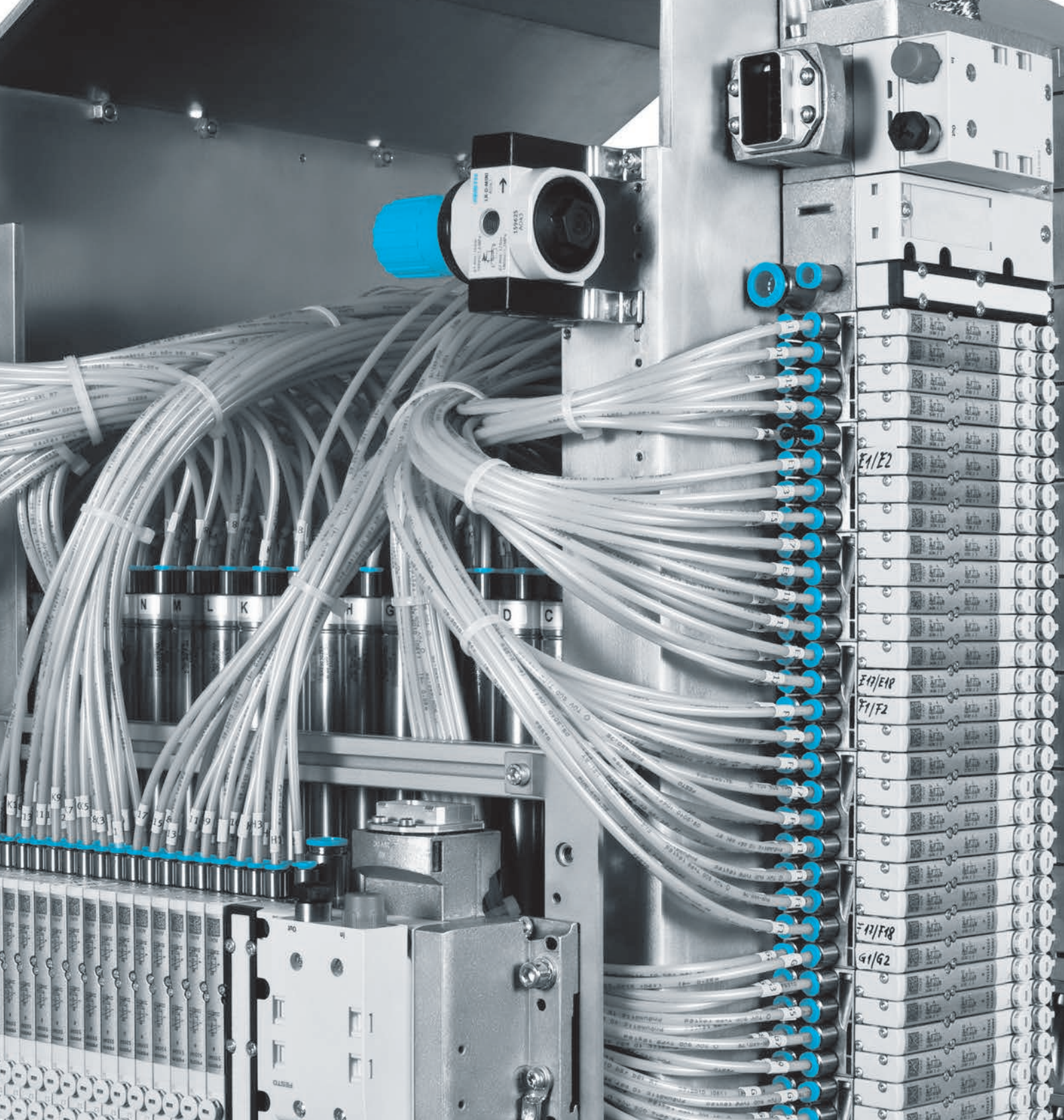




Пневматические соединения

13



- + Шланги для самых разных рабочих условий
- + Штуцеры и соединители с подключением цанговых или ниппельных элементов
- + Трубы из полиамида, полиуретана или полиэтилена
- + Самозапирающиеся муфты
- + Разводные многосекционные коллекторы
- + Системы защитных шлангов

Краткий обзор



PUN★
PUN-H★

Полимерные шланги

- + PUN: разнообразие вариантов и высокая стойкость к образованию трещин
- + PUN-H: высокая стойкость к микробам и гидролизу, а также пригодность для пищевого производства

Страница 1239



NPQH

Цанговые штуцеры с резьбой

- + Цельнометаллические цанговые штуцеры с резьбой из латуни, химически никелированные
- + Высокая коррозионная стойкость и стойкость к химикатам

Страница 1259



QS★
QSM★

Цанговые штуцеры с резьбой

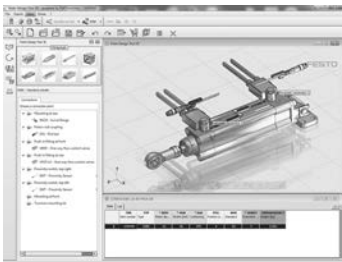
- + QS: серия для стандартных условий применения
- + QSM: серия Mini для максимальной плотности компоновки в минимальном монтажном пространстве

Страница 1267

Содержание

Обзор продукции	1228
Полимерные шланги с калибровкой по наружному диаметру PEN, PUN, PUN-H, PUN-DUO	1239
Цанговые штуцеры с резьбой NPQH, металл ...	1249
Цанговые штуцеры с резьбой NPQM, металл ...	1259
Цанговые штуцеры с резьбой QSM, QS	1267
Цанговые штуцеры с резьбой, высококачественная нержавеющая сталь, CRQS	1293
Самозапирающиеся/поворотные цанговые штуцеры с резьбой QSK, QSR	1299
Быстроразъемные штуцеры NPCK	1305
Резьбовые штуцеры NPFC, заглушка В	1309
Соединительные розетки/штекеры KD/KS	1319
Разводные многосекционные коллекторы QSLV, QSQ	1327
Принадлежности	1333

Программный инструмент

Система выбора шлангов		Просто введите параметры, например, рабочее давление, химикаты и необходимую стойкость к моющим средствам, и программа выполнит расчет шланга для ваших условий применения.	Этот инструмент вы найдете - либо в электронном каталоге нажатием голубой экранной кнопки Product Finder - или на DVD в разделе Engineering Tools.
Festo Design Tool 3D FDT 3D		Festo Design Tool 3D – это 3-мерный конфигуратор продукции для определенных CAD-комбинаций изделий фирмы Festo. С этим конфигуратором искать подходящие принадлежности проще, надежнее и быстрее. Затем можно заказать созданный узел с помощью всего одной позиции для заказа – полностью смонтированным или в виде отдельных частей в комплектном решении. Это существенно сокращает объем вашей спецификации, а дальнейшие процессы, такие как заказ продукции, комплектование товаров и монтаж, организуются намного легче.	Все опции заказов доступны в следующих странах: AT, BE, CH, CZ, DE, DK, ES, EST, FI, FR, GB, HU, IE, IT, NL, NO, PL, RU, SE, SI, SK. Этот инструмент вы найдете - по адресу: www.festo.com/FDT-3D в вышеперечисленных странах, - или на CD “FDT 3D” (номер изделия 135595 для вышеперечисленных стран) - или на DVD.

Шланги с калибровкой по наружному диаметру

Тип	 Полимерные шланги, полимерные шланги DUO PUN, PUN-DUO	 Полимерные шланги, полимерные шланги DUO PUN-H, PUN-H-DUO	 Полимерные шланги PUN-CM	 Полимерные шланги PUN-V0
Наруж. Ø	3 ... 16 мм	2 ... 16 мм	4 ... 12 мм	4 ... 16 мм
Внутр. Ø	2,1 ... 11 мм	1,2 ... 11 мм	2,5 ... 8 мм	2 ... 11,8 мм
Рабочее давление (зависит от температуры)	-0,95 ... 10 бар	-0,95 ... 10 бар	-0,95 ... 10 бар	-0,95 ... 30 бар
Окружающая температура	-35 ... 60 °C	-35 ... 60 °C	-35 ... 60 °C	-35 ... 60 °C
Быстрый заказ выбранных базовых типов	★	★		
Описание	• Полиуретан • Высокая стойкость к образованию усталостных трещин • Пригодные для энергоцепей • Исполнение также в виде полимерного шланга DUO • Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум	• Полиуретан • Высокая стойкость к микробам и гидролизу • Пригодность для оборудования пищевой промышленности см. в дополнительной информации о материалах → www.festo.com/sp • Сертификаты • Пригодные для энергоцепей • Исполнение также в виде полимерного шланга DUO • Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум, вода	• Полиуретан • Полимерный шланг, антистатический, электропроводящий • Пригодные для энергоцепей • Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум	• Полиуретан • Не поддерживают горение согласно UL 94 V0 ... V2 • Для применения в непосредственной близости к сварочным системам • Высокая стойкость к микробам и гидролизу • Пригодные для энергоцепей • Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум, вода
→ Страница/онлайн	1239	1239	pun-cm	pun-v0

Шланги с калибровкой по наружному диаметру

				
Тип	Полимерные шланги PEN	Полимерные шланги PAN	Полимерные шланги PAN-MF	Полимерные шланги PAN-R
Наруж. Ø	4 ... 16 мм	4 ... 16 мм	4 ... 16 мм	4 ... 28 мм
Внутр. Ø	2,7 ... 10,8 мм	2,9 ... 12 мм	2,5 ... 12 мм	2,5 ... 23 мм
Рабочее давление (зависит от температуры)	-0,95 ... 10 бар	-0,95 ... 19 бар	-0,95 ... 31 бар	-0,95 ... 35 бар
Окружающая температура	-30 ... 60 °C	-30 ... 80 °C	-60 ... 100 °C	-30 ... 80 °C
Описание	- Полиэтилен - Высокая стойкость к химикатам и очень высокая стойкость к гидролизу - Значительная стойкость к воздействию обычно применяемых моющих и смазочных средств - Пригодны для энергоцепей - Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум, вода	- Полиамид - Выдерживают температурные и механические нагрузки - Высокая микробиологическая стойкость - Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум	- Полиамид - Выдерживают температурные и механические нагрузки - Соответствуют требованиям стандарта DIN 73378 "Трубы из полиамида для автомобилей" - Рабочие среды: сжатый воздух, минеральное масло	- Полиамид - Для применений с высоким диапазоном давления - Высокая микробиологическая стойкость - Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум
→ Страница/онлайн	1239	pan	pan	pan-r

Шланги с калибровкой по наружному диаметру

				
Тип	Полимерные шланги PAN-V0	Полимерные шланги PLN	Полимерные шланги pfan	Шланги PAN, PEN, PLN, PUN по индивидуальному условию заказчика
Наруж. Ø	6 ... 14 мм	4 ... 16 мм	4 ... 12 мм	3 ... 16 мм
Внутр. Ø	2,5 ... 9 мм	2,9 ... 12 мм	2,9 ... 8,4 мм	2,1 ... 12 мм
Рабочее давление (зависит от температуры)	-0,95 ... 12 бар	-0,95 ... 14 бар	-0,95 ... 16 бар	-0,95 ... 16 бар
Окружающая температура	-30 ... 90 °C	-30 ... 80 °C	-20 ... 150 °C	-35 ... 80 °C
Описание	- Поливинилхлорид, полиамид - Не поддерживают горение согласно UL 94 V0 - Высокая стойкость к воздействию микробов и УФ-излучения - Шланг с двойной оболочкой - Пригодны для энергоцепей - Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум, вода, минеральное масло	- Полиэтилен - Высокая стойкость к химикатам, микробам и гидролизу - Пригодность для оборудования пищевой промышленности см. в дополнительной информации о материалах → www.festo.com/sp - Сертификаты - Значительная стойкость к воздействию обычно применяемых моющих и смазочных средств - Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум, вода	- Перфторалкоксилан - Пневмощланг, стойкий к воздействию высоких температур и химикатов - Пригодность для оборудования пищевой промышленности см. в дополнительной информации о материалах → www.festo.com/sp - Сертификаты - Высокая стойкость к химикатам, микробам, УФ-излучению, гидролизу и усталостным трещинам - Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум, вода	- Индивидуальная длина: поставка в мотках по 25, 50, 100, 200 ... 500 м - Минимальная покупка: 3000 м - Индивидуальный дизайн: нанесение названия вашей фирмы и/или номера вашего изделия - Выберите из 9 базовых цветов – другие цвета предлагаются по запросу - Простой заказ с помощью конфигуратора
→ Страница/онлайн	pan-v0	pln	pfan	шланг

Шланги с калибровкой по внутреннему диаметру

			
Тип	Полимерные шланги PU	Полимерные шланги PCN	Резиновые шланги P
Наруж. Ø	11,6 ... 18 мм	6,5 мм	13 ... 31 мм
Внутр. Ø	9 ... 13,1 мм	4 мм	6 ... 19 мм
Рабочее давление (зависит от температуры)	-0,95 ... 10 бар	-0,5 ... 0,25 бар	-0,95 ... 16 бар
Окружающая температура	-35 ... 60 °C	-10 ... 60 °C	-20 ... 80 °C
Описание	• Полиуретан • Высокая стойкость к истиранию и высокая надежность при продольном изгибе • Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум (PU-13)	• Поливинилхлорид • Для отвода конденсата у блоков подготовки воздуха серии D • Рабочие среды: сжатый воздух, вода	• P-6 и P-9: нитриловая резина • P-13 и P-19: нитриловая резина • Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум, вода
→ Страница/онлайн	pu	pcn	p

Спиральные шланги

			
Тип	Спиральные полимерные шланги, спиральные полимерные шланги DUO PUN-S, PUN-S-DUO	Спиральные полимерные шланги PUN-SG	Спиральные полимерные шланги PPS
Наруж. Ø	4 ... 12 мм	9,5 ... 11,7 мм	6,3 ... 7,8 мм
Внутр. Ø	2,6 ... 8 мм	6,4 ... 7,9 мм	4,7 ... 6,2 мм
Рабочая длина	0,5 ... 6 м	2,4 ... 6 м	7,5 ... 15 м
Рабочее давление (зависит от температуры)	-0,95 ... 10 бар	-0,95 ... 15 бар	-0,95 ... 21,2 бар
Окружающая температура	-35 ... 60 °C	-40 ... 60 °C	-30 ... 80 °C
Описание	• Полиуретан • Исполнение также в виде полимерного шланга DUO • Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум	• Полиуретан, никелированная латунь, полиацеталь • Комплект с установленными, несъемными фитингами • Высокая стойкость к микробам и гидролизу • Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум	• Полиамид, латунь, оцинкованная сталь • Заводская сборка; каждое изделие имеет по 2 поворотных штуцера и защищенные от выпадения уплотнительные кольца OL • Высокая микробиологическая стойкость • Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум, вода
→ Страница/онлайн	спиральный	спиральный	pps

Цанговые штуцеры с резьбой

				
Тип	Цанговые штуцеры с резьбой NPN	Цанговые штуцеры с резьбой, металлические, стандартные NPQM	Цанговые штуцеры с резьбой, стойкие к воздействию среды NPQP	Картриджи QSP10, QSPK, QSPKG, QSPLK, QSPLKG, QSPLLK, QSPLLKG
Пневматический канал 1	Наружная резьба M5, M7, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, для шланга наруж. Ø 4 мм, 6 мм, 8 мм, 10 мм, 12 мм, внутренняя резьба G1/8, G1/4, вставная втулка QS-10, QS-12, QS-14, QS-4, QS-6, QS-8	G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, M5, M7, вставная втулка QS-4, QS-6, QS-8, QS-10, QS-12, для шланга наруж. Ø 4, 6, 8, 10, 12 мм	Наружная резьба R1/8, R1/4, R3/8, R1/2, вставная втулка QS-4, QS-6, QS-8, QS-10, QS-12, для шланга наруж. Ø 4, 6, 8, 10, 12 мм	Картридж 10 мм, 14 мм, 18 мм, 20 мм
Пневматический канал 2	для шланга наруж. Ø 4 мм, 6 мм, 8 мм, 10 мм, 12 мм, 14 мм, Вставная втулка QS-10, QS-12, QS-14, QS-4, QS-6, QS-8	для шланга наруж. Ø 3, 4, 6, 8, 10, 12 мм	для шланга наруж. Ø 4, 6, 8, 10, 12 мм	для шланга наруж. Ø 3, 4, 6, 8, 10, 12 мм
Рабочее давление (зависит от температуры)			-0,95 ... 10 бар	
Рабочее давление во всем диапазоне температур	-0,95 ... 20 бар	-0,95 ... 16 бар		-0,95 ... 10 бар
Окружающая температура	0 ... 150 °C	-20 ... 70 °C	-20 ... 60 °C	-10 ... 60 °C
Описание	- Цельнометаллические из никелированной латуни - Высокая коррозионная стойкость и стойкость к химикатам - Высокая стойкость к температуре и давлению - Пригодность для оборудования пищевой промышленности см. в дополнительной информации о материалах → www.festo.com/sp > Сертификаты - Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум, вода	- Цельнометаллические из никелированной латуни - Металлический цанговый штуцер с резьбой по привлекательной цене - Прочные - Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум, вода	- Полипропилен - Экономичная альтернатива высококачественной нержавеющей стали: в сочетании со шлангом PLN стойкость практически ко всем известным моющим средствам - Для применения в условиях экстремальных воздействий среды - Пригодность для оборудования пищевой промышленности см. в дополнительной информации о материалах → www.festo.com/sp > Сертификаты - Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум	- Вставные картриджи - Прямая или угловая конструкция - PBT и никелированная латунь - Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум
→ Страница/онлайн	1249	1259	npqp	qsp

Цанговые штуцеры с резьбой

Тип				
	Цанговые штуцеры с резьбой, серия Mini QSM, QSMC, QSMF, QSMP, QSMS, QSML, QSMLL, QSMLV, QSMLLV, QSMT, QSMTL, QSMX, QSMY	Цанговые штуцеры с резьбой, стандартные QS, QSF, QSS, QSSF, QSC, QSH, QSL, QSLL, QSLF, QSLV, QST, QSTF, QSTL, QSW, QSX, QSY, QSYL, QSYLV, QSYTF	Цанговые штуцеры с резьбой, высококачественная нержавеющая сталь CRQS, CRQSL, CRQSS, CRQST, CRQSY	Цанговые штуцеры с резьбой, стойкие к воздействию брызг сварки QS-V0, QSL-V0, QST-V0
Пневматический канал 1	Наружная резьба G1/8, M3, M5, M6, M6x0,75, M7, M8x0,75, R1/8, внутренняя резьба M3, M5, вставная втулка QS-3, QS-4, QS-6, для шланга наруж. Ø 2, 3, 4, 6 мм	Наружная резьба G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, M5, R1/8, R1/4, R3/8, R1/2, внутренняя резьба G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, вставная втулка QS-4, QS-6, QS-8, QS-10, QS-12, QS-16, для шланга наруж. Ø 4, 6, 8, 10, 12, 16 мм	Наружная резьба M5, R1/8, R1/4, R3/8, R1/2, для шланга наруж. Ø 4, 6, 8, 10, 12, 16 мм	G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, R1/8, R1/4, R3/8, R1/2, для шланга наруж. Ø 4, 6, 8, 10, 12 мм
Пневматический канал 2	для шланга наруж. Ø 2, 3, 4, 6 мм	Внутренняя резьба G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, для шланга наруж. Ø 4, 6, 8, 10, 12, 16 мм	для шланга наруж. Ø 4, 6, 8, 10, 12, 16 мм	для шланга наруж. Ø 4, 6, 8, 10, 12 мм
Рабочее давление (зависит от температуры)	-0,95 ... 14 бар	-0,95 ... 14 бар		
Рабочее давление во всем диапазоне температур	-0,95 ... 6 бар	-0,95 ... 6 бар	-0,95 ... 10 бар	-0,95 ... 10 бар
Окружающая температура	-10 ... 80 °C	-10 ... 80 °C	-15 ... 120 °C	0 ... 60 °C
Быстрый заказ выбранных базовых типов	★	★		
Описание	- Серия Mini - Компактность для максимальной плотности компоновки в минимальном монтажном пространстве - PBT и никелированная латунь - Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум	- Стандартная серия - Многообразие вариантов: широкий выбор для максимальной гибкости в стандартных условиях применения - PBT и никелированная латунь - Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум, (вода)	- Максимальная стойкость к коррозии (класс коррозионной стойкости 4 согласно стандарту Festo 940 070) и к химикатам - Пригодность для оборудования пищевой промышленности см. в дополнительной информации о материалах → www.festo.com/sp > Сертификаты - Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум, (вода) - Высококачественная нержавеющая сталь	- Стойкие к воздействию брызг сварки - Для применения во всех пожароопасных зонах - Безопасность даже в непосредственной близости к источникам брызг сварки - PBT, армированный - Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум, вода
→ Страница/онлайн	1267	1267	1293	qs-v0

Цанговые штуцеры с резьбой

Тип	
	Самозапирающиеся и поворотные цанговые штуцеры с резьбой QSK, QSSK, QSKL, QSR, QSRL
Пневматический канал 1	Наружная резьба M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, R1/8, R1/4, R3/8, R1/2, для шланга наруж. Ø 4, 6, 8, 10, 12 мм
Пневматический канал 2	для шланга наруж. Ø 4, 6, 8, 10, 12 мм
Рабочее давление (зависит от температуры)	-0,95 ... 14 бар
Рабочее давление во всем диапазоне температур	-0,95 ... 6 бар
Окружающая температура	-10 ... 80 °C
Описание	- Стандартная серия - Самозапирающийся цанговый штуцер с резьбой блокирует поток воздуха после отсоединения шланга - Поворотный цанговый штуцер с резьбой с вращающимся соединением: поворачивается на 360° со скоростью макс. 500 об/мин - PBT и латунь, никелированная - Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум
→ Страница/онлайн	1299

Ниппельные штуцеры

				
Тип	Быстроразъемные штуцеры NPCK	Ниппельные штуцеры CN, CRCN, FCN, L-PK, LCN, N, RTU, SCN, LCNH, T-PK, TCN, Y-PK	Штуцеры для шлангов C-P, N-P, N-MS	Быстроразъемные штуцеры ACK, CK, QCK, SCK, CV-PK, GCK-KU, LCK, LCKN, TCK, KCK-KU, FCK-KU, MCK, LK, TK
Условный проход	2 ... 6,2 мм	1,3 ... 5,3 мм	4,5 ... 16,5 мм	1,7 ... 12 мм
Пневматический канал 1	Наружная резьба M5, G1/8, G1/4, G3/8	Наружная резьба G1/4, G1/8, G3/8, M3, M5, для шланга наруж. Ø 3 мм, 4 мм, 6 мм, 8 мм	Наружная резьба G1, G1/2, G1/4, G1/8, G3/4, G3/8, Внутренняя резьба G1/2, G1/4, G1/8, G3/8, NPT1-11 1/2, NPT3/4-14	Наружная резьба G1/2, G1/4, G1/8, G3/8, M5, R1/4, R1/8, R3/8, Внутренняя резьба G1/2, G1/4, G1/8, G3/8, M5, для ниппеля внутр. Ø 3 мм с накидной гайкой, 4 мм, 6 мм, 9 мм с накидной гайкой
Пневматический канал 2	для шланга наруж. Ø 10 мм, 4 мм, 6 мм, 8 мм	для шланга наруж. Ø 3 мм, 4 мм, 6 мм, 8 мм	для шланга наруж. Ø 8 мм, для шланга внутр. Ø 6 мм, 9 мм, 19 мм, 13 мм	для шланга наруж. Ø 4 мм, 6 мм, 8 мм, для шланга внутр. Ø 13 мм, 9 мм, для ниппеля внутр. Ø 13 мм с накидной гайкой, 3 мм, 4 мм, 6 мм, 9 мм с накидной гайкой
Рабочее давление во всем диапазоне температур	-0,95 ... 12 бар	-0,95 ... 10 бар	-0,95 ... 16 бар	-0,9 ... 16 бар
Окружающая температура	-20 ... 120 °C	0 ... 60 °C		-20 ... 80 °C
Описание	• Исполнение из высококачественной нержавеющей стали • Пригодность для оборудования пищевой промышленности см. в дополнительной информации о материалах → www.festo.com/sp • Сертификаты • Соответствует всем требованиям Clean-Design • Прямая форма • Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум, вода	• Прямая форма, форма Т, форма L, форма Y • Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум • Латунь, полимер, алюминий или высококачественная нержавеющая сталь	• Штуцер для шланга с уплотнительным кольцом или без него • Зажим для шланга по DIN 3017 • Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум • Латунь или алюминий, сталь	• Быстроразъемный штуцер с накидной гайкой и муфтой • Колпачок для фитингов и ниппелей • Разветвитель • Накидная гайка для штуцера шланга СК • Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум, (вода) • Алюминий, сталь, POM или цинк
→ Страница/онлайн	1305	n_070302f	n_cnp	ck

Резьбовые штуцеры

			
Тип	Резьбовые штуцеры NPFC	Адаптеры NPFV	Понижающие переходники, муфты, двойные ниппели D, E, ESK, FR, G, LJK, NPFA, QM, QMR, QSP10, SCM, TJK
Пневматический канал 1	G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1, M5, M7, R1/8, R1/4, R3/8, R1/2, R3/4, R1	G1/4, NPT1/4	G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1, M3, M5, M7, R1/8, R1/4, R3/8, R1/2
Пневматический канал 2	G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, M5, R1/8, R1/4, R3/8, R1/2, R3/4, R1	G1/4, NPT1/4-18	G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1, M3, M5, M7, R1/8, R1/4, R3/8, R1/2
Рабочее давление	-0,95 ... 50 бар	2 ... 8 бар	-0,9 ... 8 бар
Рабочее давление во всем диапазоне температур			
Окружающая температура	-20 ... 150 °C		-5 ... 50 °C
Условный проход		6 мм	2,6 ... 10,7 мм
Описание	• Никелированная латунь • Муфта • Переходная муфта • Удлинитель • Двойной ниппель • Переходный ниппель • L-, T-, Y- или X-образный штуцер с резьбой • Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум	• Алюминий • Адаптер с фильтром • С G1/4 на NPT1/4 или G1/4 • Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум	• Латунь или алюминий • Переходный ниппель • Переходная муфта • Двойной ниппель • Разветвитель • Внутреннее соединение с накидной гайкой и муфтой • Муфта • Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум
→ Страница/онлайн	1309	npfv	esk

Резьбовые штуцеры

Тип		
	Кольцевые детали, пустотелый болт LK, TK, VT	Заглушки B
Пневматический канал 1	Наружная резьба G1/4, G1/8, G3/8, M5	
Пневматический канал 2	для ниппеля внутр. Ø 3 мм с накидной гайкой, 4 мм с накидной гайкой, 6 мм с накидной гайкой	
Рабочее давление		
Рабочее давление во всем диапазоне температур	0 ... 10 бар	
Условный проход		
Окружающая температура		
Быстрый заказ выбранных базовых типов		★
Описание	- Разветвитель, состоящий из пустотелого болта VT и кольцевой детали LK или TK - Имеет от двух до шести отводов и общую подводящую магистраль воздуха - Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум - Сталь, оцинкованная	- Алюминий, нержавеющая сталь - С уплотнительным кольцом
→ Страница/онлайн	lk	1309

Вставной штуцер

Тип		
	Вставные штуцеры NPKA	
Пневматический канал 1	Наружная резьба G1/8	
Пневматический канал 2	Для шланга наруж. Ø 6 мм	
Рабочее давление (зависит от температуры)	-0,95 ... 10 бар	
Условный проход	4 мм	
Окружающая температура	-10 ... 60 °C	
Описание	- Быстрое и простое подключение, которое можно выполнить одной рукой - Полностью изготовлены из полимера - Предназначены для использования в зонах, требующих тщательной очистки - Пригодность для оборудования пищевой промышленности см. в дополнительной информации о материалах → www.festo.com/sp > Сертификаты - Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум, вода	
→ Страница/онлайн	npka	

Трубы

Тип	 Полимерные трубы PQ-PA	 Трубы PQ-AL	 Многослойные трубы PM
Наруж. Ø	12 ... 28 мм	12 ... 28 мм	6 ... 8 мм
Информация о материалах Шланг	Полиамид	Алюминиевый сплав	Алюминиевый сплав, полимер
Рабочее давление (зависит от температуры)	-0,95 ... 15 бар	-0,95 ... 15 бар	-0,95 ... 30 бар
Окружающая температура	-25 ... 75 °C	-30 ... 75 °C	-29 ... 65 °C
Описание	- Жесткая труба из высококачественного полиамида - Оптимальные условия для потока благодаря гладкой внутренней стенке - Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум, жидкости	- Жесткая труба из алюминия - Оптимальные условия для потока благодаря гладкой внутренней стенке - Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум, жидкости	- Полиэтилен, алюминий - Без трубогибочных приспособлений можно многократно придавать необходимую форму, не вызывая повреждений - Сохраняют свою форму - Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум
→ Страница/онлайн	pq-pa	pq-al	pm

Цанговые штуцеры с резьбой для труб PQ

Тип	 Цанговые штуцеры с резьбой CQ, CQA, CQC, CQD, CQH, CQL, CQO, CQSR, CQT
Пневматический канал 1	Наружная резьба G3/8, G1/2, G3/4, G1, внутренняя резьба G1/2, вставная втулка CQ-12, CQ-15, CQ-18, CQ-22, CQ-28, вставная втулка QS-16, для трубы/шланга наруж. Ø 12, 15, 18, 22, 28 мм
Пневматический канал 2	Внутренняя резьба G1/2, вставная втулка CQ-12, CQ-15, CQ-18, CQ-22, CQ-28, QS-12, QS-16, для трубы/шланга наруж. Ø 12 мм, 15 мм, 18 мм, 22 мм, 28 мм
Условный проход	8 ... 25 мм
Рабочее давление (зависит от температуры)	-0,95 ... 15 бар
Окружающая температура	-25 ... 75 °C
Описание	- Для труб PQ-PA, PQ-AL и шлангов PAN и PUN - Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум, жидкости - Полиамид
→ Страница/онлайн	cq

Быстроразъемные соединения

				
Тип	Соединительные розетки, соединительные штекеры KDS6, KSS6	Соединительные розетки, соединительные штекеры KD1, KD2, KD3, KD4, KD5, KS1, KS2, KS3, KS4, KS5	Составные соединения KSV, KDVF, KDV	Многоканальные коллекторы KM
Пневматический канал			PK-2, PK-3, PK-4, PK-6, для шланга наруж. Ø 3 мм, 4 мм, 6 мм	PK-2, PK-3, PK-4
Пневматический канал 1	Наружная резьба G1/4, G3/8, G1/2, G1/8 внутренняя резьба G1/4, G3/8, G1/2, CK-13, CK-9, N-9	Наружная резьба G1/8, G1/4, G1/2, G3/8, внутренняя резьба G1/4, G3/8, G1/2, CK-9, CK13, N-9		
Стандартный номинальный расход	882 ... 1818 л/мин	44 ... 2043 л/мин		
(зависит от температуры)	-0,95 ... 12 бар	-0,95 ... 12 бар	-0,95 ... 16 бар	-0,95 ... 8 бар
Окружающая температура	-10 ... 60 °C	-10 ... 60 °C	-10 ... 60 °C	-10 ... 60 °C
Описание	- Безопасная муфта - Запирается с одной стороны - С наружной или внутренней резьбой - Никелированная латунь, полимер, оцинкованная сталь, закаленная сталь - Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум	- Быстроразъемная муфта для стандартных применений без функции обеспечения безопасности - Запирается с одной стороны или с обеих сторон - С наружной или внутренней резьбой или с ниппельным либо быстроразъемным штуцером - Никелированная латунь, полимер - Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум	- Полимер, алюминий, латунь - Многоканальный штекер, многоканальная розетка - Соединительный штекер с ниппелем и втулка с ниппелем - Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум	- Полимер, латунь - Для макс. 22 магистралей - Используется для выходов шкафа управления - Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум
→ Страница/онлайн	1319	1319	ksv	km

Коллекторы

				
Тип	Многоканальные коллекторы QSLV, QSQ, QST3	Разветвитель QSYTF	Коллектор FR	Поворотный коллектор GF
Пневматический канал 1	Наружная резьба G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, наружная резьба R1/8, R1/4, R3/8, R1/2, для шланга наруж. Ø 6, 8, 10 мм	Наружная резьба G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, наружная резьба R1/8, R1/4, R3/8, R1/2	Внутренняя резьба G1/4, G3/8	Наружная резьба G1/8, G1/4, G3/8, G1/2
Пневматический канал 2	для шланга наруж. Ø 4, 6, 8, 10, 12 мм	Внутренняя резьба G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, для шланга наруж. Ø 6, 8, 10, 12 мм	Внутренняя резьба G1/8, для шланга наруж. Ø 4 мм, 6 мм	Внутренняя резьба M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2
Пневматический канал, подводящая линия			G1/2, G1/4, G1/8, G3/4, G3/8	
Пневматический канал, отводящая линия			G1/2, G1/4, G1/8, G3/8, M3, M5	
Количество подводящих линий	1	1	1	1
Количество отводящих линий	2, 3, 4, 6	3	3, 8, 9, 12	2, 4
Макс. частота вращения				300 ... 3000 об/мин
Описание	- Полимер и никелированная латунь - Форма L, форма T - Возможность поворота на 360° - Понижающее исполнение - Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум, (вода)	- Полимер и никелированная латунь - Форма Y - Возможность поворота на 360° - Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум, (вода)	- Алюминий 4, 8, 9 или 12 присоединений - Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум	4 отвода или 2 отвода в осевом и радиальном направлении - Поворотный разветвитель: простой или составной - Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум - Латунь, закаленная сталь
→ Страница/онлайн	1327	qsyt	fr	gf

Элементы защиты шлангов и оборудования

		
Тип	Защитные кожухи МК, МКГ, МКР, МКВ	Штуцеры и принадлежности для защиты оборудования НМЗАС, НМЗВ, МКА, МКГВ, МКМ, МКРЛ, МКРС, МКРТ, МКРВ, МКВМ, МКВВ, МКУ
Внутр. Ø	7,5 ... 48 мм	
Наруж. Ø	10 ... 52 мм	
Конструктивное исполнение	Спирально закрученная металлическая оплетка с полимерным покрытием.	
Окружающая температура	-20 ... 100 °C	-40 ... 200 °C
Описание	- Для защиты пневматических шлангов и электрических проводов - Оцинкованная сталь, полимер, сталь в PVC-оболочке - Металлическое или полимерное исполнение - Высокая прочность на изгиб	- Защитный кожух - Коробка разветвителя - Резьбовой переходник - Защита соединения - Контргайка - Соединение защитного шланга - Разветвитель Y - Полимер, полиамид, никелированная латунь
→ Страница/онлайн	mkg	mka

Принадлежности

				
Тип	Уплотнительный материал CRO, GWB, O, OK, OL	Инструменты подключения шлангов PAN-VOS, ZDS, ZMS, ZR, ZRS	Трубные зажимы PQ	Принадлежности для шлангов KK, NPAW, PB, PKB, PKS, QSO, SK
Описание:	- Уплотнительное кольцо - Уплотнительная лента	- Резак для шлангов - Демонтажные клещи - Монтажные клещи - Резак для труб - Резак для труб/шлангов	Для крепления труб с 12 ... 28 мм наруж. Ø	- Держатель шлангов - Хомут - Съемник для шланга - Защитная оплетка
→ Страница/онлайн	1333	zds	pq	praw



Полимерные шланги с калибровкой по наружному диаметру

Используйте наши надежные и экономичные серии шлангов

- + Высокая стойкость и долгий срок службы
- + Высокая гибкость и удобство монтажа
- + Возможность выбора шланга нужного цвета

**PEN
PUN, PUN-H
PUN-DUO**

Шланги

Полимерные шланги с калибровкой по наружному диаметру

PEN, PUN★, PUN-H★



Обзор/Конфигурирование/Заказ

→ www.festo.com/catalogue/pun

Дополнительная информация/Поддержка/

Руководство пользователя

→ www.festo.com/sp/pun

★ Быстрый заказ выбранных базовых типов → 1244, 1246

- + PUN: очень гибкий полиуретановый шланг
- + Высокая стойкость к образованию трещин
- + Соответствие Директиве RoHS об ограничении использования опасных веществ
- + Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум
- + Пригодность для энергоцепей

- + PUN-H: очень гибкий полиуретановый шланг
- + Пригодность для пищевого производства и соответствие требованиям FDA
- + Высокая стойкость к микробам и гидролизу
- + Рабочие среды: сжатый воздух, вакуум, вода
- + Пригодность для энергоцепей

Основные характеристики



PUN-DUO/PUN-H-DUO:

Сдвоенные полимерные пневмошланги. Для удобства монтажа сдвоенный шланг на обоих концах отпиливается на необходимую длину.

Тип	Наружный Ø [мм]	Материал	Возможность применения в пищевой промышленности	Свободный от галогенов	Пригодный для энергоцепей	Допуск технического надзора (TUV)	Стойкость				Гибкость	Твердость по Шору
							Гидролиз	Химикаты	Микробы	Ультрафиолетовое облучение		
PEN	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16	PE	–	■	+++	■	+++	++	++	++ ¹⁾	++	D 52 ±3
PUN	3, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16	TPE-U(PU)	–	■	++	■	+	–	–	++ ¹⁾	+++	D 52 ±3
PUN-DUO	4, 6, 8, 10	TPE-U(PU)	–	■	++	■	+	–	–	+	++	D 52 ±3
PUN-H	2	TPE-U(PU)	–	■	++	–	++	+	++	++ ¹⁾	+++	D 52 ±3
	3, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16	TPE-U(PU)	■	■	++	■	++	+	++	++ ¹⁾	+++	D 52 ±3
PUN-H-DUO	4, 6, 8, 10	TPE-U(PU)	■	■	++	■	++	+	++	+	++	D 52 ±3

+++ Весьма хорошая пригодность

++ Хорошая пригодность.

+ Ограниченная пригодность (по запросу).

– Непригоден.

1) Применимо к черному цвету.

Обзор комплекта поставки

Тип	Наружный Ø	Партия поставки	Доступные опции																	➔ Стр./ онлайн	
			Цвет														TXT	CB	HA		
	SI		TBL	BL	TSW	SW	TGE	GE	TGN	GN	TRT	RT	BR	WS	NT	BS					
PEN	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16	50, 100, 200, 300, 400, 500	■	–	■	–	■	–	■	–	■	–	■	■	■	■	–	■	■	■	1242
PUN	3, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16	50, 100, 200, 300, 400, 500	■	–	■	–	■	–	■	–	■	–	■	■	■	–	–	■	■	■	1243
PUN-DUO	4, 6, 8, 10	50	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	–	–	–	1247	
PUN-H	2	50	–	–	–	–	■	–	–	–	–	–	■	–	–	■	–	–	–	1245	
	3, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16	50, 100, 200, 300, 400, 500	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	
PUN-H-DUO	4, 6, 8, 10	50	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	–	–	–	1247	

Доступные опции

SI серебристый
TBL прозрачный синий
BL синий
TSW прозрачный черный
SW черный

TGE прозрачный желтый
GE желтый
TGN прозрачный зеленый
GN зеленый
TRT прозрачный красный

RT красный
BR коричневый
WS белый
NT натуральный
BS синий/черный

TXT маркировка шлангов в соответствии с пожеланиями заказчика (по запросу)
25 партия поставки 25 м
CB складная коробка
HA катушка

Полимерные пневмошланги PEN



Технические данные

Технические характеристики		Загрузка данных CAD → www.festo.com						
Наружный Ø	[мм]	4	6	8	10	12	14	16
Внутренний Ø	[мм]	2,7	4	5,7	7	8,4	9,5	10,8
Мин. радиус изгиба	[мм]	10	13,5	22,5	23,5	33	45	57,5
Максимальный радиус изгиба, не влияющий на расходную характеристику	[мм]	20	26	35	40	58	80	122

Условия эксплуатации	
Рабочая среда	Сжатый воздух по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Вода ¹⁾
Рабочее давление в зависимости от температуры	[бар] -0,95 ... +10
Окружающая температура	[°C] -30 ... +60

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

Код для заказа

Тип

PEN

Полимерный пневмошланг

Наружный Ø [мм]

	Толщина стенки [мм]
4	0,75
6	1
8	1,25
10	1,5
12	1,75
14	2
16	2,5

Цвет

SI	серебристый	1
BL	синий	1
SW	черный	
GE	желтый	1
GN	зеленый	1
RT	красный	1
NT	натуральный	

Партия поставки [м]

-	50	
100	100	2
200	200	3
300	300	4
400	400	5
500	500	6

PEN

-

x

-

-

- 1

 Не годится для наружного Ø 14

2

 Только с наружным Ø 16 и цветами SI, BL, SW

3

 Только с наружным Ø 12 и цветами SI, BL, SW

4

 Только с наружным Ø 10 и цветами SI, BL, SW

5

 Только с наружным Ø 8 и цветами SI, BL, SW

6

 Только с наружным Ø 4, 6 и цветами SI, BL, SW

Пример заказа:
PEN-8x1,25-BL-400
Полимерный пневмошланг PEN - Наружный Ø 8 мм - Толщина стенки 1,25 мм - Цвет синий - Партия поставки 400 м

Заказ – Доступные опции

Конфигурируемое изделие

Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.

Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на www.festo.com/catalogue/...

Введите тип в поисковое поле.

Технические данные

Технические характеристики		Загрузка данных CAD → www.festo.com							
Наружный Ø	[мм]	3	4	6	8	10	12	14	16
Внутренний Ø	[мм]	2,1	2,6	4	5,7	7	8	9,8	11
Мин. радиус изгиба	[мм]	9	8	16	24	28	33	45	45
Максимальный радиус изгиба, не влияющий на расходную характеристику	[мм]	12	17	26,5	37	54	62	84	88

Условия эксплуатации	
Рабочая среда	Сжатый воздух по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Рабочее давление в зависимости от температуры	[бар] -0,95 ... +10
Окружающая температура	[°C] -35 ... +60

Код для заказа

PUN		-		x		-		-	
-----	--	---	--	---	--	---	--	---	--

Тип	
PUN	Полимерный пневмошланг

Наружный Ø [мм]	
	Толщина стенки [мм]
3	0,5
4	0,75
6	1
8	1,25
10	1,5
12	2
14	2
16	2,5

Цвет	
SI	серебристый
BL	синий
SW	черный
GE	желтый ☐
GN	зеленый ☐
RT	красный ☐

Партия поставки [м]	
-	50
100	100 ☐
200	200 ☐
300	300 ☐
400	400 ☐
500	500 ☐

☐ Не годится для наружного Ø 14

☐ Только с наружным Ø 16 и цветами SI, BL, SW

☐ Только с наружным Ø 12 и цветами SI, BL, SW

☐ Только с наружным Ø 10 и цветами SI, BL, SW

☐ Только с наружным Ø 8 и цветами SI, BL, SW

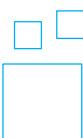
☐ Только с наружным Ø 3, 4, 6 и цветами SI, BL, SW

Пример заказа:

PUN-14x2-SI

Полимерный пневмошланг PUN - Наружный Ø 14 мм - Толщина стенки 2 мм - Цвет серебристый - Партия поставки 50 м

Заказ – Доступные опции



Конфигурируемое изделие

Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.

Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на

→ www.festo.com/catalogue/...

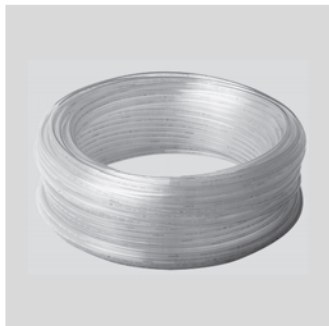
Введите тип в поисковое поле.

Полимерные пневмошланги PUN

FESTO

★ Быстрый заказ ¹⁾

PUN



Наружный Ø	Внутренний Ø	Мин. радиус изгиба	Максимальный радиус изгиба, не влияющий на расходную характеристику	Цвет	Номер изделия	Тип	PE ²⁾
[мм]	[мм]	[мм]	[мм]				
3	2,1	9	21	серебристый	152583	PUN-3x0,5-SI	50
				синий	159660	PUN-3x0,5-BL	50
				черный	159661	PUN-3x0,5-SW	50
4	2,6	8	17	серебристый	152584	PUN-4x0,75-SI	50
				синий	159662	PUN-4x0,75-BL	50
				черный	159663	PUN-4x0,75-SW	50
6	4	16	26,5	серебристый	152586	PUN-6x1-SI	50
				синий	159664	PUN-6x1-BL	50
				черный	159665	PUN-6x1-SW	50
8	5,7	24	37	серебристый	152587	PUN-8x1,25-SI	50
				синий	159666	PUN-8x1,25-BL	50
				черный	159667	PUN-8x1,25-SW	50
10	7	28	54	серебристый	152588	PUN-10x1,5-SI	50
				синий	159668	PUN-10x1,5-BL	50
				черный	159669	PUN-10x1,5-SW	50
12	8	33	62	серебристый	152589	PUN-12x2-SI	50
				синий	159670	PUN-12x2-BL	50
				черный	159671	PUN-12x2-SW	50
14	9,8	45	84	серебристый	570389	PUN-14x2-SI	50
				синий	570390	PUN-14x2-BL	50
				черный	570391	PUN-14x2-SW	50
16	11	45	88	серебристый	152590	PUN-16x2,5-SI	50
				синий	159672	PUN-16x2,5-BL	50
				черный	159673	PUN-16x2,5-SW	50

¹⁾ Вся продукция в этой таблице легко выбирается и быстро заказывается.

²⁾ Упаковочный комплект в метрах

Технические данные

Технические характеристики		Загрузка данных CAD → www.festo.com								
Наружный Ø	[мм]	2	3	4	6	8	10	12	14	16
Внутренний Ø	[мм]	1,2	2,1	2,6	4	5,7	7	8	9,8	11
Мин. радиус изгиба	[мм]	5	6	8	10	21	28	33	38	38
Максимальный радиус изгиба, не влияющий на расходную характеристику	[мм]	8	12	16	26	37	52	62	78	88

Условия эксплуатации										
Наружный Ø	[мм]	2	3	4	6	8	10	12	14	16
Рабочая среда		Сжатый воздух по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:-:-]								
		– Вода ¹⁾								
Рабочее давление в зависимости от температуры	[бар]	–0,95 ... +10								
Окружающая температура	[°C]	–35 ... +60								
Возможность применения в пищевой промышленности ¹⁾		см. более подробную информацию о материалах								

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

Код для заказа

PUN		–	H		–		x		–		–	
Тип												
PUN	Полимерный пневмошланг											
Альтернативные свойства материала												
H	устойчивый к гидролизу											
Наружный Ø [мм]												
	Толщина стенки [мм]											
2	0,4											
3	0,5											
4	0,75											
6	1											
8	1,25											
10	1,5											
12	2											
14	2											
16	2,5											
Цвет												
SI	серебристый	[1]	[2]									
TBL	прозрачный синий	[3]										
BL	синий	[1]										
SW	черный											
GE	желтый	[1]	[2]									
GN	зеленый	[1]	[2]									
RT	красный	[2]										
NT	натуральный											
Партия поставки [м]												
–	50											
100	100	[4]										
200	200	[5]										
300	300	[6]										
400	400	[7]										
500	500	[8]										

[1] Не годится для наружного Ø 2

[2] Не годится для наружного Ø 14

[3] Не годится для наружного Ø 2, 3, 14, 16

[4] Только с наружным Ø 16 и цветами SI, BL, SW, NT

[5] Только с наружным Ø 12 и цветами SI, TBL, BL, SW, NT

[6] Только с наружным Ø 10 и цветами SI, TBL, BL, SW, NT

[7] Только с наружным Ø 8 и цветами SI, TBL, BL, SW, NT

[8] Только с наружным Ø 3, 4, 6 и цветами SI, TBL, BL, SW, NT

Пример заказа:

PUN-H-6x1-SW-500

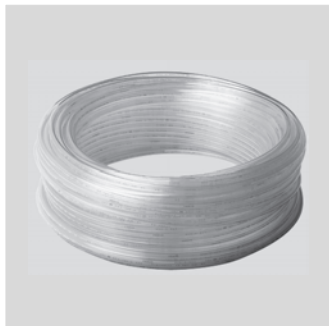
Полимерный пневмошланг PUN, устойчивый к гидролизу - Наружный Ø 6 мм - Толщина стенки 1 мм - Цвет черный - Партия поставки 500 м

Полимерные пневмошланги PUN-H

FESTO

★ Быстрый заказ ¹⁾

PUN-H



Наружный Ø	Внутренний Ø	Мин. радиус изгиба	Максимальный радиус изгиба, не влияющий на расходную характеристику	Цвет	Номер изделия	Тип	PE ²⁾
[мм]	[мм]	[мм]	[мм]				
2	1,2	5	8	натуральный	133038	PUN-H-2x0,4-NT	50
				черный	133039	PUN-H-2x0,4-SW	50
3	2,1	6	12	натуральный	197375	PUN-H-3x0,5-NT	50
				синий	197382	PUN-H-3x0,5-BL	50
				черный	197389	PUN-H-3x0,5-SW	50
				серебристый	558277	PUN-H-3x0,5-SI	50
4	2,6	8	16	натуральный	197376	PUN-H-4x0,75-NT	50
				прозрачный	8048671	PUN-H-4x0,75-TBL	50
				синий			
				синий	197383	PUN-H-4x0,75-BL	50
				черный	197390	PUN-H-4x0,75-SW	50
				серебристый	558278	PUN-H-4x0,75-SI	50
6	4	10	26	натуральный	197377	PUN-H-6x1-NT	50
				прозрачный	8048681	PUN-H-6x1-TBL	50
				синий			
				синий	197384	PUN-H-6x1-BL	50
				черный	197391	PUN-H-6x1-SW	50
8	5,7	21	37	серебристый	558279	PUN-H-6x1-SI	50
				натуральный	197378	PUN-H-8x1,25-NT	50
				прозрачный	8048691	PUN-H-8x1,25-TBL	50
				синий			
				синий	197385	PUN-H-8x1,25-BL	50
10	7	28	52	черный	197392	PUN-H-8x1,25-SW	50
				серебристый	558280	PUN-H-8x1,25-SI	50
				натуральный	197379	PUN-H-10x1,5-NT	50
				прозрачный	8048701	PUN-H-10x1,5-TBL	50
				синий			
12	8	33	62	синий	197386	PUN-H-10x1,5-BL	50
				черный	197393	PUN-H-10x1,5-SW	50
				серебристый	558281	PUN-H-10x1,5-SI	50
				натуральный	197380	PUN-H-12x2-NT	50
				прозрачный	8048711	PUN-H-12x2-TBL	50
14	9,8	38	78	синий			
				синий	197387	PUN-H-12x2-BL	50
				черный	197394	PUN-H-12x2-SW	50
				серебристый	558282	PUN-H-12x2-SI	50
				синий	570386	PUN-H-14x2-BL	50
16	11	38	88	черный	570387	PUN-H-14x2-SW	50
				натуральный	197381	PUN-H-16x2,5-NT	50
				синий	197388	PUN-H-16x2,5-BL	50
				черный	197395	PUN-H-16x2,5-SW	50
				серебристый	558283	PUN-H-16x2,5-SI	50

¹⁾ Вся продукция в этой таблице легко выбирается и быстро заказывается.

²⁾ Упаковочный комплект в метрах

Технические данные

Технические характеристики					Загрузка данных CAD → www.festo.com				
Тип		PUN-DUO				PUN-H-DUO			
Наружный Ø	[мм]	4	6	8	10	4	6	8	10
Внутренний Ø	[мм]	2,6	4	5,7	7	2,6	4	5,7	7
Мин. радиус изгиба	[мм]	8	16	24	28	8	10	21	28
Максимальный радиус изгиба, не влияющий на расходную характеристику	[мм]	17	26,5	37	54	16	26	37	52

Условия эксплуатации		
Тип	PUN-DUO	PUN-H-DUO
Рабочая среда	Сжатый воздух по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	
	–	Вода ¹⁾
Рабочее давление в зависимости от температуры	–0,95 ... +10	
Окружающая температура	–35 ... +60	
Возможность применения в пищевой промышленности ¹⁾	–	см. более подробную информацию о материалах

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

Код для заказа

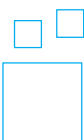
PUN		–		–		x		–	DUO	–	
Тип											
PUN	Полимерный пневмошланг										
Альтернативные свойства материала											
–	Standard										
H	устойчивый к гидролизу										
Наружный Ø [мм]											
	Толщина стенки [мм]										
4	0,75										
6	1										
8	1,25										
10	1,5										
Тип шланга											
DUO	Двойной шланг										
Цвет											
PUN											
SI	серебристый										
BS	синий/черный										
PUN-H											
–	синий/черный										

Пример заказа:

PUN-H-6x1-DUO

Полимерный пневмошланг PUN, устойчивый к гидролизу - Наружный Ø 6 мм - Толщина стенки 1 мм - Двойной шланг - Цвет синий/черный

Заказ – Доступные опции



Конфигурируемое изделие

Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.

Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на

→ www.festo.com/catalogue/...

Введите тип в поисковое поле.



Цанговые штуцеры с резьбой, металл

Прочный металлический штуцер с множеством достоинств

- + Стойкость к высоким температурам
- + Пригодность для пищевого производства и соответствие требованиям FDA
- + Стойкость материала к моющим средствам упрощает гигиеническую обработку

NPQH

Штуцеры

Цанговые штуцеры с резьбой, металл

NPQH



Обзор/Конфигурирование/Заказ
→ www.festo.com/catalogue/npqh



Дополнительная информация/Поддержка/
Руководство пользователя
→ www.festo.com/sp/npqh



- + Цельнометаллические цанговые штуцеры с резьбой из никелированной латуни
- + Высокая коррозионная стойкость и химическая стойкость
- + Соответствие требованиям FDA для пищевой и упаковочной промышленности
- + Для пневматических систем с диапазоном температур до 150 °C и диапазоном давления до 20 бар

Обзор продукции

Тип	Исполнение	Конструктивное исполнение	Пневматический канал 1				Пневматический канал 2		→ Стр./онлайн
			Резьба M	Резьба G	Наружный Ø шланга	Вставная втулка	Наружный Ø шланга	Вставная втулка	
NPQH-D	Цанговый штуцер с резьбой	прямой	■	■	–	–	■	–	1252
	Цанговый штуцер с резьбой		■	■	–	–	–	■	1253
	Цанговое соединение		–	–	■	–	■	–	1254
	Цанговое соединение		–	–	■	–	–	■	
	Вставная втулка		–	–	–	■	–	■	
NPQH-DK	Цанговый штуцер с резьбой	L-образная форма	■	–	–	–	■	–	1255
NPQH-H	Цанговый переборочный штуцер с резьбой		–	■	–	–	■	–	
	Цанговое переборочное соединение		–	–	■	–	■	–	
NPQH-P	Заглушка		–	–	–	■	–	–	
NPQH-BK	Заглушка		■	■	–	–	–	–	
NPQH-L	Цанговый штуцер с резьбой	T-образная форма	■	■	–	–	■	–	1256
	Цанговое соединение		–	–	■	–	■	–	
NPQH-T	Цанговый штуцер с резьбой	Y-образная форма	■	■	–	–	■	–	1257
	Цанговое соединение		–	–	■	–	■	–	
NPQH-Y	Цанговое соединение		–	–	■	–	■	–	

Технические характеристики

Условия эксплуатации	
Рабочая среда	Сжатый воздух по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:--:--] Вода согласно декларации производителя ¹⁾
Примечание по рабочей среде/среде управления	Возможна эксплуатация с воздухом, содержащим масло
Рабочее давление, весь диапазон температур [бар]	–0,95 ... +20
Окружающая температура [°C]	0 ... +150
Возможность применения в пищевой промышленности ¹⁾	см. более подробную информацию о материалах

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

Материалы	
Корпус	Латунь, никелированная
Отжимное кольцо	Латунь, никелированная
Зажимной элемент шланга	Сталь, высоколегированная, нержавеющая
Шланговое уплотнение	Фторкаучук
Резьбовое уплотнение	Фторкаучук

Цанговые штуцеры с резьбой NPQH

FESTO

Данные для заказа

Цанговый штуцер с резьбой NPQH-D

Наружная резьба с внутренним/внешним шестигранником



Пневматический канал		Номинальный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружная резьба	Наружный Ø шланга [мм]				
Метрическая резьба с уплотнительным кольцом					
M5	4	2,5	578334	NPQH-D-M5-Q4-P10	10
	6	2,5	578335	NPQH-D-M5-Q6-P10	10
M7	4	3	578336	NPQH-D-M7-Q4-P10	10
	6	3	578337	NPQH-D-M7-Q6-P10	10
Резьба G с уплотнительным кольцом					
G ¹ / ₈	4	3	578338	NPQH-D-G18-Q4-P10	10
	6	4	578339	NPQH-D-G18-Q6-P10	10
	8	6	578340	NPQH-D-G18-Q8-P10	10
G ¹ / ₄	6	4	578341	NPQH-D-G14-Q6-P10	10
	8	6	578342	NPQH-D-G14-Q8-P10	10
	10	8	578343	NPQH-D-G14-Q10-P10	10
	12	8	578344	NPQH-D-G14-Q12-P10	10
G ³ / ₈	8	6	578345	NPQH-D-G38-Q8-P10	10
	10	8	578346	NPQH-D-G38-Q10-P10	10
	12	10	578347	NPQH-D-G38-Q12-P10	10
	14	10	578348	NPQH-D-G38-Q14-P10	10
G ¹ / ₂	10	8	578349	NPQH-D-G12-Q10	1
	12	10	578350	NPQH-D-G12-Q12	1
	14	12	578351	NPQH-D-G12-Q14	1

Цанговый штуцер с резьбой NPQH-D

Внутренняя резьба с наружным шестигранником



Пневматический канал		Номинальный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Внутренняя резьба	Наружный Ø шланга [мм]				
G ¹ / ₈	4	3	578352	NPQH-D-G18F-Q4-P10	10
	6	5	578353	NPQH-D-G18F-Q6-P10	10
	8	7	578354	NPQH-D-G18F-Q8-P10	10
G ¹ / ₄	4	3	578355	NPQH-D-G14F-Q4-P10	10
	6	5	578356	NPQH-D-G14F-Q6-P10	10
	8	7	578357	NPQH-D-G14F-Q8-P10	10

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках

Цанговые штуцеры с резьбой NPQH

FESTO

Данные для заказа

Цанговый штуцер с резьбой NPQH-D
со вставной втулкой



Пневматический канал		Номиналь- ный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружная резьба	Вставная втулка				
Метрическая резьба с уплотнительным кольцом					
M5	QS-4	2,5	578358	NPQH-D-M5-S4-P10	10
	QS-6	2,5	578359	NPQH-D-M5-S6-P10	10
Резьба G с уплотнительным кольцом					
G ³ / ₈	QS-4	2,5	578360	NPQH-D-G18-S4-P10	10
	QS-6	4	578361	NPQH-D-G18-S6-P10	10
	QS-8	6	578362	NPQH-D-G18-S8-P10	10
G ¹ / ₄	QS-6	4	578363	NPQH-D-G14-S6-P10	10
	QS-8	6	578364	NPQH-D-G14-S8-P10	10
	QS-10	8	578365	NPQH-D-G14-S10-P10	10
	QS-12	8,5	578366	NPQH-D-G14-S12-P10	10
G ³ / ₈	QS-10	8	578367	NPQH-D-G38-S10-P10	10
	QS-12	10	578368	NPQH-D-G38-S12-P10	10
G ¹ / ₂	QS-12	10	578369	NPQH-D-G12-S12	1

Цанговое соединение NPQH-D



Пневматический канал		Номиналь- ный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружный Ø шланга [мм]	Наружный Ø шланга [мм]				
4	4	3	578323	NPQH-D-Q4-E-P10	10
6	6	5	578324	NPQH-D-Q6-E-P10	10
8	8	7	578325	NPQH-D-Q8-E-P10	10
10	10	9	578326	NPQH-D-Q10-E-P10	10
12	12	11	578327	NPQH-D-Q12-E-P10	10
14	14	13	578328	NPQH-D-Q14-E-P10	10
редуцирующий					
6	4	3	578329	NPQH-D-Q6-Q4-P10	10
8	6	5	578330	NPQH-D-Q8-Q6-P10	10
12	8	7	578331	NPQH-D-Q12-Q8-P10	10
14	10	9	578332	NPQH-D-Q14-Q10-P10	10
14	12	11	578333	NPQH-D-Q14-Q12-P10	10

Цанговое соединение NPQH-D

со вставной втулкой



Пневматический канал		Номиналь- ный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружный Ø шланга [мм]	Вставная втулка				
4	QS-6	3	578304	NPQH-D-S6-Q4-P10	10
	QS-8	3,5	578305	NPQH-D-S8-Q4-P10	10
	QS-10	3,5	578307	NPQH-D-S10-Q4-P10	10
6	QS-8	5	578306	NPQH-D-S8-Q6-P10	10
	QS-10	5,5	578308	NPQH-D-S10-Q6-P10	10
	QS-12	5,5	578310	NPQH-D-S12-Q6-P10	10
	QS-14	5	578313	NPQH-D-S14-Q6-P10	10
8	QS-10	7	578309	NPQH-D-S10-Q8-P10	10
	QS-12	7	578311	NPQH-D-S12-Q8-P10	10
	QS-14	7	578314	NPQH-D-S14-Q8-P10	10
10	QS-12	9	578312	NPQH-D-S12-Q10-P10	10
	QS-14	9	578315	NPQH-D-S14-Q10-P10	10
12	QS-14	11	578316	NPQH-D-S14-Q12-P10	10

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках

Цанговые штуцеры с резьбой NPQH

FESTO

Данные для заказа

Вставная втулка NPQH-D



Пневматический канал	Номинальный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1				
Вставная втулка				
QS-4	2	578317	NPQH-D-S4-E-P10	10
QS-6	4	578318	NPQH-D-S6-E-P10	10
QS-8	6	578319	NPQH-D-S8-E-P10	10
QS-10	8	578320	NPQH-D-S10-E-P10	10
QS-12	10	578321	NPQH-D-S12-E-P10	10
QS-14	12	578322	NPQH-D-S14-E-P10	10

Цанговый штуцер с резьбой NPQH-DK

Наружная резьба с внутренним шестигранником



Пневматический канал	Номинальный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1				
Наружная резьба	Наружный Ø шланга [мм]			
Метрическая резьба с уплотнительным кольцом				
M5	4	2,5	578370 NPQH-DK-M5-Q4-P10	10
	6	2,5	578371 NPQH-DK-M5-Q6-P10	10
M7	4	3	578372 NPQH-DK-M7-Q4-P10	10
	6	3	578373 NPQH-DK-M7-Q6-P10	10
Резьба G с уплотнительным кольцом				
G1/8	4	3	578374 NPQH-DK-G18-Q4-P10	10
	6	4	578375 NPQH-DK-G18-Q6-P10	10
	8	6	578376 NPQH-DK-G18-Q8-P10	10
G1/4	8	6	578377 NPQH-DK-G14-Q8-P10	10
	10	8,2	578378 NPQH-DK-G14-Q10-P10	10
G3/8	12	10,2	578379 NPQH-DK-G38-Q12-P10	10

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках

Данные для заказа

Цанговый переборочный штуцер с резьбой NPQH-H

Внутренняя резьба с наружным шестигранником



Пневматический канал		Номинальный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Внутренняя резьба	Наружный Ø шланга [мм]				
Резьба G с уплотнительным кольцом					
G ¹ / ₈	4	3	578294	NPQH-H-G18F-Q4-P10	10
	6	5	578295	NPQH-H-G18F-Q6-P10	10
	8	7	578296	NPQH-H-G18F-Q8-P10	10
G ¹ / ₄	6	5	578297	NPQH-H-G14F-Q6-P10	10
	8	7	578298	NPQH-H-G14F-Q8-P10	10

Цанговое переборочное соединение NPQH-H



Пневматический канал		Номинальный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружный Ø шланга [мм]	Наружный Ø шланга [мм]				
4	4	3	578299	NPQH-H-Q4-E-P10	10
6	6	5	578300	NPQH-H-Q6-E-P10	10
8	8	7	578301	NPQH-H-Q8-E-P10	10
10	10	9	578302	NPQH-H-Q10-E-P10	10
12	12	11	578303	NPQH-H-Q12-E-P10	10

Заглушка NPQH-P



Пневматический канал	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1			
Вставная втулка			
QS-4	578257	NPQH-P-S4-P10	10
QS-6	578258	NPQH-P-S6-P10	10
QS-8	578259	NPQH-P-S8-P10	10
QS-10	578260	NPQH-P-S10-P10	10
QS-12	578261	NPQH-P-S12-P10	10
QS-14	578262	NPQH-P-S14-P10	10

Запорный винт NPQH-BK



Пневматический канал	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1			
Метрическая резьба с уплотнительным кольцом			
M5	578404	NPQH-BK-M5-P10	10
M7	578405	NPQH-BK-M7-P10	10
Резьба G с уплотнительным кольцом			
G ¹ / ₈	578406	NPQH-BK-G18-P10	10
G ¹ / ₄	578407	NPQH-BK-G14-P10	10
G ³ / ₈	578408	NPQH-BK-G38-P10	10
G ¹ / ₂	578409	NPQH-BK-G12	1

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках

Цанговые штуцеры с резьбой NPQH

FESTO

Данные для заказа

L-образный цанговый штуцер с резьбой NPQH-L

Наружная резьба с внешним шестигранником, поворот на 360°



Пневматический канал		Номинальный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружная резьба	Наружный Ø шланга [мм]				
Метрическая резьба с уплотнительным кольцом					
M5	4	3	578276	NPQH-L-M5-Q4-P10	10
	6	3,5	578277	NPQH-L-M5-Q6-P10	10
M7	4	3	578278	NPQH-L-M7-Q4-P10	10
	6	4	578279	NPQH-L-M7-Q6-P10	10
Резьба G с уплотнительным кольцом					
G ¹ / ₈	4	3	578280	NPQH-L-G18-Q4-P10	10
	6	5	578281	NPQH-L-G18-Q6-P10	10
	8	5,5	578282	NPQH-L-G18-Q8-P10	10
G ¹ / ₄	6	5	578283	NPQH-L-G14-Q6-P10	10
	8	5,5	578284	NPQH-L-G14-Q8-P10	10
	10	8,5	578285	NPQH-L-G14-Q10-P10	10
	12	11	578286	NPQH-L-G14-Q12-P10	10
G ³ / ₈	8	6	578287	NPQH-L-G38-Q8-P10	10
	10	8,5	578288	NPQH-L-G38-Q10-P10	10
	12	11	578289	NPQH-L-G38-Q12-P10	10
	14	12	578290	NPQH-L-G38-Q14-P10	10
G ¹ / ₂	10	8,5	578291	NPQH-L-G12-Q10	1
	12	11	578292	NPQH-L-G12-Q12	1
	14	12	578293	NPQH-L-G12-Q14	1

L-образный длинный цанговый штуцер с резьбой NPQH-LL

Наружная резьба с внешним шестигранником, поворот на 360°



Пневматический канал		Номинальный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружная резьба	Наружный Ø шланга [мм]				
Резьба G с уплотнительным кольцом					
G ¹ / ₈	4	3	578263	NPQH-LL-G18-Q4-P10	10
	6	5	578264	NPQH-LL-G18-Q6-P10	10
	8	6	578265	NPQH-LL-G18-Q8-P10	10
G ¹ / ₄	6	5	578266	NPQH-LL-G14-Q6-P10	10
	8	6	578267	NPQH-LL-G14-Q8-P10	10
	10	8,5	578268	NPQH-LL-G14-Q10-P10	10
G ³ / ₈	10	8,5	578269	NPQH-LL-G38-Q10-P10	10

L-образное цанговое соединение NPQH-L



Пневматический канал		Номинальный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружный Ø шланга [мм]	Наружный Ø шланга [мм]				
4	4	3	578270	NPQH-L-Q4-E-P10	10
6	6	5	578271	NPQH-L-Q6-E-P10	10
8	8	7	578272	NPQH-L-Q8-E-P10	10
10	10	9	578273	NPQH-L-Q10-E-P10	10
12	12	11	578274	NPQH-L-Q12-E-P10	10
14	14	12	578275	NPQH-L-Q14-E-P10	10

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках

Данные для заказа

Т-образный цанговый штуцер с резьбой NPQH-T

Наружная резьба с внешним шестигранником, поворот на 360°



Пневматический канал		Номинальный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружная резьба	Наружный Ø шланга [мм]				
Метрическая резьба с уплотнительным кольцом					
M5	4	3	578390	NPQH-T-M5-Q4-P10	10
	6	3	578391	NPQH-T-M5-Q6-P10	10
Резьба G с уплотнительным кольцом					
G ¹ / ₈	4	3	578392	NPQH-T-G18-Q4-P10	10
	6	5	578393	NPQH-T-G18-Q6-P10	10
	8	5,5	578394	NPQH-T-G18-Q8-P10	10
G ¹ / ₄	6	5	578395	NPQH-T-G14-Q6-P10	10
	8	5,5	578396	NPQH-T-G14-Q8-P10	10
	10	8,5	578397	NPQH-T-G14-Q10-P10	10
	12	11	578398	NPQH-T-G14-Q12-P10	10
G ³ / ₈	8	6	578399	NPQH-T-G38-Q8-P10	10
	10	8,5	578400	NPQH-T-G38-Q10-P10	10
	12	11	578401	NPQH-T-G38-Q12-P10	10
G ¹ / ₂	10	8,5	578402	NPQH-T-G12-Q10	1
	12	11	578403	NPQH-T-G12-Q12	1

Т-образное цанговое соединение NPQH-T



Пневматический канал		Номинальный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружный Ø шланга [мм]	Наружный Ø шланга [мм]				
4	4	3	578380	NPQH-T-Q4-E-P10	10
6	6	5	578381	NPQH-T-Q6-E-P10	10
8	8	7	578382	NPQH-T-Q8-E-P10	10
10	10	9	578383	NPQH-T-Q10-E-P10	10
12	12	11	578384	NPQH-T-Q12-E-P10	10
14	14	12	578385	NPQH-T-Q14-E-P10	10
редуцирующий					
6	4	3	578386	NPQH-T-Q6-Q4-P10	10
8	6	5	578387	NPQH-T-Q8-Q6-P10	10
10	8	7	578388	NPQH-T-Q10-Q8-P10	10
12	10	9	578389	NPQH-T-Q12-Q10-P10	10

Y-образное цанговое соединение NPQH-Y



Пневматический канал		Номинальный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружный Ø шланга [мм]	Наружный Ø шланга [мм]				
6	6	5,5	578410	NPQH-Y-Q6-E-P10	10
8	8	7,5	578411	NPQH-Y-Q8-E-P10	10
10	10	9,5	578412	NPQH-Y-Q10-E-P10	10
редуцирующий					
6	4	3,5	578413	NPQH-Y-Q6-Q4-P10	10
8	6	5,5	578414	NPQH-Y-Q8-Q6-P10	10
10	8	7,5	578415	NPQH-Y-Q10-Q8-P10	10

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках



Цанговые штуцеры с резьбой, металл

Прочный и экономичный металлический штуцер

- + Прочный и не поддерживающий горение
- + Пригоден для низких температур
- + Устраняет проблему электростатических зарядов благодаря своим антистатическим свойствам

NPQM

Штуцеры

Цанговые штуцеры с резьбой, металл

NPQM



Обзор/Конфигурирование/Заказ
→ www.festo.com/catalogue/npqm



Дополнительная информация/Поддержка/
Руководство пользователя
→ www.festo.com/sp/npqm



- + Стандартная серия
- + Металлический цанговый штуцер с резьбой по привлекательной цене
- + Наружная или внутренняя резьба с внешним или внутренним шести-гранником
- + Предназначены для воды в качестве рабочей среды
- + Устойчивы к брызгам при сварке
- + Устраняют проблему электростатических зарядов благодаря своим антистатическим свойствам

Цанговые штуцеры с резьбой NPQM, металлические, стандартная серия

FESTO

Обзор продукции

Тип	Исполнение	Конструктивное исполнение	Пневматический канал 1				Пневматический канал 2		→ Стр./онлайн
			Резьба M	Резьба G	Наружный Ø шланга	Вставная втулка	Наружный Ø шланга	Вставная втулка	
NPQM-D	Цанговый штуцер с резьбой	прямой	–	■	–	–	■	–	1262
	Цанговое соединение		–	–	■	–	■	–	
	Цанговое соединение		–	–	■	–	–	■	1263
	Вставная втулка		–	–	–	■	–	■	
NPQM-DK	Цанговый штуцер с резьбой	L-образная форма	■	–	–	–	■	–	1264
NPQM-H	Цанговое переборочное соединение		–	–	■	–	■	–	
	Цанговое соединение		–	–	■	–	■	–	
	Цанговое соединение		–	–	■	–	–	■	
NPQM-LH	Цанговый штуцер с резьбой	F-образная форма	■	■	–	–	■	–	1265
NPQM-LK	Цанговый штуцер с резьбой		■	■	–	–	■	–	
NPQM-LFK	Разводной много-секционный коллектор	T-образная форма	–	■	–	–	■	–	1266
NPQM-T	Цанговый штуцер с резьбой		–	■	–	–	■	–	
	Цанговое соединение		–	–	■	–	■	–	
NPQM-Y	Цанговое соединение	Y-образная форма	–	–	■	–	■	–	1261
	Цанговое соединение		–	–	■	–	■	–	

Технические характеристики

Условия эксплуатации	
Рабочая среда	Сжатый воздух по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:--:] Вода согласно декларации производителя ¹⁾
Примечание по рабочей среде/среде управления	Возможна эксплуатация с воздухом, содержащим масло
Рабочее давление, весь диапазон температур [бар]	–0,95 ... +16
Окружающая температура [°C]	–20 ... +70

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

Материалы	
Корпус	Латунь, никелированная
Шланговое уплотнение	NBR

Цанговые штуцеры с резьбой NPQM, металлические, стандартная серия

FESTO

Данные для заказа

Цанговый штуцер с резьбой NPQM-D

Наружная резьба с внутренним/внешним шестигранником



Пневматический канал		Номинальный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружная резьба	Наружный Ø шланга [мм]				
Резьба G с уплотнительным кольцом					
G ¹ / ₈	4	3	558661	NPQM-D-G18-Q4-P10	10
	6	4	558662	NPQM-D-G18-Q6-P10	10
	8	6	558663	NPQM-D-G18-Q8-P10	10
G ¹ / ₄	6	4	558664	NPQM-D-G14-Q6-P10	10
	8	6	558665	NPQM-D-G14-Q8-P10	10
	10	8	558666	NPQM-D-G14-Q10-P10	10
	12	8	558667	NPQM-D-G14-Q12-P10	10
G ³ / ₈	8	6	558668	NPQM-D-G38-Q8-P10	10
	10	8	558669	NPQM-D-G38-Q10-P10	10
	12	10	558670	NPQM-D-G38-Q12-P10	10
	14	10	570450	NPQM-D-G38-Q14-P10	1
G ¹ / ₂	10	8	558671	NPQM-D-G12-Q10-P10	10
	12	10	558672	NPQM-D-G12-Q12-P10	10
	14	12	570451	NPQM-D-G12-Q14-P10	1

Цанговый штуцер с резьбой NPQM-D

Внутренняя резьба с наружным шестигранником



Пневматический канал		Номинальный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Внутренняя резьба	Наружный Ø шланга [мм]				
G ¹ / ₈	4	3	558674	NPQM-D-G18F-Q4-P10	10
	6	5	558675	NPQM-D-G18F-Q6-P10	10
	8	7	558676	NPQM-D-G18F-Q8-P10	10
G ¹ / ₄	6	5	558678	NPQM-D-G14F-Q6-P10	10
	8	7	558679	NPQM-D-G14F-Q8-P10	10
	10	9	558680	NPQM-D-G14F-Q10-P10	10

Цанговое соединение NPQM-D



Пневматический канал		Номинальный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружный Ø шланга [мм]	Наружный Ø шланга [мм]				
4	4	3	558760	NPQM-D-Q4-E-P10	10
6	6	5	558761	NPQM-D-Q6-E-P10	10
8	8	7	558762	NPQM-D-Q8-E-P10	10
10	10	9	558763	NPQM-D-Q10-E-P10	10
12	12	11	558764	NPQM-D-Q12-E-P10	10
14	14	13	570452	NPQM-D-Q14-E-P10	1

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках

Цанговые штуцеры с резьбой NPQM, металлические, стандартная серия

FESTO

Данные для заказа

Цанговое соединение NPQM-D

со вставной втулкой



Пневматический канал		Номиналь- ный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружный Ø шланга [мм]	Вставная втулка				
4	QS-6	3	558765	NPQM-D-Q4-S6-P10	10
	QS-8	3,5	558766	NPQM-D-Q4-S8-P10	10
6	QS-4	2,5	558767	NPQM-D-Q6-S4-P10	10
	QS-8	5	558768	NPQM-D-Q6-S8-P10	10
	QS-10	5,5	558769	NPQM-D-Q6-S10-P10	10
	QS-12	5,5	558770	NPQM-D-Q6-S12-P10	10
	QS-14	5	570457	NPQM-D-Q6-S14-P10	1
8	QS-6	4	558771	NPQM-D-Q8-S6-P10	10
	QS-10	7	558772	NPQM-D-Q8-S10-P10	10
	QS-12	7	558773	NPQM-D-Q8-S12-P10	10
	QS-14	7	570458	NPQM-D-Q8-S14-P10	1
10	QS-12	9	558774	NPQM-D-Q10-S12-P10	10
	QS-14	9	570456	NPQM-D-Q10-S14-P10	1
12	QS-14	11	570459	NPQM-D-Q12-S14-P10	1

Вставная втулка NPQM-D



Пневматический канал		Номиналь- ный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Вставная втулка					
QS-4		2	558811	NPQM-D-S4-E-P10	10
QS-6		4	558812	NPQM-D-S6-E-P10	10
QS-8		6	558813	NPQM-D-S8-E-P10	10
QS-10		8	558814	NPQM-D-S10-E-P10	10
QS-12		10	558815	NPQM-D-S12-E-P10	10
QS-14		12	570455	NPQM-D-S14-E-P10	1

Цанговый штуцер с резьбой NPQM-DK

Наружная резьба с внутренним шестигранником



Пневматический канал		Номиналь- ный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружная резьба	Наружный Ø шланга [мм]				
Метрическая резьба с уплотнительным кольцом					
M5	4	2,5	558657	NPQM-DK-M5-Q4-P10	10
	6	2,5	558658	NPQM-DK-M5-Q6-P10	10
M7	4	3	558659	NPQM-DK-M7-Q4-P10	10
	6	3	558660	NPQM-DK-M7-Q6-P10	10

Цанговое переборочное соединение NPQM-H



Пневматический канал		Номиналь- ный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружный Ø шланга [мм]	Наружный Ø шланга [мм]				
4	4	3	558806	NPQM-H-Q4-E-P10	10
6	6	5	558807	NPQM-H-Q6-E-P10	10
8	8	7	558808	NPQM-H-Q8-E-P10	10
10	10	9	558809	NPQM-H-Q10-E-P10	10
12	12	11	558810	NPQM-H-Q12-E-P10	10

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках

Цанговые штуцеры с резьбой NPQM, металлические, стандартная серия

FESTO

Данные для заказа

L-образный цанговый штуцер с резьбой NPQM-L

Наружная резьба с внешним шестигранником, поворот на 360°



Пневматический канал		Номинальный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружная резьба	Наружный Ø шланга [мм]				
Метрическая резьба с уплотнительным кольцом					
M5	4	3	558704	NPQM-L-M5-Q4-P10	10
	6	3,5	558705	NPQM-L-M5-Q6-P10	10
Резьба G с уплотнительным кольцом					
G1/8	4	3	558708	NPQM-L-G18-Q4-P10	10
	6	5	558709	NPQM-L-G18-Q6-P10	10
	8	5,5	558710	NPQM-L-G18-Q8-P10	10
G1/4	6	5	558711	NPQM-L-G14-Q6-P10	10
	8	5,5	558712	NPQM-L-G14-Q8-P10	10
	10	8,5	558713	NPQM-L-G14-Q10-P10	10
	12	11	558714	NPQM-L-G14-Q12-P10	10
G3/8	8	6	558715	NPQM-L-G38-Q8-P10	10
	10	8,5	558716	NPQM-L-G38-Q10-P10	10
	12	11	558717	NPQM-L-G38-Q12-P10	10
	14	12	570460	NPQM-L-G38-Q14-P10	1
G1/2	10	8,5	558718	NPQM-L-G12-Q10-P10	10
	12	11	558719	NPQM-L-G12-Q12-P10	10
	14	12	570461	NPQM-L-G12-Q14-P10	1

L-образное цанговое соединение NPQM-L



Пневматический канал		Номинальный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружный Ø шланга [мм]	Наружный Ø шланга [мм]				
4	4	3	558776	NPQM-L-Q4-E-P10	10
6	6	5	558777	NPQM-L-Q6-E-P10	10
8	8	7	558778	NPQM-L-Q8-E-P10	10
10	10	9	558779	NPQM-L-Q10-E-P10	10
12	12	11	558780	NPQM-L-Q12-E-P10	10
14	14	12	570453	NPQM-L-Q14-E-P10	1

L-образное цанговое соединение NPQM-L

со вставной втулкой



Пневматический канал		Номинальный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружный Ø шланга [мм]	Вставная втулка				
4	QS-4	3	558781	NPQM-L-Q4-S4-P10	10
6	QS-6	5	558782	NPQM-L-Q6-S6-P10	10
8	QS-8	5,5	558783	NPQM-L-Q8-S8-P10	10
10	QS-10	8,5	558784	NPQM-L-Q10-S10-P10	10

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках

Цанговые штуцеры с резьбой NPQM, металлические, стандартная серия

FESTO

Данные для заказа

L-образный цанговый штуцер с резьбой NPQM-LH

Наружная резьба с внешним шестигранником, поворот на 360°



Пневматический канал		Номиналь- ный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружная резьба	Наружный Ø шланга [мм]				
Метрическая резьба с уплотнительным кольцом					
M5	4	3	558827	NPQM-LH-M5-Q4-P10	10
	6	3,5	558828	NPQM-LH-M5-Q6-P10	10
Резьба G с уплотнительным кольцом					
G1/8	4	3	558829	NPQM-LH-G18-Q4-P10	10
	6	5	558830	NPQM-LH-G18-Q6-P10	10
	8	6,5	558831	NPQM-LH-G18-Q8-P10	10
G1/4	6	5	558832	NPQM-LH-G14-Q6-P10	10
	8	6,5	558833	NPQM-LH-G14-Q8-P10	10
G3/8	8	7	558834	NPQM-LH-G38-Q8-P10	10
	10	8,5	558835	NPQM-LH-G38-Q10-P10	10
	12	10,5	558836	NPQM-LH-G38-Q12-P10	10

L-образный цанговый штуцер с резьбой NPQM-LK

Наружная резьба с внутренним шестигранником, поворот на 360°



Пневматический канал		Номиналь- ный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружная резьба	Наружный Ø шланга [мм]				
Метрическая резьба с уплотнительным кольцом					
M5	3	2	558816	NPQM-LK-M5-Q3-P10	10
	4	2	558817	NPQM-LK-M5-Q4-P10	10
Резьба G с уплотнительным кольцом					
G1/8	4	4	558818	NPQM-LK-G18-Q4-P10	10
	6	4	558819	NPQM-LK-G18-Q6-P10	10
	8	4	558820	NPQM-LK-G18-Q8-P10	10
G1/4	6	5,5	558821	NPQM-LK-G14-Q6-P10	10
	8	5,5	558822	NPQM-LK-G14-Q8-P10	10
	10	5,5	558823	NPQM-LK-G14-Q10-P10	10
G3/8	10	7	558825	NPQM-LK-G38-Q10-P10	10

Разводной многосекционный коллектор NPQM-LFK

Наружная резьба с внутренним шестигранником, поворот на 360°



Пневматический канал		Номиналь- ный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружная резьба	Наружный Ø шланга [мм]				
Резьба G с уплотнительным кольцом					
G1/8	4	4	558837	NPQM-LFK-G18-Q4-P10	10
	6	4	558838	NPQM-LFK-G18-Q6-P10	10
	8	4	558839	NPQM-LFK-G18-Q8-P10	10
G1/4	6	5,5	558840	NPQM-LFK-G14-Q6-P10	10
	8	5,5	558841	NPQM-LFK-G14-Q8-P10	10

1) Упаковочный комплект в штуках

Цанговые штуцеры с резьбой NPQM, металлические, стандартная серия

FESTO

Данные для заказа

Т-образный цанговый штуцер с резьбой NPQM-T

Наружная резьба с внешним шестигранником, поворот на 360°



Пневматический канал		Номинальный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружная резьба	Наружный Ø шланга [мм]				
Резьба G с уплотнительным кольцом					
G ¹ / ₈	4	3	558736	NPQM-T-G18-Q4-P10	10
	6	5	558737	NPQM-T-G18-Q6-P10	10
	8	5,5	558738	NPQM-T-G18-Q8-P10	10
G ¹ / ₄	6	5	558739	NPQM-T-G14-Q6-P10	10
	8	5,5	558740	NPQM-T-G14-Q8-P10	10
	10	8,5	558741	NPQM-T-G14-Q10-P10	10
G ³ / ₈	8	6	558743	NPQM-T-G38-Q8-P10	10
	10	8,5	558744	NPQM-T-G38-Q10-P10	10
	12	11	558745	NPQM-T-G38-Q12-P10	10
G ¹ / ₂	12	11	558747	NPQM-T-G12-Q12-P10	10

Т-образное цанговое соединение NPQM-T



Пневматический канал		Номинальный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружный Ø шланга [мм]	Наружный Ø шланга [мм]				
4	4	3	558786	NPQM-T-Q4-E-P10	10
6	6	5	558787	NPQM-T-Q6-E-P10	10
8	8	7	558788	NPQM-T-Q8-E-P10	10
10	10	9	558789	NPQM-T-Q10-E-P10	10
12	12	11	558790	NPQM-T-Q12-E-P10	10
14	14	12	570454	NPQM-T-Q14-E-P10	1

Т-образное цанговое соединение NPQM-T

со вставной втулкой



Пневматический канал		Номинальный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружный Ø шланга [мм]	Вставная втулка				
4	QS-4	3	558791	NPQM-T-Q4-S4-P10	10
6	QS-6	5	558792	NPQM-T-Q6-S6-P10	10
8	QS-8	5,5	558793	NPQM-T-Q8-S8-P10	10
10	QS-10	8,5	558794	NPQM-T-Q10-S10-P10	10

Y-образное цанговое соединение NPQM-Y



Пневматический канал		Номинальный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружный Ø шланга [мм]	Наружный Ø шланга [мм]				
4	4	3,5	558798	NPQM-Y-Q4-E-P10	10
6	6	5,5	558799	NPQM-Y-Q6-E-P10	10
8	8	7,5	558800	NPQM-Y-Q8-E-P10	10
10	10	9,5	558801	NPQM-Y-Q10-E-P10	10
12	12	11,5	558802	NPQM-Y-Q12-E-P10	10
редуцирующий					
6	4	3,5	558803	NPQM-Y-Q6-Q4-P10	10
8	6	5,5	558804	NPQM-Y-Q8-Q6-P10	10
10	8	7,5	558805	NPQM-Y-Q10-Q8-P10	10

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках



QSM, мини (Mini)



QS, стандартные

Цанговые штуцеры с резьбой

Множество вариантов исполнения штуцера для максимальной гибкости

- + Предельно легкий монтаж и демонтаж
- + Максимальное разнообразие вариантов
- + Минимизация утечек

QS

QSM, мини (Mini)
QS, стандартные

Штуцеры

Цанговые штуцеры с резьбой

QSM★, QS★



Обзор/Конфигурирование/Заказ

→ www.festo.com/catalogue/qs



Дополнительная информация/Поддержка/

Руководство пользователя

→ www.festo.com/sp/qs



QSM, мини (Mini)



QS, стандартные

★ Быстрый заказ выбранных базовых типов → QSM: 1271 и далее, QS: 1278 и далее

- + QSM, Mini: компактность для максимальной плотности компоновки в минимальном монтажном пространстве
- + QS, стандартные: широкий выбор для максимальной гибкости в стандартных условиях применения
- + Наружная или внутренняя резьба с наружным или внутренним шестигранником
- + Стойкость к давлению: экономично для пневматических установок до 14 бар
- + Предназначены для воды в качестве рабочей среды

Основные характеристики

QSM, мини-серия



Малогобаритный цанговый штучер с резьбой для максимальной плотности компоновки на минимальной монтажной площадке.

Наружный Ø шланга 2, 3, 4 и 6 мм с присоединительной резьбой М3, М5, М6, М7, R $\frac{1}{8}$ и G $\frac{1}{8}$.

QS, стандартная серия



Широкий выбор цанговых штуцеров с резьбой

Наружный Ø шланга 4, 6, 8, 10, 12, 16 и 22 мм с присоединительной резьбой R1/8 ... R1/2 и G1/8 ... G3/4.

Обзор комплекта поставки

Тип	Исполнение	Конструк- тивное исполнение	Пневматический канал 1					Пневматический канал 2	➔ Стр./ онлайн
			Резьба М	Резьба R	Резьба G	Наружный Ø шланга	Вставная втулка	Наружный Ø шланга	
QSM, мини-серия									
QSM	Цанговый штуцер с резьбой	прямой	■	■	■	–	–	■	1271
	Цанговое соединение		–	–	–	■	■	■	1272
QSMS	Цанговое переборочное со- единение		–	–	–	■	–	■	1273
QSMF	Цанговый штуцер с резьбой		■	–	–	–	–	■	
QSMP	Цанговый штуцер с резьбой		■	–	–	–	–	■	
QSMC	Вставной колпачок		–	–	–	–	■	–	–
	Заглушка	–	–	–	–	■	–	–	
QSMЛ	Цанговый штуцер с резьбой	L-образная форма	■	■	■	–	–	■	1274
	Цанговое соединение		–	–	–	■	■	■	1275
QSMЛV	Цанговый штуцер с резьбой	Т-образная форма	■	–	–	–	–	■	1276
QSMТ	Цанговый штуцер с резьбой		■	■	■	–	–	■	
QSMТL	Цанговое соединение		■	■	■	–	–	■	
QSMX	Цанговое соединение	Х-образная форма	–	–	–	■	–	■	qsmx
QSMY	Цанговое соединение	У-образная форма	–	–	–	■	–	■	1277
QS, стандартная серия									
QS	Цанговый штуцер с резьбой	прямой	–	■	■	–	–	■	1278
	Цанговое соединение		–	–	–	■	–	■	1279
	Цанговое соединение		–	–	–	–	■	■	1280
QSS	Цанговое переборочное соединение		–	–	–	■	–	■	1281
QSF	Цанговый штуцер с резьбой	–	–	■	–	–	■		
QSSF	Цанговый переборочный шту- цер с резьбой	–	–	■	–	–	■	qssf	
QSC	Вставной колпачок		–	–	–	■	–	–	1281
	Заглушка	–	–	–	–	■	–	–	
QSH	Вставная втулка		–	–	–	–	■	–	qsh
QSL	Цанговый штуцер с резьбой	L-образная форма	–	■	■	–	–	■	1282
	Цанговое соединение		–	–	–	■	■	■	1284
QSLF	Цанговый штуцер с резьбой		–	–	■	–	–	■	1285
QSLV	Цанговый штуцер с резьбой	■	■	■	–	–	■		
QST	Цанговый штуцер с резьбой	Т-образная форма	–	■	■	–	–	■	
	Цанговое соединение		–	–	–	■	–	■	1288
QSTF	Цанговый штуцер с резьбой		–	■	■	–	–	■	1289
QSTL	Цанговый штуцер с резьбой	–	■	■	–	–	■		
QSW	Цанговый штуцер с резьбой	W-об- разная форма	–	■	–	–	–	■	
	Цанговое соединение		–	–	–	–	■	■	
QSX	Цанговое соединение	Х-образная форма	–	–	–	■	–	■	qsx
QSY	Цанговый штуцер с резьбой	У-образная форма	■	■	■	–	–	■	1290
	Цанговое соединение		–	–	–	■	■	■	1291
QSYL	Цанговый штуцер с резьбой	У-образная форма	–	■	■	–	–	■	1292
QSYLV	Цанговый штуцер с резьбой		–	■	■	–	–	■	qsytlv
QSYTF	Цанговый штуцер с резьбой		–	■	■	–	–	■	qsytf

Цанговые штуцеры с резьбой QS

FESTO

Технические характеристики

Условия эксплуатации		QSM	QS
Тип			
Рабочая среда		Сжатый воздух по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	
		–	Вода согласно декларации производителя ¹⁾
Примечание по рабочей среде/среде управления		Возможна эксплуатация с воздухом, содержащим масло	
Рабочее давление, весь диапазон температур	[бар]	–0,95 ... +6	
Рабочее давление в зависимости от температуры	[бар]	–0,95 ... +14	
Окружающая температура	[°C]	–10 ... +80	

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

Материалы			
Тип	QSM	QSM...-M3	QS
Корпус	Латунь, никелированная		
	PBT		
Резьбовой элемент	Латунь, никелированная	Сталь, никелированная	Латунь, никелированная
Отжимное кольцо	POM		
Зажимной элемент шланга	Сталь, высоколегированная, нержавеющая		
Шланговое уплотнение	NBR		

Цанговые штуцеры с резьбой QS, мини-серия

FESTO

Данные для заказа

Цанговый штуцер с резьбой QSM

Наружная резьба с внешним шестигранником



Пневматический канал		Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружная резьба	Наружный Ø шланга [мм]				
Метрическая резьба с уплотнительным кольцом					
M3	2	0,9		133027 QSM-M3-2	10
	3	0,9	★	153301 QSM-M3-3	10
	4	1,1	★	153303 QSM-M3-4	10
M5	2	1,1		133028 QSM-M5-2	10
	3	2	★	153302 QSM-M5-3	10
	4	2,2	★	153304 QSM-M5-4	10
	6	2,1	★	153306 QSM-M5-6	10
M6	6	2,8	★	132600 QSM-M6-6	10
Резьба R					
R ¹ / ₈	4	2,9	★	153305 QSM-¹/₈-4	10
	6	4,5	★	153307 QSM-¹/₈-6	10
Резьба G с уплотнительным кольцом					
G ¹ / ₈	4	2,9	★	186264 QSM-G¹/₈-4	10
	6	2,8	★	186265 QSM-G¹/₈-6	10

Цанговый штуцер с резьбой QSM-...-I

Наружная резьба с внутренним шестигранником



Пневматический канал		Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружная резьба	Наружный Ø шланга [мм]				
Метрическая резьба с уплотнительным кольцом					
M3	2	1,1		133026 QSM-M3-2-I	10
	3	1,6	★	153312 QSM-M3-3-I	10
	4	1,5	★	153314 QSM-M3-4-I	10
M5	3	1,9	★	153313 QSM-M5-3-I	10
	4	2,5	★	153315 QSM-M5-4-I	10
	6	2,6	★	153317 QSM-M5-6-I	10
M7	4	3,1	★	153319 QSM-M7-4-I	10
	6	4,1	★	153321 QSM-M7-6-I	10
Резьба R					
R ¹ / ₈	4	3,1	★	153316 QSM-¹/₈-4-I	10
	6	4,1	★	153318 QSM-¹/₈-6-I	10
Резьба G с уплотнительным кольцом					
G ¹ / ₈	4	3,1	★	186266 QSM-G¹/₈-4-I	10
	6	4,1	★	186267 QSM-G¹/₈-6-I	10

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках

Цанговые штуцеры с резьбой QS, мини-серия

FESTO

Данные для заказа

Цанговое соединение QSM



Пневматический канал		Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1 Наружный Ø шланга [мм]	2 Наружный Ø шланга [мм]				
3	3	1,9	★ 153323	QSM-3	10
4	4	2,6	★ 153324	QSM-4	10
6	6	3,7	★ 153325	QSM-6	10
редуцирующий					
3	2	1,1	133029	QSM-3-2	10
4	3	1,7	★ 153326	QSM-4-3	10
6	4	2,7	★ 153327	QSM-6-4	10

Цанговое соединение QSM-...H

со вставной втулкой



Пневматический канал		Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1 Вставная втулка	2 Наружный Ø шланга [мм]				
QS-3	2	1,1	133035	QSM-3H-2	10
QS-4	3	1,7	★ 153328	QSM-4H-3	10
QS-6	4	2,6	★ 153329	QSM-6H-4	10

Цанговое переборочное соединение QSMS



Пневматический канал		Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1 Наружный Ø шланга [мм]	2 Наружный Ø шланга [мм]				
3	3	1,7	★ 153375	QSMS-3	10
4	4	2,2	★ 153376	QSMS-4	10
6	6	3,7	★ 153377	QSMS-6	10

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках

Данные для заказа

Цанговый штуцер с резьбой QSMF

Внутренняя резьба с наружным шестигранником



Пневматический канал		Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1 Внутренняя резьба	2 Наружный Ø шланга [мм]				
M3	3	1,3	153308	QSMF-M3-3	10
	4	2,1	153310	QSMF-M3-4	10
M5	3	1,9	153309	QSMF-M5-3	10
	4	1,8	153311	QSMF-M5-4	10

Вставной колпачок QSMC



Пневматический канал	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1 Наружный Ø шланга [мм]			
3	153381	QSMC-3	10

Заглушка QSMC-...H



Пневматический канал	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1 Вставная втулка			
QS-2	133036	QSMC-2H	10
QS-3	153382	QSMC-3H	10

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках

Цанговые штуцеры с резьбой QS, мини-серия

FESTO

Данные для заказа

Угловой цанговый штуцер с резьбой QSML

Наружная резьба с внешним шестигранником, поворот на 360°



Пневматический канал		Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружная резьба	Наружный Ø шланга [мм]				
Метрическая резьба с уплотнительным кольцом					
M3	2	0,8		133030 QSML-M3-2	10
	3	0,8	★	153330 QSML-M3-3	10
	4	1,3	★	153332 QSML-M3-4	10
M5	2	0,9		133031 QSML-M5-2	10
	3	1,5	★	153331 QSML-M5-3	10
	4	1,7	★	153333 QSML-M5-4	10
	6	2,1	★	153335 QSML-M5-6	10
M7	4	2	★	186352 QSML-M7-4	10
	6	2,4	★	186353 QSML-M7-6	10
Резьба R					
R1/8	4	2,5	★	153334 QSML-1/8-4	10
	6	3,3	★	153336 QSML-1/8-6	10
Резьба G с уплотнительным кольцом					
G1/8	4	2,5	★	186268 QSML-G1/8-4	10
	6	3,3	★	186269 QSML-G1/8-6	10

Угловой длинный цанговый штуцер с резьбой QSMLL

Наружная резьба с внешним шестигранником, поворот на 360°



Пневматический канал		Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружная резьба	Наружный Ø шланга [мм]				
Метрическая резьба с уплотнительным кольцом					
M3	2	0,8		133032 QSMLL-M3-2	10
	3	0,9		153337 QSMLL-M3-3	10
	4	1,1		153338 QSMLL-M3-4	10
M5	2	0,9		133033 QSMLL-M5-2	10
	3	1,5		130838 QSMLL-M5-3	10
	4	2		153339 QSMLL-M5-4	10
	6	2		153341 QSMLL-M5-6	10
M7	4	2		186354 QSMLL-M7-4	10
	6	2,4		186355 QSMLL-M7-6	10
Резьба R					
R1/8	4	2,3		153340 QSMLL-1/8-4	10
	6	3,1		153342 QSMLL-1/8-6	10
Резьба G с уплотнительным кольцом					
G1/8	4	2,3		186270 QSMLL-G1/8-4	10
	6	3,1		186271 QSMLL-G1/8-6	10

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках

Цанговые штуцеры с резьбой QS, мини-серия

FESTO

Данные для заказа

Угловое цанговое соединение QSML



Пневматический канал		Условный проход [мм]		Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2					
Наружный Ø шланга [мм]	Наружный Ø шланга [мм]					
3	3	1,7	★	153343	QSML-3	10
4	4	2,5	★	153344	QSML-4	10
6	6	3,4	★	153345	QSML-6	10

Угловое цанговое соединение QSML-...H

со вставной втулкой



Пневматический канал		Условный проход [мм]		Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2					
Вставная втулка	Наружный Ø шланга [мм]					
QS-3	3	1,2	★	153346	QSML-3H	10
QS-4	4	1,9	★	153347	QSML-4H	10
QS-6	6	3,2	★	153348	QSML-6H	10
редуцирующий						
QS-4	3	1,7	★	153349	QSML-4H-3	10
QS-6	4	1,9	★	153350	QSML-6H-4	10

Угловой цанговый штуцер с резьбой QSMLV-...-I

Наружная резьба с внутренним шестигранником, поворот на 360°



Пневматический канал		Условный проход [мм]		Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2					
Наружная резьба	Наружный Ø шланга [мм]					
Метрическая резьба с уплотнительным кольцом						
M5	3	1,7		130830	QSMLV-M5-3-I	10
	4	1,8		130831	QSMLV-M5-4-I	10
M7	4	1,9		130832	QSMLV-M7-4-I	10
	6	1,8		130833	QSMLV-M7-6-I	10

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках

Цанговые штуцеры с резьбой QS, мини-серия

FESTO

Данные для заказа

Т-образный цанговый штуцер с резьбой QSMT

Наружная резьба с внешним шестигранником, поворот на 360°



Резьба M

Резьба R

Резьба G

Пневматический канал		Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружная резьба	Наружный Ø шланга [мм]				
Метрическая резьба с уплотнительным кольцом					
M3	3	0,9	153351	QSMT-M3-3	10
	4	1,3	153353	QSMT-M3-4	10
M5	3	1,6	153352	QSMT-M5-3	10
	4	2,2	153354	QSMT-M5-4	10
	6	2,1	153356	QSMT-M5-6	10
Резьба R					
R1/8	4	2,4	153355	QSMT-1/8-4	10
	6	3,3	153357	QSMT-1/8-6	10
Резьба G с уплотнительным кольцом					
G1/8	4	2,4	186272	QSMT-G1/8-4	10
	6	3,3	186273	QSMT-G1/8-6	10

Т-образное цанговое соединение QSMT



Пневматический канал		Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружный Ø шланга [мм]	Наружный Ø шланга [мм]				
2	2	0,9	133034	QSMT-2	10
3	3	1,6	★ 153365	QSMT-3	10
4	4	2,4	★ 153366	QSMT-4	10
6	6	3,4	★ 153367	QSMT-6	10
редуцирующий					
4	3	1,7	★ 153368	QSMT-4-3	10
6	4	2,6	★ 153369	QSMT-6-4	10

Т-образный цанговый штуцер с резьбой QSMTL

Наружная резьба с внешним шестигранником, поворот на 360°



Резьба M

Резьба R

Резьба G

Пневматический канал		Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружная резьба	Наружный Ø шланга [мм]				
Метрическая резьба с уплотнительным кольцом					
M3	3	0,9	153358	QSMTL-M3-3	10
	4	1,1	153360	QSMTL-M3-4	10
M5	3	1,7	153359	QSMTL-M5-3	10
	4	1,6	153361	QSMTL-M5-4	10
	6	1,7	153363	QSMTL-M5-6	10
Резьба R					
R1/8	4	2,4	153362	QSMTL-1/8-4	10
	6	3,3	153364	QSMTL-1/8-6	10
Резьба G с уплотнительным кольцом					
G1/8	4	2,4	186274	QSMTL-G1/8-4	10
	6	3,3	186275	QSMTL-G1/8-6	10

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках

Данные для заказа

Y-образное цанговое соединение QSMY



Пневматический канал		Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1 Наружный Ø шланга [мм]	2 Наружный Ø шланга [мм]				
2	2	0,9	133037	QSMY-2	10
3	3	1,6	★ 153370	QSMY-3	10
4	4	1,7	★ 153371	QSMY-4	10
6	6	2,9	★ 153372	QSMY-6	10
2 уменьшенных отвода					
4	3	1,6	★ 153373	QSMY-4-3	10
6	4	2,8	★ 153374	QSMY-6-4	10

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках

Цанговые штуцеры с резьбой QS, стандартная серия

FESTO

Данные для заказа

Цанговый штуцер с резьбой QS

Наружная резьба с внешним шестигранником



Пневматический канал		Условный проход [мм]		Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2					
Наружная резьба	Наружный Ø шланга [мм]					
Резьба R						
R ¹ / ₈	4	3	★	153001	QS- ¹ / ₈ -4	10
	6	5	★	153002	QS- ¹ / ₈ -6	10
	8	6	★	153004	QS- ¹ / ₈ -8	10
	10	6	★	190643	QS- ¹ / ₈ -10	10
R ¹ / ₄	4	3	★	190644	QS- ¹ / ₄ -4	10
	6	5	★	153003	QS- ¹ / ₄ -6	10
	8	7	★	153005	QS- ¹ / ₄ -8	10
	10	8,5	★	153007	QS- ¹ / ₄ -10	10
	12	8,5	★	164980	QS- ¹ / ₄ -12	10
R ³ / ₈	6	5	★	190645	QS- ³ / ₈ -6	10
	8	7	★	153006	QS- ³ / ₈ -8	10
	10	9	★	153008	QS- ³ / ₈ -10	10
	12	11	★	153009	QS- ³ / ₈ -12	10
	16	11	★	164957	QS- ³ / ₈ -16	1
R ¹ / ₂	10	9	★	190646	QS- ¹ / ₂ -10	1
	12	11	★	153010	QS- ¹ / ₂ -12	1
	16	13	★	153011	QS- ¹ / ₂ -16	1
Резьба G с уплотнительным кольцом						
G ¹ / ₈	4	3	★	186095	QS-G ¹ / ₈ -4	10
	6	5	★	186096	QS-G ¹ / ₈ -6	10
	8	6	★	186098	QS-G ¹ / ₈ -8	10
G ¹ / ₄	6	5	★	186097	QS-G ¹ / ₄ -6	10
	8	7	★	186099	QS-G ¹ / ₄ -8	10
	10	8,5	★	186101	QS-G ¹ / ₄ -10	10
	12	8,5	★	186350	QS-G ¹ / ₄ -12	10
G ³ / ₈	8	7	★	186100	QS-G ³ / ₈ -8	10
	10	9	★	186102	QS-G ³ / ₈ -10	10
	12	11	★	186103	QS-G ³ / ₈ -12	10
	16	11	★	186347	QS-G ³ / ₈ -16	1
G ¹ / ₂	12	11	★	186104	QS-G ¹ / ₂ -12	1
	16	13	★	186105	QS-G ¹ / ₂ -16	1

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках

Цанговые штуцеры с резьбой QS, стандартная серия

FESTO

Данные для заказа

Цанговый штуцер с резьбой QS-...-I

Наружная резьба с внутренним шестигранником



Пневматический канал		Условный проход [мм]		Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1 Наружная резьба	2 Наружный Ø шланга [мм]					
Резьба R						
R1/8	4	2,6	★	153012	QS-1/8-4-I	10
	6	4,2	★	153013	QS-1/8-6-I	10
	8	5,3	★	153015	QS-1/8-8-I	10
	10	5,3	★	190647	QS-1/8-10-I	10
R1/4	6	4,2	★	153014	QS-1/4-6-I	10
	8	6,3	★	153016	QS-1/4-8-I	10
	10	6,3	★	153018	QS-1/4-10-I	10
	12	6,3	★	190649	QS-1/4-12-I	10
R3/8	8	6,3	★	153017	QS-3/8-8-I	10
	10	6,3	★	153019	QS-3/8-10-I	10
	12	8,4	★	153020	QS-3/8-12-I	10
R1/2	10	6,3	★	190648	QS-1/2-10-I	1
	12	8,4	★	153021	QS-1/2-12-I	1
Резьба G с уплотнительным кольцом						
G1/8	4	2,6	★	186106	QS-G1/8-4-I	10
	6	4,2	★	186107	QS-G1/8-6-I	10
	8	5,3	★	186109	QS-G1/8-8-I	10
	10	5,3	★	132999	QS-G1/8-10-I	10
G1/4	6	4,2	★	186108	QS-G1/4-6-I	10
	8	6,3	★	186110	QS-G1/4-8-I	10
	10	7,3	★	186112	QS-G1/4-10-I	10
G3/8	8	6,3	★	186111	QS-G3/8-8-I	10
	10	7,3	★	186113	QS-G3/8-10-I	10
	12	8,4	★	186114	QS-G3/8-12-I	10
G1/2	12	8,4	★	186115	QS-G1/2-12-I	1

Цанговое соединение QS



Пневматический канал		Условный проход [мм]		Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1 Наружный Ø шланга [мм]	2 Наружный Ø шланга [мм]					
4	4	2,6	★	153031	QS-4	10
6	6	4	★	153032	QS-6	10
8	8	5	★	153033	QS-8	10
10	10	6,7	★	153034	QS-10	10
12	12	8,7	★	153035	QS-12	10
16	16	13,7	★	153036	QS-16	1
редуцирующий						
6	4	2,6	★	153037	QS-6-4	10
8	4	2,3	★	130606	QS-8-4	10
	6	4	★	153038	QS-8-6	10
10	6	3,7	★	130607	QS-10-6	10
	8	5	★	153039	QS-10-8	10
12	8	5,2	★	130608	QS-12-8	10
	10	6,7	★	153040	QS-12-10	10

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках

Цанговые штуцеры с резьбой QS, стандартная серия

FESTO

Данные для заказа

Цанговое соединение QS-...H

со вставной втулкой



Пневматический канал		Условный проход [мм]		Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1 Вставная втулка	2 Наружный Ø шланга [мм]					
QS-6	4	2,5	★	153041	QS-6H-4	10
QS-8	4	2,4	★	130622	QS-8H-4	10
	6	3,8	★	153042	QS-8H-6	10
QS-10	6	3,8	★	130623	QS-10H-6	10
	8	5,4	★	153043	QS-10H-8	10
QS-12	6	3,8	★	132981	QS-12H-6	10
	8	5,4	★	130624	QS-12H-8	10
	10	6,3	★	153044	QS-12H-10	10

Цанговое переборочное соединение QSS



С фиксированной манжетой

Пневматический канал		Условный проход [мм]		Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1 Наружный Ø шланга [мм]	2 Наружный Ø шланга [мм]					
4	4	3	★	153157	QSS-4	10
6	6	5	★	153158	QSS-6	10
8	8	7	★	153159	QSS-8	10
10	10	9	★	153160	QSS-10	10
12	12	11	★	153161	QSS-12	10
с фиксированной манжетой						
8	8	5,5	★	130642	QSS-8-F	10
10	10	6,5	★	130643	QSS-10-F	10
12	12	7,5	★	130644	QSS-12-F	10

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках

Цанговые штуцеры с резьбой QS, стандартная серия

FESTO

Данные для заказа

Цанговый штуцер с резьбой QSF

Внутренняя резьба с наружным шестигранником



Пневматический канал		Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1 Внутренняя резьба	2 Наружный Ø шланга [мм]				
G ¹ / ₈	4	3	★ 153022	QSF- ¹ / ₈ -4-B	10
	6	5	★ 153023	QSF- ¹ / ₈ -6-B	10
	8	7	★ 153025	QSF- ¹ / ₈ -8-B	10
G ¹ / ₄	4	3	★ 190650	QSF- ¹ / ₄ -4-B	10
	6	5	★ 153024	QSF- ¹ / ₄ -6-B	10
	8	7	★ 153026	QSF- ¹ / ₄ -8-B	10
	10	9	★ 153028	QSF- ¹ / ₄ -10-B	10
	12	11	★ 190651	QSF- ¹ / ₄ -12-B	10
G ³ / ₈	6	5	★ 190652	QSF- ³ / ₈ -6-B	10
	8	7	★ 153027	QSF- ³ / ₈ -8-B	10
	10	9	★ 153029	QSF- ³ / ₈ -10-B	10
	12	11	★ 153030	QSF- ³ / ₈ -12-B	10
G ¹ / ₂	12	11	★ 190653	QSF- ¹ / ₂ -12-B	1
	16	15	★ 190654	QSF- ¹ / ₂ -16-B	1

Вставной колпачок QSC



Пневматический канал	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1 Наружный Ø шланга [мм]			
4	★ 153262	QSC-4	10
6	★ 153263	QSC-6	10
8	★ 153264	QSC-8	10
10	★ 153265	QSC-10	10
12	★ 153266	QSC-12	10

Заглушка QSC-...H



Пневматический канал	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1 Вставная втулка			
QS-4	★ 153267	QSC-4H	10
QS-6	★ 153268	QSC-6H	10
QS-8	★ 153269	QSC-8H	10
QS-10	★ 153270	QSC-10H	10
QS-12	★ 153271	QSC-12H	10
QS-16	★ 153272	QSC-16H	1

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках

Цанговые штуцеры с резьбой QS, стандартная серия

FESTO

Данные для заказа

Угловой цанговый штуцер с резьбой QSL

Наружная резьба с внешним шестигранником, поворот на 360°



Пневматический канал		Условный проход [мм]		Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2					
Наружная резьба	Наружный Ø шланга [мм]					
Резьба R						
R ¹ / ₈	4	2,8	★	153045	QSL- ¹ / ₈ -4	10
	6	4,2	★	153046	QSL- ¹ / ₈ -6	10
	8	6	★	153048	QSL- ¹ / ₈ -8	10
	10	6	★	190658	QSL- ¹ / ₈ -10	10
R ¹ / ₄	4	2,8	★	190659	QSL- ¹ / ₄ -4	10
	6	4,3	★	153047	QSL- ¹ / ₄ -6	10
	8	6,7	★	153049	QSL- ¹ / ₄ -8	10
	10	8	★	153051	QSL- ¹ / ₄ -10	10
	12	8	★	164981	QSL- ¹ / ₄ -12	10
R ³ / ₈	6	4,3	★	190660	QSL- ³ / ₈ -6	10
	8	6,7	★	153050	QSL- ³ / ₈ -8	10
	10	8,3	★	153052	QSL- ³ / ₈ -10	10
	12	10	★	153053	QSL- ³ / ₈ -12	10
	16	11	★	164958	QSL- ³ / ₈ -16	1
R ¹ / ₂	10	8,3	★	190661	QSL- ¹ / ₂ -10	1
	12	10,3	★	153054	QSL- ¹ / ₂ -12	1
	16	13	★	153055	QSL- ¹ / ₂ -16	1
Резьба G с уплотнительным кольцом						
G ¹ / ₈	4	2,8	★	186116	QSL-G ¹ / ₈ -4	10
	6	4,2	★	186117	QSL-G ¹ / ₈ -6	10
	8	6	★	186119	QSL-G ¹ / ₈ -8	10
G ¹ / ₄	6	4,3	★	186118	QSL-G ¹ / ₄ -6	10
	8	6,7	★	186120	QSL-G ¹ / ₄ -8	10
	10	8	★	186122	QSL-G ¹ / ₄ -10	10
	12	8	★	186351	QSL-G ¹ / ₄ -12	10
G ³ / ₈	8	6,7	★	186121	QSL-G ³ / ₈ -8	10
	10	8,3	★	186123	QSL-G ³ / ₈ -10	10
	12	10	★	186124	QSL-G ³ / ₈ -12	10
	16	11	★	186348	QSL-G ³ / ₈ -16	1
G ¹ / ₂	12	10,3	★	186125	QSL-G ¹ / ₂ -12	1
	16	13	★	186126	QSL-G ¹ / ₂ -16	1

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках

Цанговые штуцеры с резьбой QS, стандартная серия

FESTO

Данные для заказа

Угловой длинный цанговый штуцер с резьбой QSLL

Наружная резьба с внешним шестигранником, поворот на 360°



Пневматический канал		Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружная резьба	Наружный Ø шланга [мм]				
Резьба R					
R ¹ / ₈	4	2,8	★ 153076	QSLL- ¹ / ₈ -4	10
	6	4,3	★ 153077	QSLL- ¹ / ₈ -6	10
	8	6	★ 153079	QSLL- ¹ / ₈ -8	10
R ¹ / ₄	4	2,8	★ 190662	QSLL- ¹ / ₄ -4	10
	6	4,3	★ 153078	QSLL- ¹ / ₄ -6	10
	8	6,7	★ 153080	QSLL- ¹ / ₄ -8	10
	10	8	★ 153082	QSLL- ¹ / ₄ -10	10
R ³ / ₈	6	4,3	★ 190663	QSLL- ³ / ₈ -6	10
	8	6,7	★ 153081	QSLL- ³ / ₈ -8	10
	10	8,3	★ 153083	QSLL- ³ / ₈ -10	10
	12	10	★ 153084	QSLL- ³ / ₈ -12	10
R ¹ / ₂	10	8,3	★ 190664	QSLL- ¹ / ₂ -10	1
	12	10,3	★ 153085	QSLL- ¹ / ₂ -12	1
Резьба G с уплотнительным кольцом					
G ¹ / ₈	4	2,8	186127	QSLL-G ¹ / ₈ -4	10
	6	4,3	186128	QSLL-G ¹ / ₈ -6	10
	8	6	186130	QSLL-G ¹ / ₈ -8	10
G ¹ / ₄	6	4,3	186129	QSLL-G ¹ / ₄ -6	10
	8	6,7	186131	QSLL-G ¹ / ₄ -8	10
	10	8	186133	QSLL-G ¹ / ₄ -10	10
	12	8	132596	QSLL-G ¹ / ₄ -12	1
G ³ / ₈	8	6,7	186132	QSLL-G ³ / ₈ -8	10
	10	8,3	186134	QSLL-G ³ / ₈ -10	10
	12	10	186135	QSLL-G ³ / ₈ -12	10
G ¹ / ₂	12	10,3	186136	QSLL-G ¹ / ₂ -12	1
	16	13	190665	QSLL-G ¹ / ₂ -16	1

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках

Цанговые штуцеры с резьбой QS, стандартная серия

FESTO

Данные для заказа

Угловое цанговое соединение QSL



Пневматический канал		Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1 Наружный Ø шланга [мм]	2 Наружный Ø шланга [мм]				
4	4	2,3	★ 153070	QSL-4	10
6	6	3,6	★ 153071	QSL-6	10
8	8	4,6	★ 153072	QSL-8	10
10	10	6,2	★ 153073	QSL-10	10
12	12	7,7	★ 153074	QSL-12	10
16	16	10,8	★ 153075	QSL-16	1

Угловое цанговое соединение QSL-...H

со вставной втулкой



Длинная вставная втулка

Пневматический канал		Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1 Вставная втулка	2 Наружный Ø шланга [мм]				
QS-4	4	2	★ 153056	QSL-4H	10
QS-6	6	3,2	★ 153057	QSL-6H	10
QS-8	8	4,7	★ 153058	QSL-8H	10
QS-10	10	5,7	★ 153059	QSL-10H	10
QS-12	12	6,8	★ 153060	QSL-12H	10
редуцирующий					
QS-6	4	2,4	★ 153061	QSL-6H-4	10
QS-8	6	3,5	★ 153062	QSL-8H-6	10
QS-10	8	4,9	★ 153063	QSL-10H-8	10
QS-12	10	6,1	★ 153064	QSL-12H-10	10
длинная вставная втулка					
QS-4	4	2	★ 153065	QSL-4HL	10
QS-6	6	3,1	★ 153066	QSL-6HL	10
QS-8	8	4,5	★ 153067	QSL-8HL	10
QS-10	10	5,6	★ 153068	QSL-10HL	10
QS-12	12	6,7	★ 153069	QSL-12HL	10

Угловой цанговый штуцер с резьбой QSLF

Внутренняя резьба с наружным шестигранником



Пневматический канал		Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾	
1 Внутренняя резьба	2 Наружный Ø шланга [мм]					
Резьба G						
G ¹ / ₈	4	2,8	★	153273	QSLF- ¹ / ₈ -4-B	10
	6	4,2	★	153274	QSLF- ¹ / ₈ -6-B	10
	8	6	★	153276	QSLF- ¹ / ₈ -8-B	10
G ¹ / ₄	6	4,3	★	153275	QSLF- ¹ / ₄ -6-B	10
	8	6,7	★	153277	QSLF- ¹ / ₄ -8-B	10
	10	8	★	153279	QSLF- ¹ / ₄ -10-B	10
G ³ / ₈	8	6,7	★	153278	QSLF- ³ / ₈ -8-B	10
	10	8,3	★	153280	QSLF- ³ / ₈ -10-B	10

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках

Цанговые штуцеры с резьбой QS, стандартная серия

FESTO

Данные для заказа

Угловой цанговый штуцер с резьбой QSLV

Наружная резьба с внешним шестигранником, поворот на 360°



Пневматический канал		Условный проход [мм]		Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2					
Наружная резьба	Наружный Ø шланга [мм]					
Метрическая резьба с уплотнительным кольцом						
M5	6	1,6	★	190666	QSLV-M5-6	10
Резьба R						
R ¹ / ₈	4	2,4	★	153086	QSLV-R ¹ / ₈ -4	10
	6	3,7	★	153087	QSLV-R ¹ / ₈ -6	10
	8	4,4	★	153089	QSLV-R ¹ / ₈ -8	10
R ¹ / ₄	6	3,8	★	153088	QSLV-R ¹ / ₄ -6	10
	8	5	★	153090	QSLV-R ¹ / ₄ -8	10
	10	5,4	★	153092	QSLV-R ¹ / ₄ -10	10
R ³ / ₈	8	5,2	★	153091	QSLV-R ³ / ₈ -8	10
	10	6,3	★	153093	QSLV-R ³ / ₈ -10	10
	12	7,1	★	153094	QSLV-R ³ / ₈ -12	10
R ¹ / ₂	12	8	★	153095	QSLV-R ¹ / ₂ -12	1
	16	8,9	★	153096	QSLV-R ¹ / ₂ -16	1
Резьба G с уплотнительным кольцом						
G ¹ / ₈	4	2,3	★	186137	QSLV-G ¹ / ₈ -4	10
	6	3,5	★	186138	QSLV-G ¹ / ₈ -6	10
	8	4	★	186140	QSLV-G ¹ / ₈ -8	10
G ¹ / ₄	6	3,7	★	186139	QSLV-G ¹ / ₄ -6	10
	8	4,9	★	186141	QSLV-G ¹ / ₄ -8	10
	10	5,3	★	186143	QSLV-G ¹ / ₄ -10	10
G ³ / ₈	8	5,4	★	186142	QSLV-G ³ / ₈ -8	10
	10	6,4	★	186144	QSLV-G ³ / ₈ -10	10
	12	6,4	★	186145	QSLV-G ³ / ₈ -12	10
G ¹ / ₂	12	7	★	186146	QSLV-G ¹ / ₂ -12	1
	16	8,1	★	186147	QSLV-G ¹ / ₂ -16	1

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках

Цанговые штуцеры с резьбой QS, стандартная серия

FESTO

Данные для заказа

Угловой цанговый штуцер с резьбой QSLV-...-I

Наружная резьба с внутренним шестигранником, поворот на 360°



Резьба R

Резьба G

Пневматический канал		Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1 Наружная резьба	2 Наружный Ø шланга [мм]				
Резьба R					
R1/8	6	3	153097	QSLV-1/8-6-I	10
	8	4,2	153099	QSLV-1/8-8-I	10
R1/4	6	3,1	153098	QSLV-1/4-6-I	10
	8	4	153100	QSLV-1/4-8-I	10
	10	5,4	153102	QSLV-1/4-10-I	10
R3/8	8	4,2	153101	QSLV-3/8-8-I	10
	10	5,4	153103	QSLV-3/8-10-I	10
	12	6,9	153104	QSLV-3/8-12-I	10
R1/2	12	6,4	153105	QSLV-1/2-12-I	1
Резьба G с уплотнительным кольцом					
G1/8	6	3	186148	QSLV-G1/8-6-I	10
	8	4,2	186150	QSLV-G1/8-8-I	10
G1/4	6	3,1	186149	QSLV-G1/4-6-I	10
	8	4	186151	QSLV-G1/4-8-I	10
	10	5,4	186153	QSLV-G1/4-10-I	10
G3/8	8	4,2	186152	QSLV-G3/8-8-I	10
	10	5,4	186154	QSLV-G3/8-10-I	10
	12	6,9	186155	QSLV-G3/8-12-I	10
G1/2	12	6,4	186156	QSLV-G1/2-12-I	1

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках

Цанговые штуцеры с резьбой QS, стандартная серия

FESTO

Данные для заказа

Тройник с цанговым резьбовым штуцером QST

Наружная резьба с внешним шестигранником, поворот на 360°



Пневматический канал		Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружная резьба	Наружный Ø шланга [мм]				
Резьба R					
R ¹ / ₈	4	2,8	★ 153106	QST- ¹ / ₈ -4	10
	6	4,2	★ 153107	QST- ¹ / ₈ -6	10
	8	6	★ 153109	QST- ¹ / ₈ -8	10
	10	6	★ 190667	QST- ¹ / ₈ -10	10
R ¹ / ₄	4	2,8	★ 190668	QST- ¹ / ₄ -4	10
	6	4,3	★ 153108	QST- ¹ / ₄ -6	10
	8	6,7	★ 153110	QST- ¹ / ₄ -8	10
	10	8	★ 153112	QST- ¹ / ₄ -10	10
	12	8	★ 190669	QST- ¹ / ₄ -12	10
R ³ / ₈	6	4,3	★ 190670	QST- ³ / ₈ -6	10
	8	6,7	★ 153111	QST- ³ / ₈ -8	10
	10	8,3	★ 153113	QST- ³ / ₈ -10	10
	12	10	★ 153114	QST- ³ / ₈ -12	10
	16	11	★ 164959	QST- ³ / ₈ -16	1
R ¹ / ₂	10	8,3	★ 190672	QST- ¹ / ₂ -10	1
	12	10,3	★ 153115	QST- ¹ / ₂ -12	1
	16	13	★ 153116	QST- ¹ / ₂ -16	1
Резьба G с уплотнительным кольцом					
G ¹ / ₈	4	2,8	186157	QST-G ¹ / ₈ -4	10
	6	4,2	186158	QST-G ¹ / ₈ -6	10
	8	6	186160	QST-G ¹ / ₈ -8	10
G ¹ / ₄	6	4,3	186159	QST-G ¹ / ₄ -6	10
	8	6,7	186161	QST-G ¹ / ₄ -8	10
	10	8	186163	QST-G ¹ / ₄ -10	10
	12	8	132597	QST-G ¹ / ₄ -12	1
G ³ / ₈	8	6,7	186162	QST-G ³ / ₈ -8	10
	10	8,3	186164	QST-G ³ / ₈ -10	10
	12	10	186165	QST-G ³ / ₈ -12	10
	16	11	186349	QST-G ³ / ₈ -16	1
G ¹ / ₂	12	10,3	186166	QST-G ¹ / ₂ -12	1
	16	13	186167	QST-G ¹ / ₂ -16	1

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках

Цанговые штуцеры с резьбой QS, стандартная серия

FESTO

Данные для заказа

Тройник цангового соединения QST



Пневматический канал		Условный проход [мм]		Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2					
Наружный Ø шланга [мм]	Наружный Ø шланга [мм]					
4	4	2,6	★	153128	QST-4	10
6	6	4	★	153129	QST-6	10
8	8	5	★	153130	QST-8	10
10	10	6,7	★	153131	QST-10	10
12	12	8,7	★	153132	QST-12	10
16	16	10,7	★	153133	QST-16	1
редуцирующий						
6	4	2,3	★	153134	QST-6-4	10
8	4	2,3	★	130613	QST-8-4	10
8	6	3,5	★	153135	QST-8-6	10
10	6	3,7	★	130614	QST-10-6	10
10	8	4,9	★	153136	QST-10-8	10
12	8	5,1	★	130615	QST-12-8	10
12	10	6,1	★	153137	QST-12-10	10
16	12	7,6	★	130616	QST-16-12	1

Тройник с цанговым резьбовым штуцером QSTF

Внутренняя и наружная резьба с внешним шестигранником, поворот на 360°



Пневматический канал			Условный проход [мм]		Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2						
Наружная резьба	Внутренняя резьба	Наружный Ø шланга [мм]					
Резьба R							
R ¹ / ₈	G ¹ / ₈	4	2,5		153182	QSTF- ¹ / ₈ -4-B	1
		6	3,3		153183	QSTF- ¹ / ₈ -6-B	1
		8	3,6		153185	QSTF- ¹ / ₈ -8-B	1
R ¹ / ₄	G ¹ / ₄	6	3,6		153184	QSTF- ¹ / ₄ -6-B	1
		8	4,4		153186	QSTF- ¹ / ₄ -8-B	1
		10	4,4		153188	QSTF- ¹ / ₄ -10-B	1
R ³ / ₈	G ³ / ₈	8	4,9		153187	QSTF- ³ / ₈ -8-B	1
		10	5,6		153189	QSTF- ³ / ₈ -10-B	1
		12	6		153190	QSTF- ³ / ₈ -12-B	1
R ¹ / ₂	G ¹ / ₂	12	7,4		153191	QSTF- ¹ / ₂ -12-B	1
Резьба G с уплотнительным кольцом							
G ¹ / ₈	G ¹ / ₈	4	2,4		186199	QSTF-G ¹ / ₈ -4	1
		6	3,2		186200	QSTF-G ¹ / ₈ -6	1
		8	3,7		186202	QSTF-G ¹ / ₈ -8	1
G ¹ / ₄	G ¹ / ₄	6	3,7		186201	QSTF-G ¹ / ₄ -6	1
		8	4,4		186203	QSTF-G ¹ / ₄ -8	1
		10	4,9		186205	QSTF-G ¹ / ₄ -10	1
G ³ / ₈	G ³ / ₈	8	4,9		186204	QSTF-G ³ / ₈ -8	1
		10	5,8		186206	QSTF-G ³ / ₈ -10	1
		12	6		186207	QSTF-G ³ / ₈ -12	1
G ¹ / ₂	G ¹ / ₂	12	7		186208	QSTF-G ¹ / ₂ -12	1

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках

Цанговые штуцеры с резьбой QS, стандартная серия

FESTO

Данные для заказа

Тройник с цанговым резьбовым штуцером QSTL

Наружная резьба с внешним шестигранником, поворот на 360°



Пневматический канал		Условный проход [мм]		Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2					
Наружная резьба	Наружный Ø шланга [мм]					
Резьба R						
R ¹ / ₈	4	2,8	★	153117	QSTL- ¹ / ₈ -4	10
	6	4,3	★	153118	QSTL- ¹ / ₈ -6	10
	8	6	★	153120	QSTL- ¹ / ₈ -8	10
R ¹ / ₄	6	4,3	★	153119	QSTL- ¹ / ₄ -6	10
	8	6,7	★	153121	QSTL- ¹ / ₄ -8	10
	10	8	★	153123	QSTL- ¹ / ₄ -10	10
R ³ / ₈	8	6,7	★	153122	QSTL- ³ / ₈ -8	10
	10	8,3	★	153124	QSTL- ³ / ₈ -10	10
	12	10	★	153125	QSTL- ³ / ₈ -12	10
R ¹ / ₂	12	10,3	★	153126	QSTL- ¹ / ₂ -12	1
	16	13	★	153127	QSTL- ¹ / ₂ -16	1
Резьба G с уплотнительным кольцом						
G ¹ / ₈	4	2,8		186168	QSTL-G ¹ / ₈ -4	10
	6	4,3		186169	QSTL-G ¹ / ₈ -6	10
	8	6		186171	QSTL-G ¹ / ₈ -8	10
G ¹ / ₄	6	4,3		186170	QSTL-G ¹ / ₄ -6	10
	8	6,7		186172	QSTL-G ¹ / ₄ -8	10
	10	8		186174	QSTL-G ¹ / ₄ -10	10
G ³ / ₈	8	6,7		186173	QSTL-G ³ / ₈ -8	10
	10	8,3		186175	QSTL-G ³ / ₈ -10	10
	12	10		186176	QSTL-G ³ / ₈ -12	10
G ¹ / ₂	12	10,3		186177	QSTL-G ¹ / ₂ -12	1
	16	13		186178	QSTL-G ¹ / ₂ -16	1

Цанговый штуцер с резьбой QSW

Наружная резьба с внешним шестигранником, поворот на 360°



Пневматический канал		Условный проход [мм]		Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2					
Наружная резьба	Наружный Ø шланга [мм]					
Резьба R						
R ¹ / ₈	4	2,5		130596	QSW- ¹ / ₈ -4	10
	6	3,3		130597	QSW- ¹ / ₈ -6	10
	8	6		130598	QSW- ¹ / ₈ -8	10
R ¹ / ₄	6	3,3		130599	QSW- ¹ / ₄ -6	10
	8	6,7		130600	QSW- ¹ / ₄ -8	10
	10	8		130601	QSW- ¹ / ₄ -10	10
R ³ / ₈	10	8,3		130602	QSW- ³ / ₈ -10	10
	12	9,5		130603	QSW- ³ / ₈ -12	10
R ¹ / ₂	12	10,3		130604	QSW- ¹ / ₂ -12	1
	16	13		130605	QSW- ¹ / ₂ -16	1

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках

Цанговые штуцеры с резьбой QS, стандартная серия

FESTO

Данные для заказа

Цанговое соединение QSW-...HL

со вставной втулкой



Пневматический канал		Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1 Вставная втулка	2 Наружный Ø шланга [мм]				
QS-4	4	2	130617	QSW-4HL	10
QS-6	6	2,7	130618	QSW-6HL	10
QS-8	8	5	130619	QSW-8HL	10
QS-10	10	6,3	130620	QSW-10HL	10
QS-12	12	6,9	130621	QSW-12HL	10

Y-образный цанговый штуцер с резьбой QSY

Наружная резьба с внешним шестигранником, поворот на 360°



Пневматический канал		Условный проход [мм]		Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1 Наружная резьба	2 Наружный Ø шланга [мм]					
Метрическая резьба с уплотнительным кольцом						
M5	4	2,4	★	190673	QSY-M5-4	10
	6	2,4	★	190674	QSY-M5-6	10
Резьба R						
R1/8	4	3,1	★	153138	QSY-1/8-4	10
	6	4,2	★	153139	QSY-1/8-6	10
	8	5,9	★	153141	QSY-1/8-8	10
R1/4	4	3,3	★	190675	QSY-1/4-4	10
	6	4,8	★	153140	QSY-1/4-6	10
	8	6,2	★	153142	QSY-1/4-8	10
	10	7,2	★	153144	QSY-1/4-10	10
R3/8	8	6,6	★	153143	QSY-3/8-8	10
	10	7,4	★	153145	QSY-3/8-10	10
	12	8,4	★	153146	QSY-3/8-12	10
R1/2	12	8,3	★	153147	QSY-1/2-12	1
Резьба G с уплотнительным кольцом						
G1/8	4	3,1		186179	QSY-G1/8-4	10
	6	4,2		186180	QSY-G1/8-6	10
	8	5,9		186182	QSY-G1/8-8	10
G1/4	6	4,8		186181	QSY-G1/4-6	10
	8	6,2		186183	QSY-G1/4-8	10
	10	7,2		186185	QSY-G1/4-10	10
G3/8	8	6,6		186184	QSY-G3/8-8	10
	10	7,4		186186	QSY-G3/8-10	10
	12	8,4		186187	QSY-G3/8-12	10
G1/2	12	8,3		186188	QSY-G1/2-12	1

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках

Цанговые штуцеры с резьбой QS, стандартная серия

FESTO

Данные для заказа

Y-образное цанговое соединение QSY



редуцирующий

Пневматический канал		Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружный Ø шланга [мм]	Наружный Ø шланга [мм]				
4	4	2,3	★ 153148	QSY-4	10
6	6	3,6	★ 153149	QSY-6	10
8	8	4,6	★ 153150	QSY-8	10
10	10	5,9	★ 153151	QSY-10	10
12	12	7	★ 153152	QSY-12	10
16	16	8,5	★ 130609	QSY-16	1
2 уменьшенных отвода					
6	4	2,3	★ 153153	QSY-6-4	10
8	4	1,7	★ 130610	QSY-8-4	10
8	6	3,2	★ 153154	QSY-8-6	10
10	6	3,3	★ 130611	QSY-10-6	10
10	8	4,5	★ 153155	QSY-10-8	10
12	8	4,5	★ 130612	QSY-12-8	10
12	10	5,8	★ 153156	QSY-12-10	10
16	12	7	★ 190708	QSY-16-12	1

Y-образное цанговое соединение QSY-...H

со вставной втулкой



Пневматический канал		Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Вставная втулка	Наружный Ø шланга [мм]				
QS-4	4	1,6	130628	QSY-4H	10
QS-6	6	3,1	133145	QSY-6H-B	10
QS-8	8	4,6	133146	QSY-8H-B	10
QS-10	10	5,9	133148	QSY-10H-B	10
QS-12	12	7,3	133150	QSY-12H-B	10
редуцирующий					
QS-6	4	2,3	130633	QSY-6H-4	10
QS-8	6	3,6	133147	QSY-8H-6-B	10
QS-10	8	4,6	133149	QSY-10H-8-B	10
QS-12	10	5,9	133151	QSY-12H-10-B	10

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках

Цанговые штуцеры с резьбой QS, стандартная серия

FESTO

Данные для заказа

Y-образный цанговый штуцер с резьбой QSYL

Наружная резьба с внешним шестигранником, поворот на 360°



Пневматический канал		Условный проход [мм]		Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2					
Наружная резьба	Наружный Ø шланга [мм]					
Резьба R						
R ¹ / ₈	4	3,9	★	153172	QSYL-1/8-4	1
	6	4,2	★	153173	QSYL-1/8-6	1
	8	5,7	★	153175	QSYL-1/8-8	1
R ¹ / ₄	6	5,3	★	153174	QSYL-1/4-6	1
	8	7,3	★	153176	QSYL-1/4-8	1
	10	8	★	153178	QSYL-1/4-10	1
R ³ / ₈	8	7,3	★	153177	QSYL-3/8-8	1
	10	9,2	★	153179	QSYL-3/8-10	1
	12	9,7	★	153180	QSYL-3/8-12	1
R ¹ / ₂	12	10,6	★	153181	QSYL-1/2-12	1
Резьба G с уплотнительным кольцом						
G ¹ / ₈	4	3,9		186189	QSYL-G1/8-4	1
	6	4,2		186190	QSYL-G1/8-6	1
	8	5,7		186192	QSYL-G1/8-8	1
G ¹ / ₄	6	5,3		186191	QSYL-G1/4-6	1
	8	7,3		186193	QSYL-G1/4-8	1
	10	8		186195	QSYL-G1/4-10	1
G ³ / ₈	8	7,3		186194	QSYL-G3/8-8	1
	10	9,2		186196	QSYL-G3/8-10	1
	12	9,7		186197	QSYL-G3/8-12	1
G ¹ / ₂	12	10,6		186198	QSYL-G1/2-12	1

1) Упаковочный комплект в штуках



Цанговые штуцеры с резьбой, нержавеющая сталь

Прочный штуцер из высококачественной нержавеющей стали с максимальной химической стойкостью

- + Неограниченное применение в пищевой промышленности
- + Предназначен для агрессивных кислот и щелочей
- + Стойкость к высоким температурам

CRQS

Штуцеры

Цанговые штуцеры с резьбой, высококачественная нержавеющая сталь

CRQS



Обзор/Конфигурирование/Заказ
→ www.festo.com/catalogue/crqs



Дополнительная информация/Поддержка/
Руководство пользователя
→ www.festo.com/sp/crqs



- + Штуцер из высококачественной нержавеющей стали
- + Канал M5, R1/8, R1/4, R3/8, R1/2
- + Для шланга с наружным диаметром 4, 6, 8, 10, 12, 16 мм
- + Предназначен для вакуума
- + Цанговые штуцеры с резьбой, цанговые соединения, штуцеры с накидной гайкой
- + Высокая химическая и коррозионная стойкость
- + Высокая стойкость к температурным воздействиям

Обзор продукции

Тип	Исполнение	Конструк- тивное ис- полнение	Пневматический канал 1			Пневматический канал 2	→ Стр./ онлайн
			Резьба M	Резьба R	Наружный Ø шланга	Наружный Ø шланга	
CRQS	Цанговый штуцер с резьбой	прямой	■	■	–	■	1296
	Цанговое соединение		–	–	■	■	
CRQSS	Цанговое переборочное соединение	L-образная форма	–	–	■	■	1297
CRQSL	Цанговый штуцер с резьбой		■	■	–	■	
CRQST	Цанговое соединение	T-образная форма	–	–	■	■	1298
	Цанговый штуцер с резьбой		■	■	–	■	
CRQSY	Цанговое соединение	Y-образная форма	–	–	■	■	

Технические характеристики

Условия эксплуатации	
Рабочая среда	Сжатый воздух по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:--:--] Вода согласно декларации производителя ¹⁾
Примечание по рабочей среде/ среде управления	Возможна эксплуатация с воздухом, содержащим масло
Рабочее давление, весь диапазон температур [бар]	–0,95 ... +10
Окружающая температура [°C]	–15 ... +120
Возможность применения в пищевой промышленности ¹⁾	см. более подробную информацию о материалах

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

Материалы	
Корпус	Сталь, высоколегированная, нержавеющая
Отжимное кольцо	Сталь, высоколегированная, нержавеющая
Зажимной элемент шланга	Сталь, высоколегированная, нержавеющая
Шланговое уплотнение	Фторкаучук

Цанговые штуцеры с резьбой CRQS, высококачественная сталь

FESTO

Данные для заказа

Цанговый штуцер с резьбой CRQS

Наружная резьба с внешним шестигранником



Пневматический канал		Номинальный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружная резьба	Наружный Ø шланга [мм]				
Метрическая резьба с уплотнительным кольцом					
M5	4	2	162860	CRQS-M5-4	1
	6	2	162861	CRQS-M5-6	1
Резьба R					
R ¹ / ₈	4	2,5	132643	CRQS- ¹ / ₈ -4	1
	6	4,1	162862	CRQS- ¹ / ₈ -6	1
	8	5,1	162863	CRQS- ¹ / ₈ -8	1
R ¹ / ₄	6	4,2	132644	CRQS- ¹ / ₄ -6	1
	8	5,8	162864	CRQS- ¹ / ₄ -8	1
	10	5,9	162865	CRQS- ¹ / ₄ -10	1
R ³ / ₈	10	6	162866	CRQS- ³ / ₈ -10	1
	12	7,6	162867	CRQS- ³ / ₈ -12	1
R ¹ / ₂	12	8,1	162868	CRQS- ¹ / ₂ -12	1
	16	10,1	162869	CRQS- ¹ / ₂ -16	1

Цанговый штуцер с резьбой CRQS-...-I

Наружная резьба с внутренним шестигранником



Пневматический канал		Номинальный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружная резьба	Наружный Ø шланга [мм]				
Метрическая резьба с уплотнительным кольцом					
M5	4	2	132328	CRQS-M5-4-I	1
	6	2	132329	CRQS-M5-6-I	1
Резьба R					
R ¹ / ₈	6	4,1	132330	CRQS- ¹ / ₈ -6-I	1
	8	5,1	132331	CRQS- ¹ / ₈ -8-I	1
R ¹ / ₄	8	5,8	132332	CRQS- ¹ / ₄ -8-I	1
	10	5,9	132333	CRQS- ¹ / ₄ -10-I	1
R ³ / ₈	10	6	132334	CRQS- ³ / ₈ -10-I	1
	12	7,6	132335	CRQS- ³ / ₈ -12-I	1
R ¹ / ₂	12	8,1	132336	CRQS- ¹ / ₂ -12-I	1
	16	10,1	132337	CRQS- ¹ / ₂ -16-I	1

Цанговое соединение CRQS



Пневматический канал		Номинальный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружный Ø шланга [мм]	Наружный Ø шланга [мм]				
4	4	2,4	130645	CRQS-4	1
6	6	3,7	130646	CRQS-6	1
8	8	5,8	130647	CRQS-8	1
10	10	6,6	130648	CRQS-10	1
12	12	7,9	130649	CRQS-12	1
16	16	10,5	130650	CRQS-16	1
уменьшенный					
6	4	2,4	130651	CRQS-6-4	1
8	6	3,7	130652	CRQS-8-6	1
10	8	5,8	130653	CRQS-10-8	1
12	10	6,6	130654	CRQS-12-10	1
16	12	7,9	130655	CRQS-16-12	1

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках

Данные для заказа

Цанговое переборочное соединение CRQSS



Пневматический канал		Номиналь- ный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружный Ø шланга [мм]	Наружный Ø шланга [мм]				
4	4	2,4	164210	CRQSS-4	1
6	6	3,7	164211	CRQSS-6	1
8	8	5,7	164213	CRQSS-8	1
10	10	6,7	164215	CRQSS-10	1
12	12	7,9	164217	CRQSS-12	1
16	16	10,4	164219	CRQSS-16	1

L-образный цанговый штуцер с резьбой CRQSL

Наружная резьба с внешним шестигранником, поворот на 360°



Резьба М

Резьба R

Пневматический канал		Номиналь- ный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружная резьба	Наружный Ø шланга [мм]				
Метрическая резьба с уплотнительным кольцом					
M5	4	2	162870	CRQSL-M5-4	1
	6	2	162871	CRQSL-M5-6	1
Резьба R					
R ¹ / ₈	4	2,2	132598	CRQSL- ¹ / ₈ -4	1
	6	3,9	162872	CRQSL- ¹ / ₈ -6	1
	8	5,2	162873	CRQSL- ¹ / ₈ -8	1
R ¹ / ₄	6	3,6	132599	CRQSL- ¹ / ₄ -6	1
	8	5,1	162874	CRQSL- ¹ / ₄ -8	1
	10	6	162875	CRQSL- ¹ / ₄ -10	1
R ³ / ₈	10	6	162876	CRQSL- ³ / ₈ -10	1
	12	8,1	162877	CRQSL- ³ / ₈ -12	1
R ¹ / ₂	12	7,9	162878	CRQSL- ¹ / ₂ -12	1
	16	9,4	162879	CRQSL- ¹ / ₂ -16	1

L-образное цанговое соединение CRQSL



Пневматический канал		Номиналь- ный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружный Ø шланга [мм]	Наружный Ø шланга [мм]				
4	4	2,1	130662	CRQSL-4	1
6	6	3,5	130663	CRQSL-6	1
8	8	5,1	130664	CRQSL-8	1
10	10	6,1	130665	CRQSL-10	1
12	12	7,8	130666	CRQSL-12	1
16	16	9,4	130667	CRQSL-16	1

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках

Цанговые штуцеры с резьбой CRQS, высококачественная сталь

FESTO

Данные для заказа

Т-образный цанговый штуцер с резьбой CRQST

Наружная резьба с внешним шестигранником, поворот на 360°



Резьба М

Резьба R

Пневматический канал		Номинальный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружная резьба	Наружный Ø шланга [мм]				
Метрическая резьба с уплотнительным кольцом					
M5	4	2	164200	CRQST-M5-4	1
	6	2	164201	CRQST-M5-6	1
Резьба R					
R ¹ / ₈	6	3,7	164202	CRQST- ¹ / ₈ -6	1
	8	5	164203	CRQST- ¹ / ₈ -8	1
R ¹ / ₄	8	5	164204	CRQST- ¹ / ₄ -8	1
	10	5,9	164205	CRQST- ¹ / ₄ -10	1
R ³ / ₈	10	5,9	164206	CRQST- ³ / ₈ -10	1
	12	8,1	164207	CRQST- ³ / ₈ -12	1
R ¹ / ₂	12	8,1	164208	CRQST- ¹ / ₂ -12	1
	16	9,5	164209	CRQST- ¹ / ₂ -16	1

Т-образное цанговое соединение CRQST



Пневматический канал		Номинальный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружный Ø шланга [мм]	Наружный Ø шланга [мм]				
4	4	2,1	130668	CRQST-4	1
6	6	3,5	130669	CRQST-6	1
8	8	5	130670	CRQST-8	1
10	10	6,1	130671	CRQST-10	1
12	12	8	130672	CRQST-12	1
16	16	9,7	130673	CRQST-16	1

Y-образное цанговое соединение CRQSY



Пневматический канал		Номинальный диаметр [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружный Ø шланга [мм]	Наружный Ø шланга [мм]				
4	4	2	130656	CRQSY-4	1
6	6	3,3	130657	CRQSY-6	1
8	8	4,9	130658	CRQSY-8	1
10	10	5,6	130659	CRQSY-10	1
12	12	7	130660	CRQSY-12	1
16	16	8,2	130661	CRQSY-16	1

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках



Самозапирающиеся и вращающиеся цанговые штуцеры

Цанговые штуцеры с резьбой с дополнительными функциями

- + Функция запирания (блокировки) после отсоединения шланга
- + Поворотный штуцер с фиксированной частотой вращения

QSKQSSK
QSKL**QSR**

QSRL

Штуцеры
Цанговые штуцеры с резьбой
Самозапирающиеся и вращающиеся цанговые штуцеры

QSK, QSR



Обзор/Конфигурирование/Заказ
→ www.festo.com/catalogue/qsq



Дополнительная информация/Поддержка/
Руководство пользователя
→ www.festo.com/sp/qsq



- + Стандартная серия
- + Наружная резьба с внешним шестигранником
- + Цанговый штуцер с резьбой блокирует поток воздуха после отсоединения шланга
- + Цанговый штуцер с резьбой с вращающимся соединением, поворачивается на 360° со скоростью макс. 500 об/мин

Цанговые штуцеры с резьбой, самозапир./поворот. соедин. с цанговым зажимом QSK/QSR

FESTO

Основные характеристики

С возможностью выравнивания



Можно выравнивать после монтажа.

С углом поворота 360°, с шарикоподшипником



Допускается вращение в ходе эксплуатации с частотой до 500 об/мин максимум.

Обзор комплекта поставки

Тип	Исполнение	Конструктивное исполнение	Пневматическое присоединение 1				Пневматическое присоединение 2	→ Стр./онлайн
			Резьба M	Резьба R	Резьба G	Шланг с наружным Ø	Шланг с наружным Ø	
Цанговый штуцер с резьбой, самозапирающийся QSK								
QSK	Цанговый штуцер с резьбой	прямой	■	■	■	–	■	1302
	Цанговое соединение		–	–	–	■	■	
QSSK	Быстроразъемное соединение		–	–	–	■	■	
QSKL	Цанговый штуцер с резьбой	L-образная форма	■	■	■	–	■	1303
Поворотное соединение с цанговым зажимом QSR								
QSR	Цанговый штуцер с резьбой	прямой	■	■	■	–	■	1304
QSRL	Цанговый штуцер с резьбой	L-образная форма	■	■	■	–	■	

Технические данные

Условия эксплуатации		
Тип	Цанговый штуцер с резьбой, самозапирающийся QSK	
Рабочая среда	Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	
	Вода согласно декларации производителя ¹⁾	–
Примечание по рабочей среде/среде управления	возможна эксплуатация с воздухом, содержащим масло	
Рабочее давление, весь диапазон температур [бар]	–0,95 ... +6	
Рабочее давление в зависимости от температуры [бар]	–0,95 ... +14	
Окружающая температура [°C]	–10 ... +80	0 ... +60

1) Только быстроразъемное соединение QSSK.
Дополнительная информация www.festo.com/sp → Сертификаты.

Материалы	
Корпус	полибутилентерефталат, никелированная латунь
Зажимной элемент шланга	высоколегированная сталь, нержавеющая
Отжимное кольцо	полиоксиметилен
Шланговое уплотнение	NBR

Цанговые штуцеры с резьбой, самозапирающиеся QSK

FESTO

Данные для заказа

Цанговый штуцер с резьбой, самозапирающийся QSK

Наружная резьба с внешним шестигранником



Пневматическое присоединение		Номиналь- ный размер [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1 Наружная резьба	2 Шланг с наружным Ø [мм]				
Метрическая резьба с уплотнительным кольцом					
M5	4	1,4	153291	QSK-M5-4	1
	6	1,7	153292	QSK-M5-6	1
Резьба R					
R ¹ / ₈	4	1,6	153419	QSK- ¹ / ₈ -4	1
	6	3	153420	QSK- ¹ / ₈ -6	1
	8	3,4	153422	QSK- ¹ / ₈ -8	1
R ¹ / ₄	6	3	153421	QSK- ¹ / ₄ -6	1
	8	4,3	153423	QSK- ¹ / ₄ -8	1
	10	4,8	153425	QSK- ¹ / ₄ -10	1
R ³ / ₈	8	4,5	153424	QSK- ³ / ₈ -8	1
	10	5,6	153426	QSK- ³ / ₈ -10	1
	12	6,1	153427	QSK- ³ / ₈ -12	1
R ¹ / ₂	12	6,4	153428	QSK- ¹ / ₂ -12	1
Резьба G с уплотнительным кольцом					
G ¹ / ₈	4	1,6	186294	QSK-G ¹ / ₈ -4	1
	6	3	186295	QSK-G ¹ / ₈ -6	1
	8	3,4	186297	QSK-G ¹ / ₈ -8	1
G ¹ / ₄	6	3	186296	QSK-G ¹ / ₄ -6	1
	8	4,3	186298	QSK-G ¹ / ₄ -8	1
	10	4,8	186300	QSK-G ¹ / ₄ -10	1
G ³ / ₈	8	4,5	186299	QSK-G ³ / ₈ -8	1
	10	5,6	186301	QSK-G ³ / ₈ -10	1
	12	6,1	186302	QSK-G ³ / ₈ -12	1
G ¹ / ₂	12	6,4	186303	QSK-G ¹ / ₂ -12	1

Соединение с цанговым зажимом, самозапирающееся QSK



Пневматическое присоединение		Номинальный размер [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1 Шланг с наружным Ø [мм]	2 Шланг с наружным Ø [мм]				
4	4	1,6	153439	QSK-4	1
6	6	3	153440	QSK-6	1
8	8	4,4	153441	QSK-8	1
10	10	5,3	153442	QSK-10	1
12	12	6,2	153443	QSK-12	1

Быстроразъемное соединение QSSK



Пневматическое присоединение		Номинальный размер [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1 Шланг с наружным Ø [мм]	2 Шланг с наружным Ø [мм]				
4	4	1,5	130637	QSSK-4	1
6	6	3	130638	QSSK-6	1
8	8	4,3	130639	QSSK-8	1
10	10	5,4	130640	QSSK-10	1
12	12	6,3	130641	QSSK-12	1

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках

Данные для заказа

Самоупирающийся цанговый штуцер с резьбой, угловой QSKL

Наружная резьба с внешним шестигранником, с возможностью выравнивания



Пневматическое присоединение		Номинальный размер [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружная резьба	Шланг с наружным Ø [мм]				
Метрическая резьба с уплотнительным кольцом					
M5	4	1,4	153294	QSKL-M5-4	1
	6	1,7	153295	QSKL-M5-6	1
Резьба R					
R ¹ / ₈	4	1,5	153429	QSKL- ¹ / ₈ -4	1
	6	3	153430	QSKL- ¹ / ₈ -6	1
	8	4,2	153432	QSKL- ¹ / ₈ -8	1
R ¹ / ₄	6	3,2	153431	QSKL- ¹ / ₄ -6	1
	8	4,1	153433	QSKL- ¹ / ₄ -8	1
	10	5,2	153435	QSKL- ¹ / ₄ -10	1
R ³ / ₈	8	4,3	153434	QSKL- ³ / ₈ -8	1
	10	5,3	153436	QSKL- ³ / ₈ -10	1
	12	6,2	153437	QSKL- ³ / ₈ -12	1
R ¹ / ₂	12	6,2	153438	QSKL- ¹ / ₂ -12	1
Резьба G с уплотнительным кольцом					
G ¹ / ₈	4	1,5	186304	QSKL-G ¹ / ₈ -4	1
	6	2,9	186305	QSKL-G ¹ / ₈ -6	1
	8	4,2	186307	QSKL-G ¹ / ₈ -8	1
G ¹ / ₄	6	3,2	186306	QSKL-G ¹ / ₄ -6	1
	8	4,1	186308	QSKL-G ¹ / ₄ -8	1
	10	5,2	186310	QSKL-G ¹ / ₄ -10	1
G ³ / ₈	8	4,3	186309	QSKL-G ³ / ₈ -8	1
	10	5,3	186311	QSKL-G ³ / ₈ -10	1
	12	6,2	186312	QSKL-G ³ / ₈ -12	1
G ¹ / ₂	12	6,2	186313	QSKL-G ¹ / ₂ -12	1

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках

Поворотные соединения с цанговым зажимом QSR

FESTO

Данные для заказа

Поворотное соединение с цанговым зажимом QSR

Наружная резьба с внешним шестигранником, с углом поворота 360°, с шарикоподшипником



Пневматическое присоединение		Номинальный размер [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружная резьба	Шланг с наружным Ø [мм]				
Метрическая резьба с уплотнительным кольцом					
M5	4	1,6	153526	QSR-M5-4	1
	6	1,6	153527	QSR-M5-6	1
Резьба R					
R1/8	4	2,1	153401	QSR-1/8-4	1
	6	3,4	153402	QSR-1/8-6	1
	8	5	153404	QSR-1/8-8	1
R1/4	6	3,4	153403	QSR-1/4-6	1
	8	5	153405	QSR-1/4-8	1
R3/8	8	5	153406	QSR-3/8-8	1
	10	6,7	153407	QSR-3/8-10	1
	12	8	153408	QSR-3/8-12	1
R1/2	12	8	153409	QSR-1/2-12	1
Резьба G с уплотнительным кольцом					
G1/8	4	2,1	186276	QSR-G1/8-4	1
	6	3,4	186277	QSR-G1/8-6	1
	8	5	186279	QSR-G1/8-8	1
G1/4	6	3,4	186278	QSR-G1/4-6	1
	8	5	186280	QSR-G1/4-8	1
G3/8	8	5	186281	QSR-G3/8-8	1
	10	6,7	186282	QSR-G3/8-10	1
	12	8	186283	QSR-G3/8-12	1
G1/2	12	8	186284	QSR-G1/2-12	1

Цанговый штуцер, угловой, поворотный QSRL

Наружная резьба с внешним шестигранником, с углом поворота 360°, с шарикоподшипником



Пневматическое присоединение		Номинальный размер [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружная резьба	Шланг с наружным Ø [мм]				
Метрическая резьба с уплотнительным кольцом					
M5	4	1,4	153529	QSRL-M5-4	1
	6	1,6	153530	QSRL-M5-6	1
Резьба R					
R1/8	4	1,8	153410	QSRL-1/8-4	1
	6	3,1	153411	QSRL-1/8-6	1
	8	4,6	153413	QSRL-1/8-8	1
R1/4	6	3,1	153412	QSRL-1/4-6	1
	8	4,6	153414	QSRL-1/4-8	1
R3/8	8	4,6	153415	QSRL-3/8-8	1
	10	6,2	153416	QSRL-3/8-10	1
	12	7,4	153417	QSRL-3/8-12	1
R1/2	12	7,4	153418	QSRL-1/2-12	1
Резьба G с уплотнительным кольцом					
G1/8	4	1,9	186285	QSRL-G1/8-4	1
	6	3,1	186286	QSRL-G1/8-6	1
	8	4,6	186288	QSRL-G1/8-8	1
G1/4	6	3,1	186287	QSRL-G1/4-6	1
	8	4,6	186289	QSRL-G1/4-8	1
G3/8	8	4,6	186290	QSRL-G3/8-8	1
	10	6,2	186291	QSRL-G3/8-10	1
	12	7,4	186292	QSRL-G3/8-12	1
G1/2	12	7,4	186293	QSRL-G1/2-12	1

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках



Быстроразъемные штыцеры

Штыцер из высококачественной нержавеющей стали в исполнении Clean Design

- + Пригодный для оборудования пищевой промышленности
- + Конструкция без кромок, накапливающих загрязнения
- + Для зон, требующих тщательной очистки

НРСК

Штуцеры
Ниппельные штуцеры
Быстроразъемные штуцеры

NPCK



Обзор/Конфигурирование/Заказ
→ www.festo.com/catalogue/npck



Дополнительная информация/Поддержка/
Руководство пользователя
→ www.festo.com/sp/npck



- + Штуцер из высококачественной нержавеющей стали для использования в зонах, требующих тщательной очистки.
- + Максимальная коррозионная стойкость
- + Для пневматических систем с диапазоном температур до 120 °C и диапазоном давления до 12 бар

Технические данные

Технические характеристики						
Пневматическое присоединение 1	Наружная резьба					
	M5	G1/8	G1/4	G3/8		
Пневматическое присоединение 2	для шланга с наружным Ø 4 мм	для шланга с наружным Ø 6 мм	для шланга с наружным Ø 8 мм	для шланга с наружным Ø 8 мм	для шланга с наружным Ø 10 мм	для шланга с наружным Ø 10 мм
Тип уплотнения резьбовой цапфы	Уплотнительное кольцо круглого сечения	Уплотнительное кольцо				

Окружающие условия	
Рабочая среда	Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Вода согласно декларации производителя ¹⁾
Примечание по рабочей среде/среде управления	возможна эксплуатация с воздухом, содержащим масло
Рабочее давление, весь диапазон температур [бар]	-0,95 ... +12
Окружающая температура [°C]	-20 ... +120 ²⁾
Возможность применения в пищевой промышленности ¹⁾	см. более подробную информацию о материалах

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

2) Альтернативный вариант: в комбинации с подходящими шлангами штуцер может применяться при температуре от -40 ... +60 °C. При этом не разрешается превышать рабочее давление шланга.

Материалы				
Пневматическое присоединение	M5	G1/8	G1/4	G3/8
Корпус	высоколегированная сталь, нержавеющая			
Резьбовая цапфа	высоколегированная сталь, нержавеющая			
Уплотнительное кольцо	EPDM	PEEK		

Данные для заказа

Штуцер NPCK-C-D

Наружная резьба с внешним шестигранником



Пневматическое присоединение		Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип	PE ³⁾
1	2				
Наружная резьба	Шланг с наружным Ø [мм]				
Метрическая резьба с уплотнительным кольцом круглого сечения					
M5	4	2	1857681	NPCK-C-D-M5-K4	1
Резьба G с уплотнительным кольцом					
G1/8	6	2,9	1366257	NPCK-C-D-G18-K6	1
	8	4,9	1490383	NPCK-C-D-G18-K8	1
G1/4	8	4,9	1691701	NPCK-C-D-G14-K8	1
	10	6,1	1489336	NPCK-C-D-G14-K10	1
G3/8	10	6,2	1489614	NPCK-C-D-G38-K10	1

Принадлежности – Данные для заказа

	Пневматический канал	Номер изделия	Тип	PE ³⁾
Уплотнительное кольцо NPAS				
	для наружной резьбы G1/8	2652516	NPAS-C1-R-G18-P-FD-P10	10
	для наружной резьбы G1/4	2652517	NPAS-C1-R-G14-P-FD-P10	10
	для наружной резьбы G3/8	2652519	NPAS-C1-R-G38-P-FD-P10	10

3) Упаковочный комплект в штуках



Резьбовые штуцеры, заглушка

Простой и прочный резьбовой штуцер

- + Для зон высокого давления и температуры
- + Прочный и защищенный от коррозии

NPFC

B

Штуцеры
Резьбовые штуцеры, заглушка

NPFC, B ★



Обзор/Конфигурирование/Заказ
→ www.festo.com/catalogue/npfc



Дополнительная информация/Поддержка/
Руководство пользователя
→ www.festo.com/sp/npfc



★ Быстрый заказ выбранных базовых типов → 1318

- + Многообразие вариантов:
 - Муфты, редуцирующие муфты
 - Удлинитель
 - Двойные ниппели, редуцирующие ниппели
 - Форма L, T, Y и X
 - Заглушки

Обзор изделий

Тип	Исполнение	Конструктивное исполнение	Пневматический канал 1			Пневматический канал 2			→ Стр./онлайн
			Резьба М	Резьба G	Резьба R ¹⁾	Резьба М	Резьба G	Резьба R ¹⁾	
NPFC-S	Втулка	прямое	■	■	–	■	■	–	1312
NPFC-R	Переходная втулка		–	■	–	–	■	–	
NPFC-E	Удлинитель		–	■	–	–	■	–	
NPFC-D	Двойной ниппель		■	■	■	■	■	■	1313
NPFC-R	Переходный ниппель		–	■	–	■	■	–	
NPFC-L	Угловой фитинг	L-образная форма	■	■	■	■	■	■	1314
NPFC-T	Резьбовой тройник	T-образная форма	■	■	■	■	■	■	1315
NPFC-Y	Y-образный тройник	Y-образная форма	–	■	■	–	■	–	1316
NPFC-X	Резьбовой крест	X-образная форма	–	■	■	–	■	–	1317

1) Рекомендуется уплотнить резьбу с помощью специальной ленты GWB-0,1 (→ 1335).

Технические характеристики

Условия эксплуатации		
Управляющая среда		Сжатый воздух по стандарту ISO 8573-1:2010 [–:–:–]
		Газовые среды - по запросу
		Жидкие среды - по запросу
Рабочее давление	[бар]	–0,95 ... +50
Окружающая температура	[°C]	–20 ... +150
Материалы		
Резьбовой фитинг		никелированная латунь

Резьбовые фитинги NPFC

FESTO

Данные для заказа

Втулка NPFC-S



Пневматическое присоединение		Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	Внутренняя резьба			
Метрическая резьба				
M5		8030290	NPFC-S-2M5-F	10
Резьба G				
G1/8		8030291	NPFC-S-2G18-F	10
G1/4		8030292	NPFC-S-2G14-F	10
G3/8		8030293	NPFC-S-2G38-F	10
G1/2		8030294	NPFC-S-2G12-F	10
G3/4		8030295	NPFC-S-2G34-F	10

Переходная втулка NPFC-R



Пневматическое присоединение		Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2			
Внутренняя резьба	Внутренняя резьба			
Резьба G				
G3/8	G1/8	8030296	NPFC-R-G38-G18-F	10
G3/4	G1/2	8030297	NPFC-R-G34-G12-F	10

Удлинитель NPFC-E



Пневматическое присоединение		Длина	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Внутренняя резьба	Наружная резьба	[мм]			
Резьба G, удлинитель E1					
G1/8	G1/8	22	8030298	NPFC-E1-2G18-FM	10
G1/4	G1/4	28	8030299	NPFC-E1-2G14-FM	10
G3/8	G3/8	32	8030300	NPFC-E1-2G38-FM	10
G1/2	G1/2	35	8030301	NPFC-E1-2G12-FM	10
Резьба G, удлинитель E2					
G1/8	G1/8	32	8030302	NPFC-E2-2G18-FM	10
G1/4	G1/4	35	8030303	NPFC-E2-2G14-FM	10
Резьба G, удлинитель E3					
G1/8	G1/8	42	8030304	NPFC-E3-2G18-FM	10
G1/4	G1/4	51	8030305	NPFC-E3-2G14-FM	10
Резьба G, удлинитель E4					
G1/8	G1/8	51	8030306	NPFC-E4-2G18-FM	10

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках

Данные для заказа

Переходное соединение NPFC-D



Пневматическое присоединение		Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2			
Наружная резьба	Наружная резьба			
Метрическая резьба				
M5	M5	8030267	NPFC-D-2M5-M	10
M7	G $\frac{1}{8}$	8030268	NPFC-D-M7-G18-M	10
Резьба G				
G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	8030269	NPFC-D-2G18-M	10
	G $\frac{1}{4}$	8030270	NPFC-D-G18-G14-M	10
	G $\frac{3}{8}$	8030271	NPFC-D-G18-G38-M	10
G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	8030272	NPFC-D-2G14-M	10
	G $\frac{3}{8}$	8030273	NPFC-D-G14-G38-M	10
	G $\frac{1}{2}$	8030274	NPFC-D-G14-G12-M	10
G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$	8030275	NPFC-D-2G38-M	10
	G $\frac{1}{2}$	8030276	NPFC-D-G38-G12-M	10
G $\frac{1}{2}$	G $\frac{1}{2}$	8030277	NPFC-D-2G12-M	10
Резьба R				
R $\frac{1}{8}$	R $\frac{1}{8}$	8030278	NPFC-D-2R18-M	10
	R $\frac{1}{4}$	8030279	NPFC-D-R18-R14-M	10
	R $\frac{3}{8}$	8030280	NPFC-D-R18-R38-M	10
R $\frac{1}{4}$	R $\frac{1}{4}$	8030281	NPFC-D-2R14-M	10
	R $\frac{3}{8}$	8030282	NPFC-D-R14-R38-M	10
	R $\frac{1}{2}$	8030283	NPFC-D-R14-R12-M	10
R $\frac{3}{8}$	R $\frac{3}{8}$	8030284	NPFC-D-2R38-M	10
	R $\frac{1}{2}$	8030285	NPFC-D-R38-R12-M	10
R $\frac{1}{2}$	R $\frac{1}{2}$	8030286	NPFC-D-2R12-M	10
	R $\frac{3}{4}$	8030287	NPFC-D-R12-R34-M	10
R $\frac{3}{4}$	R $\frac{3}{4}$	8030288	NPFC-D-2R34-M	10
R1	R1	8030289	NPFC-D-2R1-M	10

Переходное соединение NPFC-R



Пневматическое присоединение		Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2			
Внутренняя резьба	Наружная резьба			
Резьба G				
G $\frac{1}{8}$	M5	8030314	NPFC-R-G18-M5-FM	10
G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{8}$	8030315	NPFC-R-G14-G18-FM	10
G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{8}$	8030316	NPFC-R-G38-G18-FM	10
	G $\frac{1}{4}$	8030317	NPFC-R-G38-G14-FM	10
G $\frac{1}{2}$	G $\frac{3}{8}$	8030318	NPFC-R-G12-G38-FM	10

Переходное соединение NPFC-R



Пневматическое присоединение		Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2			
Наружная резьба	Внутренняя резьба			
Резьба G				
G $\frac{1}{8}$	M5	8030307	NPFC-R-G18-M5-MF	10
G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{8}$	8030308	NPFC-R-G14-G18-MF	10
G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{8}$	8030309	NPFC-R-G38-G18-MF	10
	G $\frac{1}{4}$	8030310	NPFC-R-G38-G14-MF	10
G $\frac{1}{2}$	G $\frac{1}{4}$	8030311	NPFC-R-G12-G14-MF	10
	G $\frac{3}{8}$	8030312	NPFC-R-G12-G38-MF	10
G $\frac{3}{4}$	G $\frac{1}{2}$	8030313	NPFC-R-G34-G12-MF	10

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках

Резьбовые фитинги NPFC

FESTO

Данные для заказа

Угловой резьбовой фитинг NPFC-L



Пневматическое присоединение		Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	Внутренняя резьба			
Метрическая резьба				
M5		8030208	NPFC-L-2M5-F	10
Резьба G				
G1/8		8030209	NPFC-L-2G18-F	10
G1/4		8030210	NPFC-L-2G14-F	10
G3/8		8030211	NPFC-L-2G38-F	10
G1/2		8030212	NPFC-L-2G12-F	10
G3/4		8030213	NPFC-L-2G34-F	10
G1		8030214	NPFC-L-2G1-F	10

Угловой резьбовой фитинг NPFC-L



Пневматическое присоединение		Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2			
Наружная резьба	Внутренняя резьба			
Метрическая резьба				
M5	M5	8030215	NPFC-L-2M5-MF	10
Резьба R/резьба G				
R1/8	G1/8	8030216	NPFC-L-R18-G18-MF	10
R1/4	G1/4	8030217	NPFC-L-R14-G14-MF	10
R3/8	G3/8	8030218	NPFC-L-R38-G38-MF	10
R1/2	G1/2	8030219	NPFC-L-R12-G12-MF	10
R3/4	G3/4	8030220	NPFC-L-R34-G34-MF	10
R1	G1	8030221	NPFC-L-R1-G1-MF	10

Угловой резьбовой фитинг NPFC-L



Пневматическое присоединение		Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1				
Наружная резьба				
Метрическая резьба				
M5		8030222	NPFC-L-2M5-M	10
Резьба R				
R1/8		8030223	NPFC-L-2R18-M	10
R1/4		8030224	NPFC-L-2R14-M	10
R3/8		8030225	NPFC-L-2R38-M	10
R1/2		8030226	NPFC-L-2R12-M	10
R3/4		8030227	NPFC-L-2R34-M	10

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках

Данные для заказа

Резьбовой тройник NPFC-T



Пневматическое присоединение		Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	Внутренняя резьба			
Резьба G				
	G ¹ / ₈	8030235	NPFC-T-3G18-F	10
	G ¹ / ₄	8030236	NPFC-T-3G14-F	10
	G ³ / ₈	8030237	NPFC-T-3G38-F	10
	G ¹ / ₂	8030238	NPFC-T-3G12-F	10
	G ³ / ₄	8030239	NPFC-T-3G34-F	10
	G1	8030240	NPFC-T-3G1-F	10

Резьбовой тройник NPFC-T



Пневматическое присоединение		Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2			
Внутренняя резьба	Наружная резьба			
Метрическая резьба				
M5	M5	8030245	NPFC-T-3M5-FMF	10
Резьба G/резьба R				
G ¹ / ₈	R ¹ / ₈	8030246	NPFC-T-2G18-R18-FMF	10
G ¹ / ₄	R ¹ / ₄	8030247	NPFC-T-2G14-R14-FMF	10
G ³ / ₈	R ³ / ₈	8030248	NPFC-T-2G38-R38-FMF	10
G ¹ / ₂	R ¹ / ₂	8030249	NPFC-T-2G12-R12-FMF	10
G ³ / ₄	R ³ / ₄	8030250	NPFC-T-2G34-R34-FMF	10
G1	R1	8030251	NPFC-T-2G1-R1-FMF	10

Резьбовой тройник NPFC-T



Пневматическое присоединение		Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2			
Внутренняя резьба	Наружная резьба			
Резьба G/резьба R				
G ¹ / ₈	R ¹ / ₈	8030255	NPFC-T-G18-2R18-FMM	10
G ¹ / ₄	R ¹ / ₄	8030256	NPFC-T-G14-2R14-FMM	10
G ³ / ₈	R ³ / ₈	8030257	NPFC-T-G38-2R38-FMM	10
G ¹ / ₂	R ¹ / ₂	8030258	NPFC-T-G12-2R12-FMM	10

Резьбовой тройник NPFC-T



Пневматическое присоединение		Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1				
Наружная резьба				
Резьба R				
	R ¹ / ₄	8030252	NPFC-T-3R14-M	10
	R ³ / ₈	8030253	NPFC-T-3R38-M	10
	R ¹ / ₂	8030254	NPFC-T-3R12-M	10

1) Упаковочный комплект в штуках

Резьбовые фитинги NPFC

FESTO

Данные для заказа

Резьбовой тройник NPFC-T



Пневматическое присоединение		Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2			
Наружная резьба	Внутренняя резьба			
Резьба R/резьба G				
R ¹ / ₈	G ¹ / ₈	8030259	NPFC-T-2R18-G18-MMF	10
R ¹ / ₄	G ¹ / ₄	8030260	NPFC-T-2R14-G14-MMF	10
R ¹ / ₂	G ¹ / ₂	8030261	NPFC-T-2R12-G12-MMF	10

Резьбовой тройник NPFC-T



Пневматическое присоединение		Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2			
Наружная резьба	Внутренняя резьба			
Резьба R/резьба G				
R ¹ / ₈	G ¹ / ₈	8030241	NPFC-T-R18-2G18-MFF	10
R ¹ / ₄	G ¹ / ₄	8030242	NPFC-T-R14-2G14-MFF	10
R ³ / ₈	G ³ / ₈	8030243	NPFC-T-R38-2G38-MFF	10
R ¹ / ₂	G ¹ / ₂	8030244	NPFC-T-R12-2G12-MFF	10

Y-образный тройник NPFC-Y



Пневматическое присоединение		Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2			
Внутренняя резьба				
Резьба G				
G ¹ / ₄		8030228	NPFC-Y-3G14-F	10
G ³ / ₈		8030229	NPFC-Y-3G38-F	10
G ¹ / ₂		8030230	NPFC-Y-3G12-F	10

Y-образный тройник NPFC-Y



Пневматическое присоединение		Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2			
Наружная резьба	Внутренняя резьба			
Резьба R/резьба G				
R ¹ / ₈	G ¹ / ₈	8030231	NPFC-Y-R18-2G18-MFF	10
R ¹ / ₄	G ¹ / ₄	8030232	NPFC-Y-R14-2G14-MFF	10
R ³ / ₈	G ³ / ₈	8030233	NPFC-Y-R38-2G38-MFF	10
R ¹ / ₂	G ¹ / ₂	8030234	NPFC-Y-R12-2G12-MFF	10

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках

Данные для заказа

Соединение NPFC-X



Пневматическое присоединение		Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	Внутренняя резьба			
Резьба G				
G¼		8030262	NPFC-X-4G14-F	10
G¾		8030263	NPFC-X-4G38-F	10
G½		8030264	NPFC-X-4G12-F	10

Соединение NPFC-X



Пневматическое присоединение		Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2			
Наружная резьба	Внутренняя резьба			
Резьба R/резьба G				
R ¹ / ₄	G ¹ / ₄	8030265	NPFC-X-R14-3G14-MFFF	10
R ¹ / ₂	G ¹ / ₂	8030266	NPFC-X-R12-3G12-MFFF	10

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках

Заглушка В

FESTO

Технические данные

Материалы			
Тип	В-M3-S9	В-M5	В-M5-B, В-M7, В с резьбой G
Заглушка	высоколегированная сталь, нержавеющая	алюминиевый деформируемый сплав	сталь

★ Быстрый заказ ¹⁾

Заглушка В



Пневматическое присоединение		Номер изделия	Тип	PE ²⁾
1 Наружная резьба				
Метрическая резьба с уплотнительным кольцом				
M3	С внешним шестигранником	30979	В-M3-S9	10
M5	С внешним шестигранником	3843	В-M5	10
	С внутренним шестигранником	174308	В-M5-B	10
M7	С внутренним шестигранником	174309	В-M7	10
Резьба G с уплотнительным кольцом				
G1/8	С внутренним шестигранником	3568	В-1/8	10
G1/4	С внутренним шестигранником	3569	В-1/4	10
G3/8	С внутренним шестигранником	3570	В-3/8	10
G1/2	С внутренним шестигранником	3571	В-1/2	10
G3/4	С внутренним шестигранником	3572	В-3/4	1
G1	С внутренним шестигранником	5763	В-1	1

1) Вся продукция в этой таблице легко выбирается и быстро заказывается.

2) Упаковочный комплект в штуках



Соединительные розетки/штекеры

Быстроразъемные соединения

- + Энергоэффективное соединение с малым падением давления
- + Запирание с одной или обеих сторон

KD, KS

Муфты
Соединительные розетки/штекеры

KD, KS



Обзор/Конфигурирование/Заказ
→ www.festo.com/catalogue/муфты



Дополнительная информация/Поддержка/
Руководство пользователя
→ www.festo.com/sp/муфты



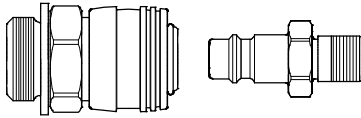
- + Быстроразъемная муфта для стандартных применений без функции обеспечения безопасности
- + С наружной или внутренней резьбой или с ниппельным либо быстроразъемным штуцером
- + Запирается с одной стороны или с обеих сторон

Основные характеристики

Принцип действия

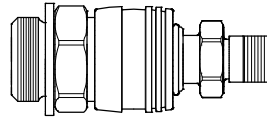
Соединительная муфта с соединительной розеткой KD и соединительным штекером KS с запирающим с одной стороны/с двух сторон

Сцепление



Для блокировки муфты с усилием вставить штекер в розетку. В определенном положении штекер автоматически фиксируется с характерным щелчком.

Расцепление

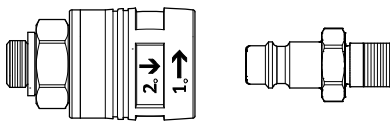


Для расцепления нажмите на расцепляющую втулку

При расцеплении необходимо следить за тем, чтобы соединительный штекер удерживался на протяжении всего процесса сброса воздуха из соединительного штекера.

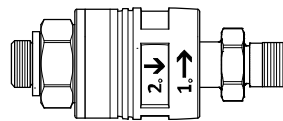
Предохранительная муфта с соединительной розеткой KDS и соединительным штекером KSS

Сцепление



Для блокировки муфты с усилием вставить штекер в розетку. В определенном положении штекер автоматически фиксируется с характерным щелчком.

Расцепление



1. Для сброса воздуха сначала поверните расцепляющую втулку. Таким образом деблокируется штифт муфты. Штекер выдвигается примерно на 5 мм из муфты и удерживается в этом положении шариковой блокировкой муфты. Воздух может выходить из штекера

и подсоединенных к нему компонентов. Воздушный канал со стороны муфты запирается.
2. Затем потяните расцепляющую муфту и полностью разблокируйте штекер. Отсоединять штекер можно только после полного сброса воздуха.

Примечание

При соединении и откреплении муфт давление не должно превышать 10 бар.

Примечание

Соединительные розетки и штекеры одного типоразмера и с одинаковой функцией совместимы друг с другом.

Обзор комплекта поставки

Соединительная розетка/штекер	Пневматическое присоединение 1						Стандартный номинальный расход	→ Стр./онлайн
	Наружная резьба	Внутренняя резьба	Резьбовое со-единение с на-кидной гайкой	Соединение с на-кидной гайкой и муфтой	Ниппельный штуцер	Ниппельное соединение		
							[л/мин]	
Соединительная муфта, запирающаяся с одной стороны								
KD1/KS1	■/—	—	—	—	—/■	—	44	1323
KD2/KS2	■/■	■/■	■/■	—	■/■	■/■	68 ... 139	
KD3/KS3	■/■	■/■	■/■	—	■/■	■/■	158 ... 666	
KD4/KS4	■/■	■/■	■/■	■/■	■/■	—	252 ... 1350	1324
KD5/KS5	—/■	■/—	—/■	—	—/■	—	1710 ... 2043	
Соединительная муфта, запирающаяся с двух сторон								
KD3/KS3	■/■	—	—	—	—	—	563	1325
KD4/KS4	■/■	—	—	—	—	—	765	
Предохранительная муфта, запирающаяся с одной стороны								
KDS6/KSS6	■/■	■/■	■/■	■/■	■/■	—	882 ... 1818	1325

Соединительные розетки/штекеры KD/KS

FESTO

Технический паспорт

Условия эксплуатации	
Управляющая среда	Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Примечание по рабочей среде/среде управления	возможна эксплуатация с воздухом, содержащим масло
Рабочее давление, весь диапазон температур [бар]	-0,95 ... +12
Окружающая температура [°C]	-10 ... +60

Материалы					
Соединительная розетка/штекер	Соединительная муфта, запирающаяся с одной стороны				
	KD1/KS1	KD2/KS2	KD3/KS3	KD4/KS4	KD5/KS5
Корпус соединительной розетки	латунь, никелированная	латунь, никелированная	латунь, никелированная	латунь, никелированная	сталь, оцинкованная
Корпус соединительного штекера	латунь, никелированная	латунь, никелированная	латунь, никелированная	латунь, никелированная	сталь, оцинкованная
Расцепляющая втулка	латунь, никелированная	латунь, никелированная	латунь, никелированная	полипропилен	сталь, оцинкованная

Соединительная розетка/штекер	Соединительная муфта, запирающаяся с двух сторон		Предохранительная муфта, запирающаяся с одной стороны
	KD3/KS3	KD4/KS4	KDS6/KSS6
Корпус соединительной розетки	латунь	латунь	латунь, никелированная
Корпус соединительного штекера	латунь	латунь	сталь, закалённая
Расцепляющая втулка	латунь, никелированная	полипропилен	полиоксиметилен

Варианты комбинаций муфты и шланга									
Пневматическое присоединение 1			CN-2	CK-3	CK-4, CN-4	CK-6, CN-6, N-6	CK-9, N-9	CK-13, N-13	→ Стр./онлайн
для шланга с наружным Ø	[мм]	PAN	—	4	6	8	—	—	pan
	[мм]	PUN	3	4	6	8	—	—	1241
для шланга с внутренним Ø	[мм]	поли-уретан	—	—	—	—	9	13	pu
	[мм]	P	—	—	—	6	9	13	p

Данные для заказа – Соединительная муфта, запирающаяся с одной стороны

Соединительная розетка/штекер KD1/KS1



Пневматическое присоединение 1	Соединительная розетка			Соединительный штекер		
	Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип	Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип
Наружная резьба						
M3	1,5	151995	KD1-M3-A	–	–	–
Ниппельный штуцер						
CN-2	–	–	–	1,5	151996	KS1-CN-2

Соединительная розетка/штекер KD2/KS2



Пневматическое присоединение 1	Соединительная розетка			Соединительный штекер		
	Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип	Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип
Наружная резьба						
M5	2,4	4087	KD2-M5-A	2,4	531658	KS2-M5-A
Внутренняя резьба						
M5	2,7	531620	KD2-M5-I	2,7	531660	KS2-M5-I
Резьбовое соединение с накидной гайкой						
CK-3	2	531621	KD2-CK-3	2	4091	KS2-CK-3
CK-4	2,9	531622	KD2-CK-4	2,7	4090	KS2-CK-4
Ниппельный штуцер						
CN-4	3,2	531623	KD2-CN-4	2,4	531663	KS2-CN-4
Ниппельное соединение						
CN-4	2,5	531624	KD2-CN-4-S	2,7	531664	KS2-CN-4-S

Соединительная розетка/штекер KD3/KS3



Пневматическое присоединение 1	Соединительная розетка			Соединительный штекер		
	Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип	Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип
Наружная резьба						
G $\frac{1}{8}$	4,95	2142	KD3- $\frac{1}{8}$ -A	4,95	3492	KS3- $\frac{1}{8}$ -A
G $\frac{1}{4}$	5	531626	KD3- $\frac{1}{4}$ -A	4,95	531666	KS3- $\frac{1}{4}$ -A
Внутренняя резьба						
G $\frac{1}{8}$	5	531627	KD3- $\frac{1}{8}$ -I	4,95	531668	KS3- $\frac{1}{8}$ -I
G $\frac{1}{4}$	5	531628	KD3- $\frac{1}{4}$ -I	4,95	531669	KS3- $\frac{1}{4}$ -I
Резьбовое соединение с накидной гайкой						
CK-4	2,9	531629	KD3-CK-4	2,9	3326	KS3-CK-4
CK-6	4,9	531630	KD3-CK-6	4,9	3478	KS3-CK-6
Ниппельный штуцер						
CN-6	4,9	531631	KD3-CN-6	4,9	531672	KS3-CN-6
Ниппельное соединение						
CN-6	4,9	531632	KD3-CN-6-S	4,9	531673	KS3-CN-6-S

Соединительные розетки/штекеры KD/KS

FESTO

Данные для заказа – Соединительная муфта, запирающаяся с одной стороны

Соединительная розетка/штекер KD4/KS4



Пневматическое присоединение 1	Соединительная розетка ¹⁾			Соединительный штекер		
	Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип	Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип
Наружная резьба						
G $\frac{1}{4}$	8	2143	KD4- $\frac{1}{4}$ -A	7,85	2154	KS4- $\frac{1}{4}$ -A
G $\frac{3}{8}$	10	2144	KD4- $\frac{3}{8}$ -A	7,85	2155	KS4- $\frac{3}{8}$ -A
G $\frac{1}{2}$	10	2145	KD4- $\frac{1}{2}$ -A	7,85	531676	KS4- $\frac{1}{2}$ -A
Внутренняя резьба						
G $\frac{1}{4}$	7,2	531636	KD4- $\frac{1}{4}$ -I	7,85	531678	KS4- $\frac{1}{4}$ -I
G $\frac{3}{8}$	7,2	531637	KD4- $\frac{3}{8}$ -I	7,85	531679	KS4- $\frac{3}{8}$ -I
G $\frac{1}{2}$	7,2	531638	KD4- $\frac{1}{2}$ -I	7,85	531680	KS4- $\frac{1}{2}$ -I
Резбовое соединение с накидной гайкой						
CK-4	–	–	–	2,9	2150	KS4-CK-4
CK-6	4,9	531639	KD4-CK-6	4,9	2151	KS4-CK-6
CK-9	7,4	531640	KD4-CK-9	7,4	531683	KS4-CK-9
Соединение с накидной гайкой и муфтой						
CK-9	7,4	531642	KD4-CK-9-S	7,4	531686	KS4-CK-9-S
Ниппельный штуцер						
N-6	–	–	–	4,5	2152	KS4-N-6
N-9	7,4	531641	KD4-N-9	7	2153	KS4-N-9

1) Соединительные розетки KD4 совместимы со всеми соединительными штекерами KS6. Для муфт, которые подвержены частым перепадам давления или часто разъединяются, рекомендуется использовать усиленный соединительный штекер KS6.

Соединительная розетка/штекер KD5/KS5



Пневматическое присоединение 1	Соединительная розетка			Соединительный штекер		
	Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип	Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип
Наружная резьба						
G $\frac{1}{2}$	–	–	–	13	531687	KS5- $\frac{1}{2}$ -A
Внутренняя резьба						
G $\frac{1}{2}$	13	4088	KD5- $\frac{1}{2}$ -I	–	–	–
Резбовое соединение с накидной гайкой						
CK-13	–	–	–	11,7	4096	KS5-CK-13
Ниппельный штуцер						
N-13	–	–	–	11	4089	KS5-N-13

Данные для заказа – Соединительная муфта, запирающаяся с двух сторон

Соединительная розетка/штекер KD3/KS3



Пневматическое присоединение 1	Соединительная розетка			Соединительный штекер		
	Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип	Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип
Наружная резьба						
G $\frac{1}{8}$	5	531659	KD3- $\frac{1}{8}$ -A-R	4,2	531667	KS3- $\frac{1}{8}$ -A-R

Соединительная розетка/штекер KD4/KS4



Пневматическое присоединение 1	Соединительная розетка			Соединительный штекер		
	Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип	Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип
Наружная резьба						
G $\frac{1}{4}$	8	531694	KD4- $\frac{1}{4}$ -A-R	8	531677	KS4- $\frac{1}{4}$ -A-R

Данные для заказа – Предохранительная муфта, запирающаяся с одной стороны

Соединительная розетка/штекер KDS6/KSS6



Пневматическое присоединение 1	Соединительная розетка ¹⁾			Соединительный штекер		
	Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип	Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип
Наружная резьба, полимерная расцепляющая втулка						
G $\frac{1}{8}$	–	–	–	5	151781	KSS6- $\frac{1}{8}$ -A
G $\frac{1}{4}$	8	531647	KDS6- $\frac{1}{4}$ -A	7,85	151779	KSS6- $\frac{1}{4}$ -A
G $\frac{3}{8}$	10	531648	KDS6- $\frac{3}{8}$ -A	7,85	151780	KSS6- $\frac{3}{8}$ -A
G $\frac{1}{2}$	10	531649	KDS6- $\frac{1}{2}$ -A	7,85	531693	KSS6- $\frac{1}{2}$ -A
Внутренняя резьба						
G $\frac{1}{4}$	7,2	531650	KDS6- $\frac{1}{4}$ -I	7,85	531695	KSS6- $\frac{1}{4}$ -I
G $\frac{3}{8}$	7,2	531651	KDS6- $\frac{3}{8}$ -I	7,85	531696	KSS6- $\frac{3}{8}$ -I
G $\frac{1}{2}$	7,2	531652	KDS6- $\frac{1}{2}$ -I	7,85	531697	KSS6- $\frac{1}{2}$ -I
Резьбовое соединение с накидной гайкой						
CK-9	7,4	531653	KDS6-CK-9	7,4	531698	KSS6-CK-9
CK-13	10	531654	KDS6-CK-13	7,85	531699	KSS6-CK-13
Соединение с накидной гайкой и муфтой						
CK-9	7,4	531656	KDS6-CK-9-S	7,4	531701	KSS6-CK-9-S
Ниппельный штуцер ²⁾						
N-9	7	531655	KDS6-N-9	7	531700	KSS6-N-9

1) Соединительные розетки KDS6 разрешается использовать только с усиленными соединительными штекерами KSS6.

2) Следует использовать только рассчитанные на давление шланговые хомуты.



QSLV



QSQ

Разводные многосекционные коллекторы

Распределение сжатого воздуха

- + Компактное исполнение
- + Высокие показатели расхода

QSLV
QSQ

Коллекторы

Коллекторы на большое количество выходов

QSLV, QSQ



Обзор/Конфигурирование/Заказ
→ www.festo.com/catalogue/qlslv



Дополнительная информация/Поддержка/
Руководство пользователя
→ www.festo.com/sp/qlslv



QSLV



QSQ

- + Стандартная серия
- + Диапазон температур 80 °C
- + Форма L, форма T
- + Возможность выравнивания в диапазоне 360°
- + Подключение через резьбовое или цанговое соединение
- + Редуцирующее исполнение
- + Предназначены для воды в качестве рабочей среды

Основные характеристики



Можно выравнивать после монтажа.

Обзор комплекта поставки

Тип	Исполнение	Конструктивное исполнение	Пневматическое присоединение 1			Пневматическое присоединение 2	→ Стр./онлайн
			Резьба R	Резьба G	Шланг с наружным Ø	Шланг с наружным Ø	
QSLV2	Разводной многосекционный коллектор, 2 ответвления	L-образная форма	■	■	–	■	1330
QSLV3	Разводной многосекционный коллектор, 3 ответвления		■	■	–	■	
QSLV4	Разводной многосекционный коллектор, 4 ответвления		■	■	–	■	1331
QSLV6	Разводной многосекционный коллектор, 6 ответвлений		■	■	–	■	
QSQ	Разводной многосекционный коллектор, 4 ответвления	прямой	■	■	■	■	1332
QST3	Разводной многосекционный коллектор, 4 ответвления	T-образная форма	■	■	■	■	qst3

Технический паспорт

Условия эксплуатации	
Рабочая среда	Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Вода согласно декларации производителя ¹⁾
Примечание по рабочей среде/среде управления	возможна эксплуатация с воздухом, содержащим масло
Рабочее давление, весь диапазон температур [бар]	–0,95 ... +6
Рабочее давление в зависимости от температуры [бар]	–0,95 ... +14
Окружающая температура [°C]	–10 ... +80

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

Материалы	
Корпус	полибутилентерефталат
Отжимное кольцо	полиоксиметилен
Зажимной элемент шланга	высоколегированная сталь, нержавеющая
Шланговое уплотнение	бутадиен-нитрильный каучук

Разводные многосекционные коллекторы QSLV

FESTO

Данные для заказа

Разводной многосекционный коллектор QSLV2

2 ответвления, с возможностью выравнивания



Пневматическое присоединение		Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружная резьба	Шланг с наружным Ø [мм]				
Резьба R					
R ¹ / ₈	4	2,4	153211	QSLV2-1/8-4	1
	6	3,2	153212	QSLV2-1/8-6	1
	8	4,2	153214	QSLV2-1/8-8	1
R ¹ / ₄	6	3,2	153213	QSLV2-1/4-6	1
	8	4,3	153215	QSLV2-1/4-8	1
	10	5,2	153217	QSLV2-1/4-10	1
R ³ / ₈	8	4,3	153216	QSLV2-3/8-8	1
	10	5,3	153218	QSLV2-3/8-10	1
	12	6,3	153219	QSLV2-3/8-12	1
R ¹ / ₂	12	6,4	153220	QSLV2-1/2-12	1
Резьба G с уплотнительным кольцом					
G ¹ / ₈	4	2,4	186223	QSLV2-G ¹ / ₈ -4	1
	6	3,2	186224	QSLV2-G ¹ / ₈ -6	1
	8	4,2	186226	QSLV2-G ¹ / ₈ -8	1
G ¹ / ₄	6	3,2	186225	QSLV2-G ¹ / ₄ -6	1
	8	4,3	186227	QSLV2-G ¹ / ₄ -8	1
	10	5,2	186229	QSLV2-G ¹ / ₄ -10	1
G ³ / ₈	8	4,3	186228	QSLV2-G ³ / ₈ -8	1
	10	5,3	186230	QSLV2-G ³ / ₈ -10	1
	12	6,3	186231	QSLV2-G ³ / ₈ -12	1
G ¹ / ₂	12	6,4	186232	QSLV2-G ¹ / ₂ -12	1

Разводной многосекционный коллектор QSLV3

3 ответвления, с возможностью выравнивания



Пневматическое присоединение		Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружная резьба	Шланг с наружным Ø [мм]				
Резьба R					
R ¹ / ₈	4	2,4	153221	QSLV3-1/8-4	1
	6	3,2	153222	QSLV3-1/8-6	1
	8	4,3	153224	QSLV3-1/8-8	1
R ¹ / ₄	6	3,2	153223	QSLV3-1/4-6	1
	8	4,2	153225	QSLV3-1/4-8	1
	10	5,2	153227	QSLV3-1/4-10	1
R ³ / ₈	8	4,3	153226	QSLV3-3/8-8	1
	10	5,3	153228	QSLV3-3/8-10	1
	12	6,4	153229	QSLV3-3/8-12	1
R ¹ / ₂	12	6,5	153230	QSLV3-1/2-12	1
Резьба G с уплотнительным кольцом					
G ¹ / ₈	4	2,4	186233	QSLV3-G ¹ / ₈ -4	1
	6	3,2	186234	QSLV3-G ¹ / ₈ -6	1
	8	4,3	186236	QSLV3-G ¹ / ₈ -8	1
G ¹ / ₄	6	3,2	186235	QSLV3-G ¹ / ₄ -6	1
	8	4,2	186237	QSLV3-G ¹ / ₄ -8	1
	10	5,2	186239	QSLV3-G ¹ / ₄ -10	1
G ³ / ₈	8	4,3	186238	QSLV3-G ³ / ₈ -8	1
	10	5,3	186240	QSLV3-G ³ / ₈ -10	1
	12	6,4	186241	QSLV3-G ³ / ₈ -12	1
G ¹ / ₂	12	6,5	186242	QSLV3-G ¹ / ₂ -12	1

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках

Данные для заказа

Разводной многосекционный коллектор QSLV4

4 ответвления, с возможностью выравнивания



Пневматическое присоединение		Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружная резьба	Шланг с наружным Ø [мм]				
Резьба R					
R ¹ / ₈	4	2,3	153231	QSLV4-1/8-4	1
	6	2,9	153232	QSLV4-1/8-6	1
	8	4	153234	QSLV4-1/8-8	1
R ¹ / ₄	6	2,9	153233	QSLV4-1/4-6	1
	8	4,1	153235	QSLV4-1/4-8	1
	10	5	153237	QSLV4-1/4-10	1
R ³ / ₈	8	4,1	153236	QSLV4-3/8-8	1
	10	5,1	153238	QSLV4-3/8-10	1
	12	6	153239	QSLV4-3/8-12	1
R ¹ / ₂	12	6,2	153240	QSLV4-1/2-12	1
Резьба G с уплотнительным кольцом					
G ¹ / ₈	4	2,3	186243	QSLV4-G ¹ / ₈ -4	1
	6	2,9	186244	QSLV4-G ¹ / ₈ -6	1
	8	4	186246	QSLV4-G ¹ / ₈ -8	1
G ¹ / ₄	6	2,9	186245	QSLV4-G ¹ / ₄ -6	1
	8	4,1	186247	QSLV4-G ¹ / ₄ -8	1
	10	5	186249	QSLV4-G ¹ / ₄ -10	1
G ³ / ₈	8	4,1	186248	QSLV4-G ³ / ₈ -8	1
	10	5,1	186250	QSLV4-G ³ / ₈ -10	1
	12	6	186251	QSLV4-G ³ / ₈ -12	1
G ¹ / ₂	12	6,2	186252	QSLV4-G ¹ / ₂ -12	1

Разводной многосекционный коллектор QSLV6

6 ответвлений, с возможностью выравнивания



Пневматическое присоединение		Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружная резьба	Шланг с наружным Ø [мм]				
Резьба R					
R ¹ / ₈	4	2,3	153241	QSLV6-1/8-4	1
	6	2,9	153242	QSLV6-1/8-6	1
	8	4	153244	QSLV6-1/8-8	1
R ¹ / ₄	6	2,9	153243	QSLV6-1/4-6	1
	8	4	153245	QSLV6-1/4-8	1
	10	5,2	153247	QSLV6-1/4-10	1
R ³ / ₈	8	4,1	153246	QSLV6-3/8-8	1
	10	5,2	153248	QSLV6-3/8-10	1
	12	6,3	153249	QSLV6-3/8-12	1
R ¹ / ₂	12	6,3	153250	QSLV6-1/2-12	1
Резьба G с уплотнительным кольцом					
G ¹ / ₈	4	2,3	186253	QSLV6-G ¹ / ₈ -4	1
	6	2,9	186254	QSLV6-G ¹ / ₈ -6	1
	8	4	186256	QSLV6-G ¹ / ₈ -8	1
G ¹ / ₄	6	2,9	186255	QSLV6-G ¹ / ₄ -6	1
	8	4	186257	QSLV6-G ¹ / ₄ -8	1
	10	5,2	186259	QSLV6-G ¹ / ₄ -10	1
G ³ / ₈	8	4,1	186258	QSLV6-G ³ / ₈ -8	1
	10	5,2	186260	QSLV6-G ³ / ₈ -10	1
	12	6,3	186261	QSLV6-G ³ / ₈ -12	1
G ¹ / ₂	12	6,3	186262	QSLV6-G ¹ / ₂ -12	1

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках

Разводные многосекционные коллекторы QSQ

FESTO

Данные для заказа

Разводные многосекционные коллекторы QSQ

4 ответвления, с возможностью выравнивания



Пневматическое присоединение		Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Наружная резьба	Шланг с наружным Ø [мм]				
Резьба R					
R ¹ / ₈	4	2,6	153206	QSQ-R ¹ / ₈ -4	1
	6	5,2	153208	QSQ-R ¹ / ₈ -6	1
R ¹ / ₄	4	2,6	153207	QSQ-R ¹ / ₄ -4	1
	6	5,2	153288	QSQ-R ¹ / ₄ -6	1
Резьба G с уплотнительным кольцом					
G ¹ / ₈	4	2,6	186220	QSQ-G ¹ / ₈ -4	1
	6	5,2	186222	QSQ-G ¹ / ₈ -6	1
G ¹ / ₄	4	2,6	186221	QSQ-G ¹ / ₄ -4	1
	6	5,2	186263	QSQ-G ¹ / ₄ -6	1



Пневматическое присоединение		Условный проход [мм]	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
1	2				
Шланг с наружным Ø [мм]	Шланг с наружным Ø [мм]				
Цанговое соединение для перехода на меньший диаметр					
6	4	1,4	153209	QSQ-6-4	1
8	6	3,2	153210	QSQ-8-6	1

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках



Принадлежности

Простое и надежное предотвращение утечек

- + 2-элементные уплотнительные кольца на долгий срок обеспечивают отсутствие утечек
- + Ленты уплотнения резьбы для гибкой герметизации

GWB

Уплотнительные ленты

0

Уплотнительные кольца

Принадлежности для пневматических соединительных устройств

Принадлежности

GWB, 0



Обзор/Конфигурирование/Заказ

→ www.festo.com/pn_acc



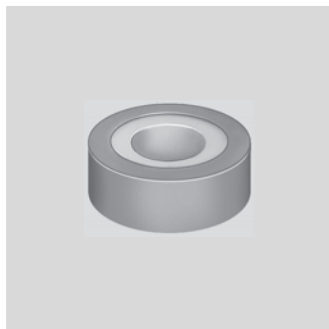
- + Уплотнительный материал
- + Резаки для шлангов и труб
- + Принадлежности для шлангов
- + Принадлежности для труб

Обзор комплекта поставки

Тип	Функция	M3	M5	M7	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1	→ Стр./ онлайн
Материал уплотнения											
GWB	Лента для уплотнения резьбы	—									1335
O	Уплотнительное кольцо	■	■	—	■	■	■	■	■	■	
CRO	Уплотнительное кольцо	—	■	—	■	■	■	■	■	■	
OL	Уплотнительное кольцо, ассортимент	—	■	—	■	■	■	■	■	—	1336
OK	Уплотнительное кольцо, ассортимент	■	■	■	■	■	■	■	■	—	
NPAS	Уплотнительное кольцо	—	—	—	■	■	■	—	—	—	1307

Данные для заказа

Лента для уплотнения резьбы GWB-0,1



Ширина [мм]	Толщина [мм]	Длина [м]	Номер изделия	Тип
10	0,1	12,5	9076	GWB-0,1

Уплотнительное кольцо O/CRO



для резьбы	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
полиамид			
M3	30290	O-M3-B	1
поливинилхлорид			
M5	3565	O-M5	1
	534226	O-M5-500	500
G1/8	2223	O-1/8	1
	534227	O-1/8-500	500
G1/4	2224	O-1/4	1
	534228	O-1/4-200	200
G3/8	2225	O-3/8	1
	534229	O-3/8-200	200
G1/2	2226	O-1/2	1
	534230	O-1/2-100	100
G3/4	2227	O-3/4	1
G1	210893	O-1	1
PVDF			
M5	165191	CRO-M5	1
G1/8	575895	CRO-1/8	1
G1/4	165193	CRO-1/4	1
G3/8	165194	CRO-3/8	1
G1/2	165195	CRO-1/2	1
G3/4	165196	CRO-3/4	1
G1	165197	CRO-1	1

1) Упаковочный комплект в штуках

Материал уплотнения

FESTO

Данные для заказа

Уплотнительное кольцо OL

с металлическим корпусом, в соответствии с требованиями стандарта ISO 16030



для резьбы	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
нержавеющая сталь, нитрильный каучук			
M5	34634	OL-M5	1
	534231	OL-M5-500	500
G ¹ / ₈	33840	OL- ¹ / ₈	1
	534232	OL- ¹ / ₈ -500	500
G ¹ / ₄	34635	OL- ¹ / ₄	1
	534233	OL- ¹ / ₄ -200	200
алюминий, нитрильный каучук			
G ³ / ₈	34636	OL- ³ / ₈	1
	534234	OL- ³ / ₈ -200	200
G ¹ / ₂	34637	OL- ¹ / ₂	1
	534235	OL- ¹ / ₂ -100	100
G ³ / ₄	34638	OL- ³ / ₄	1

Уплотнительные кольца - ассортимент OL-S1



Содержимое	шт.	Номер изделия	Тип
OL-M5	50	161355	OL-S1
OL- ¹ / ₈	100		
OL- ¹ / ₄	100		
OL- ³ / ₈	40		
OL- ¹ / ₂	30		
OL- ³ / ₄	10		

Уплотнительное кольцо ОК

с несущим кольцом, в соответствии с требованиями стандарта ISO 16030



для резьбы	Номер изделия	Тип	PE ¹⁾
высококачественная сталь, нитрильный каучук			
M3	130849	OK-M3	1
M5	130850	OK-M5	1
M7	130851	OK-M7	1
полиамид, термопластичный полиуретан (полиуретан)			
G ¹ / ₈	531771	OK- ¹ / ₈	1
G ¹ / ₄	531772	OK- ¹ / ₄	1
G ³ / ₈	531773	OK- ³ / ₈	1
G ¹ / ₂	531774	OK- ¹ / ₂	1
G ³ / ₄	531775	OK- ³ / ₄	1

Уплотнительные кольца - ассортимент OK-S1



Содержимое	шт.	Номер изделия	Тип
OK-M3	50	570465	OK-S1
OK-M5	100		
OK-M7	50		
OK- ¹ / ₈	100		
OK- ¹ / ₄	100		
OK- ³ / ₈	40		
OK- ¹ / ₂	30		
OK- ³ / ₄	10		

¹⁾ Упаковочный комплект в штуках