 8 | | | 8 | | |
| | | | | | 10 | | | 10 | | |
| | | | | | 12 | | | 12 | | |
| | | | | | 14 | | | 14 | | |
| Цанговое проходное соединение | | | | | | | | | | |
|  | NPQM-H | – | – | – | 4 | – | – | – | – | 12 |
| | | | | | 6 | | | | | |
| | | | | | 8 | | | | | |
| | | | | | 10 | | | | | |
| | | | | | 12 | | | | | |

Цанговые штуцеры NPQM

Технические характеристики

Цанговый штуцер NPQM-D

Внешняя резьба,
внутренний/внешний 6-гранник



| Размеры и данные для заказа | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------|-------------------------|------|------|-----|------|------|-----------|--------------|--------------------|------------------|
| Присоединение | Условный проход | Наружный диаметр шланга | D5 | L1 | L2 | ≡C 1 | ≡C 2 | Вес 1 шт. | № для заказа | Тип | PU ¹⁾ |
| D1 | [мм] | D2 | ∅ | | | | | [г] | | | |
| G резьба с уплотнительным кольцом | | | | | | | | | | | |
| G ¹ / ₈ | 3.0 | 4 | 13.0 | 16.5 | 5.0 | 9 | 3 | 6.1 | 558661 | NPQM-D-G18-Q4-P10 | 10 |
| | 4.0 | 6 | 13.5 | 19.5 | 5.0 | 12 | 4 | 9.0 | 558662 | NPQM-D-G18-Q6-P10 | 10 |
| | 6.0 | 8 | 13.0 | 23.5 | 5.0 | 13 | 6 | 11.4 | 558663 | NPQM-D-G18-Q8-P10 | 10 |
| G ¹ / ₄ | 4.0 | 6 | 16.0 | 19.5 | 6.5 | 12 | 4 | 12.7 | 558664 | NPQM-D-G14-Q6-P10 | 10 |
| | 6.0 | 8 | 16.0 | 21.5 | 6.5 | 14 | 6 | 13.6 | 558665 | NPQM-D-G14-Q8-P10 | 10 |
| | 8.0 | 10 | 16.0 | 27.5 | 6.5 | 15 | 8 | 17.4 | 558666 | NPQM-D-G14-Q10-P10 | 10 |
| | 8.0 | 12 | 16.0 | 28.5 | 6.5 | 19 | 8 | 26.2 | 558667 | NPQM-D-G14-Q12-P10 | 10 |
| G ³ / ₈ | 6.0 | 8 | 20.0 | 21.0 | 7.0 | 14 | 6 | 20.1 | 558668 | NPQM-D-G38-Q8-P10 | 10 |
| | 8.0 | 10 | 20.0 | 25.0 | 7.0 | 16 | 8 | 22.6 | 558669 | NPQM-D-G38-Q10-P10 | 10 |
| | 10.0 | 12 | 20.0 | 28.5 | 7.0 | 19 | 10 | 28.9 | 558670 | NPQM-D-G38-Q12-P10 | 10 |
| | 10.0 | 14 | 20.0 | 32.0 | 7.0 | 22 | 10 | 37.5 | 570450 | NPQM-D-G38-Q14-P10 | 1 |
| G ¹ / ₂ | 8.0 | 10 | 25.0 | 25.5 | 8.5 | 16 | 8 | 34.5 | 558671 | NPQM-D-G12-Q10-P10 | 10 |
| | 10.0 | 12 | 25.0 | 26.5 | 8.5 | 19 | 10 | 36.1 | 558672 | NPQM-D-G12-Q12-P10 | 10 |
| | 12.0 | 14 | 25.0 | 32.0 | 8.5 | 22 | 12 | 42.4 | 570451 | NPQM-D-G12-Q14-P10 | 1 |

1) Количество в одной упаковке