

КАТАЛОГ

**СЕРИЯ С-TRUCK**  
**ФИТИНГИ**  
**ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ**  
**СИСТЕМ**



# C\_TRANSPORT

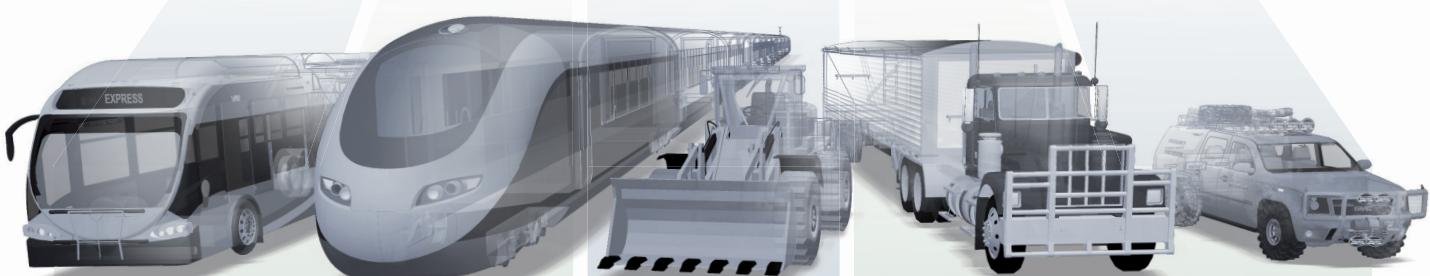
## РЕШЕНИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТНОГО СЕКТОРА

**C\_Transport** – это подразделение компании Camozzi, занимающееся разработкой и производством компонентов и решений для транспортного сектора.

Для команды **C\_Transport** четкая цель каждого Проекта заключается в представлении продукта, который наилучшим образом подходит для потребностей и ожиданий мировых рынков. В тесном сотрудничестве с нашими клиентами и партнерами, мы разрабатываем и поставляем индивидуальные решения которые четко отличаются высокой производительностью, современным и эффективным дизайном и последнее, но не менее важное это превосходное качество.

Наши фитинги имеют компактный дизайн и предназначены для установки в пневматической тормозной системы коммерческого транспорта, прицепов и сельхозтехники работающих в жестких условиях, таких как экстремальные температура, грязные или агрессивные среды, воздействие высоких механических или вибрационных нагрузок.

Все наши компоненты проектируются и изготавливаются с учетом высоких стандартов качества с соблюдением всех требований стандарта **IATF 16949:2016**.



ГОРОДСКИЕ И  
ТУРИСТИЧЕСКИЕ  
АВТОБУСЫ



ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ  
ТРАНСПОРТ

*Продукция  
Технология  
Решения*



ВНЕДОРОЖНЫЕ  
МАШИНЫ

*Удобство  
Надёжность  
Безопасность*



ГРУЗОВИКИ И  
АВТОПРИЦЕПЫ



ПАССАЖИРСКИЕ  
АВТОМОБИЛИ

*Везде, всегда  
и для всех  
видов транспорта*

# Оглавление

## | Фитинги прямые

	Стр.	
	Мод. 9512 <b>Фитинги прямые</b>	5
	Мод. D6512 <b>Фитинги прямые</b>	5
	Мод. 9510 <b>Фитинги прямые</b>	6
	Мод. 9463 <b>Фитинги прямые с внутренней резьбой</b>	6
	Мод. R6463 <b>Фитинги проходные с внутренней резьбой</b>	
	Мод. 9580 <b>Фитинги прямые соединители</b>	
	Мод. 9590 <b>Фитинги прямые фланцевые проходные</b>	6
	Мод. 9590 <b>Фитинги прямые фланцевые проходные</b>	7
	Мод. 9590 <b>Фитинги прямые фланцевые проходные</b>	
	Мод. 9590 <b>Фитинги прямые фланцевые проходные</b>	
	Мод. 9591 <b>Фитинги прямые фланцевые проходные</b>	
	Мод. 9592 <b>Фитинги прямые фланцевые проходные</b>	
	Мод. 9593 <b>Фитинги прямые</b>	7
	Мод. D1050 <b>Фитинг прямой</b>	
	Мод. D1052 <b>Фитинг прямой</b>	
	Мод. D1052 <b>Фитинг прямой</b>	
	Мод. D1052 <b>Фитинг прямой</b>	

## | Фитинги угловые

	Стр.	
	Мод. 9502 <b>Фитинги угловые</b>	8
	Мод. 9500 <b>Фитинги угловые фланцевые</b>	8
	Мод. 9500 <b>Фитинги угловые</b>	9
	Мод. 9522 <b>Фитинги угловые ориентируемые</b>	9
	Мод. D6500 05-02-S <b>Фитинги угловые</b>	10
	Мод. R6503 <b>Фитинги угловые</b>	10
	Мод. 9412 <b>Фитинги тройники горизонтальные</b>	
	Мод. 9412 <b>Фитинги тройники горизонтальные</b>	
	Мод. 9410 <b>Фитинги тройники горизонтальные фланцевые</b>	
	Мод. 9410 <b>Фитинги тройники горизонтальные фланцевые со внутренней резьбой</b>	
	Мод. 9410 <b>Фитинги тройники горизонтальные</b>	
	Мод. 9422 <b>Фитинги тройники вертикальные</b>	
	Мод. 9422 <b>Фитинг тройник вертикальный</b>	
	Мод. 9422 <b>Фитинг тройник вертикальный</b>	
	Мод. 9420 <b>Фитинги тройники вертикальные фланцевые со внутренней резьбой</b>	
	Мод. 9420 <b>Фитинги тройники вертикальные</b>	
	Мод. 9420 <b>Фитинг тройник вертикальный с внутренним портом</b>	

## | Фитинги угловые

	Мод. 9550 <b>Фитинг угловой фланцевый проходной</b>
	Мод. 9550 <b>Фитинг угловой навесной</b>
	Мод. 9555 <b>Фитинги угловые</b>
	Мод. 9540 <b>Фитинги тройники навесные</b>
	Мод. 9450 <b>Фитинги тройники Y-образные</b>
	Мод. 9402 <b>Фитинг тройник F-образный</b>

## | Шарнирные фитинги

	Стр.
	Мод. D2912 <b>Шарнир с резьбой</b>
	Мод. 9707 <b>Анти-поворотное кольцо</b>
	Мод. 9520 <b>Поворотный угловой фитинг</b>
	Мод. 9430 <b>Поворотный горизонтальный тройник</b>
	Мод. 9440 <b>Поворотный вертикальный тройник</b>
	Мод. D2220 <b>Поворотный резьбовой угольник</b>
	Мод. D2260 <b>Поворотный резьбовой тройник</b>
	Мод. D2270 <b>Поворотный резьбовой тройник</b>

# Оглавление

## Фитинги и аксессуары

Стр.

	Мод. D2502 и D2512 <b>Фитинги</b>
	Мод. 1590 <b>Фитинг переходник</b>
	Мод. D2522 <b>Переходники</b>
	Мод. D2532 <b>Переходники</b>
	Мод. D2532 <b>Переходник</b>
	Мод. D2520 <b>Переходник</b>
	Мод. D2543 <b>Переходник</b>
	Мод. D2612 <b>Заглушки</b>
	Мод. D2602 <b>Фитинги переходники под резиновый рукав</b>
	Мод. D2602 <b>Фитинг</b>
	Мод. D2625 <b>Фитинги угловые под резиновый рукав</b>
	Мод. D2012 <b>Фитинг угловой</b>
	Мод. D1022 <b>Фитинг угловой</b>
	Мод. D2013 <b>Фитинг угловой</b>
	Мод. D2022 <b>Фитинги угловые</b>
	Мод. KD2022 <b>Фитинг угловой фланцевый проходной</b>
	Мод. D2222 <b>Фитинг угловой ориентируемый</b>
	Мод. D2062 <b>Фитинг тройник горизонтальный</b>
	Мод. D2062 <b>Фитинг тройник горизонтальный</b>

## Фитинги и аксессуары

Стр.

	Мод. D1002 <b>Фитинг тройник горизонтальный</b>
	Мод. D2072 <b>Фитинг тройник вертикальный</b>
	Мод. D1012 <b>Фитинг тройник вертикальный</b>
	Мод. D1210 <b>Фитинг тройник навесной с конусом</b>
	Мод. D1210 <b>Фитинг тройник горизонтальный фланцевый</b>
	Мод. D2032 <b>Фитинг крестообразный</b>
	Мод. D2077 <b>Фитинг угловой</b>
	Мод. D2003 <b>Фитинг тройник</b>
	Мод. D2003..S01 <b>Фитинг тройник навесной</b>
	Мод. D3043 <b>Фитинг коллектор навесной</b>
	Мод. VPC2 <b>Клапан контрольного вывода</b>
	Мод. VPC2 <b>Клапан контрольного вывода фланцевый</b>
	Мод. VDC <b>Клапан сброса конденсата</b>
	Мод. V604 <b>Клапан накачки шин</b>
	Мод. 9600 <b>Фитинг крестовина</b>
	Мод. 9600 <b>Фитинг крестовина</b>
	Мод. 9604 <b>Фитинг крестовина</b>
	Мод. 9604 <b>Клапан растормаживания</b>

## Фитинги и аксессуары

Стр.

	Мод. D2062...-...V <b>Тройник с VPC</b> <b>горизонтальный</b>
	Мод. D2062 R...-...V <b>Тройник с VPC</b> <b>горизонтальный</b>
	Мод. D2072 ...-...V01 <b>Тройник с VPC</b> <b>вертикальный</b>
	Мод. D2072 ...-...V02 <b>Тройник с VPC</b> <b>вертикальный</b>
	Мод. D2072 R...-...V01 <b>Тройник с VPC</b> <b>вертикальный</b>
	Мод. D2072 R...-...V02 <b>Тройник с VPC</b> <b>вертикальный</b>
	Мод. 1593 M...-SPE-06 <b>Гайки фасонных фитингов</b>
	Мод. 1593 M20X1,5 <b>Гайка фланцевых фитингов</b>
	Мод. S1050 <b>Фитинг прямой под медную</b> <b>и пластиковую трубу</b>
	Мод. 1320 <b>Гильзы</b>
	Мод. 1052 <b>Фитинг прямой под медную</b> <b>и пластиковую трубу</b>
	Мод. 1170 <b>Фитинг серьга под медную</b> <b>и пластиковую трубку</b>
	Мод. 1631 <b>Болт пустотелый</b>
	Мод. 2651 <b>Шайба уплотнительная</b>
	Мод. 8512 <b>Фитинг прямой</b> <b>для гидравлического контура</b>
	Мод. OR <b>Уплотнительные кольца</b> <b>фасонных фитингов</b> <b>(с накидной гайкой)</b>
	Мод. OR <b>Уплотнительные кольца</b> <b>прямых фитингов</b>

## Аксессуары

Стр.

	Мод. TRN...NX <b>Трубопровод (морозостойкий)</b>
	Мод. HTR-NAB <b>Трубопровод (морозостойкий)</b>
	Мод. TRN...SR <b>Трубопровод</b> <b>(высокое давление)</b>
	Мод. GS <b>Защитная спираль</b>
	Мод. 19263... <b>Гофрошланг</b>
	Мод. PNZ <b>Ножницы для трубопроводов</b>
	Мод. PNZP-12 <b>Ножницы для трубопроводов</b>
	Мод. DRK <b>Ключ для демонтажа трубы</b>

# Серия C-Truck

## Фитинги для тормозных систем

Размеры трубопроводов

4x1; 6x1; 8x1; 10x1; 10x1,5; 12x1,5; 15x1,5; 15x2; 16x1,5; 16x2; 18x2

Размер резьбы

метрическая: M10x1; M12x1,5; M14x1,5; M16x1,5; M18x1,5; M22x1,5

коническая: 1/8" NPTF и 3/8" NPTF



**Фитинги серии C-Truck предназначены для соединения трубок пневматической тормозной системы коммерческого автотранспорта, прицепов и сельскохозяйственной техники.**

Целью процесса разработки было обеспечение надежности и простоты сборки.

После подсоединения трубы к фитингу трубку можно снова демонтировать с помощью специального съемного ключа DRK, таким образом, фитинг может оставаться установленным в резьбовом гнезде агрегата пневматической тормозной системы.

Каждый фитинг снабжен резиновым колпачком для защиты от грязи и воды. Фитинги серии C-Truck сертифицированы и производятся в соответствии со стандартами IATF 16949: 2016.

Прочный латунный корпус фитингов обеспечивает безопасную работу в суровых условиях и высокую устойчивость к коррозии.

Внутренняя опорная втулка из стеклонаполненного полиамида гарантирует правильное и стабильное положение и фиксацию установленной трубы пневматической тормозной системы даже под воздействием перепадов температуры или динамических вибраций.

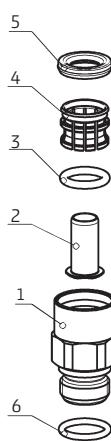
Уплотнительные кольца и защитный колпачок изготовлены из бутадиен-нитрильного каучука и устойчивы к воздействию масла.

Фитинги серии C-Truck поставляются в собранном виде и сразу готовы к установке.

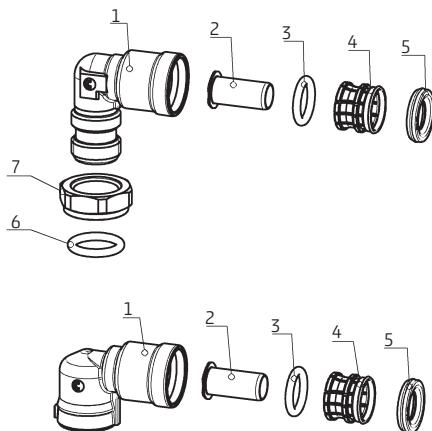
## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Тип резьбы</b>	метрическая согласно ISO965 / коническая NPTF согласно ANSI B1.20.3	
<b>Рабочая среда</b>	сжатый воздух, (другие среды, пожалуйста, обратитесь к нашим техническим специалистам)	
<b>Рабочее давление</b>	0 ÷ 16 бар (в зависимости от характеристик трубопровода)	
<b>Рабочая температура</b>	от -50°C до +100°C (см. характеристики трубопроводов). При температуре рабочей и окружающей среды от +90°C до +190°C необходимо использовать фитинги с термостойким уплотнением FVMQ	
<b>Трубка</b>	предназначены для использования с трубками из эластомерного полизэфира (Hytrex) и полиамида, соответствующими стандартам ГОСТ Р 51190-98, DIN 73378, DIN 74324 или ISO 7628	
<b>Конструкция</b>	<b>Компоненты</b>	<b>Материалы</b>
	1 = Корпус	Латунь EN 12164 CW614 N (CuZn39Pb3), EN 12165 CW617 N (CuZn40Pb2)
	2 = Опорная втулка	Стеклонаполненный полиамид PA66 50% FV или латунь или латунь (в зависимости от размера трубы)
	3 = Уплотнительное кольцо	NBR
	4 = Цанга	Латунь EN 12164 CW614 N (CuZn39Pb3)
	5 = Защитный колпачок	NBR, FVMQ
	6 = Уплотнительное кольцо	NBR, FVMQ
	7 = Контргайка	Латунь EN 12164 CW614 N (CuZn39Pb3)
	8 = Поворотный корпус	Латунь
	9 = Уплотнительное кольцо	NBR
	10 = Стопорное кольцо	Нержавеющая сталь
	11 = Защитный колпачок	Биоразлагаемый композит

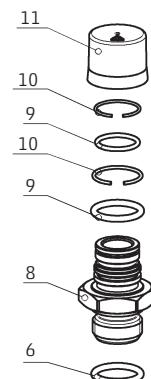
Прямые фитинги



Фасонные фитинги (фиксированные / поворотные)

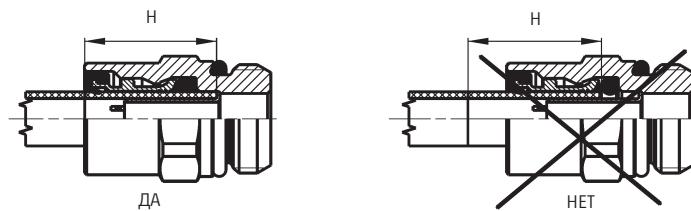


Резьбовой шарнир



## Монтаж / Демонтаж трубы

(A)



(B)

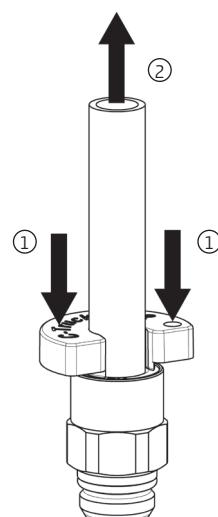


(C)



Трубка	Внешний диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Монтажная длина H (мм)	Уплотняемая длина L (мм)
4x1	4	2	18,5	9,5
6x1	6	4	17,5	9,5
8x1	8	6	19,5	9,5
10x1	10	8	21	11
10x1,5	10	7	21	11
12x1,5	12	9	21,5	11
15x1,5	15	12	25	11,5
15x2	15	11	25	11,5
16x1,5	16	13	27,5	13
16x2	16	12	27,5	13
18x2	18	14	27,5	13

Трубка должна быть установлена в фитинг до упора (A) во втулку на всю монтажную длину H. Для контроля глубины установки трубы рекомендуется нанесение на трубку контрольной метки. Для обеспечения герметичности соединения необходимо соблюдать ряд требований. Часть трубы, устанавливаемая в фитинг на уплотняемой длине L, не должна иметь повреждений в виде порезов, вмятин и заусенцев (B). Неперпендикулярность торца трубы не должна превышать 5°. Для обеспечения данного требования рекомендуется использовать специальные ножницы Мод. PNZ (C).

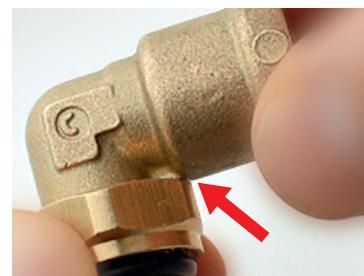


Для демонтажа трубы необходимо нажать на защитный колпачок фитинга, используя специальный ключ Mod. DRK, при этом усилие передается на торец цанги. Цанга, перемещаясь, выходит из зацепления с трубкой. Удерживая ключ в нажатом положении, извлечь трубку из фитинга. Соединение, находящееся под давлением, является неразборным. Демонтаж трубы из фитинга находящегося под давлением представляет опасность и может привести к травме.

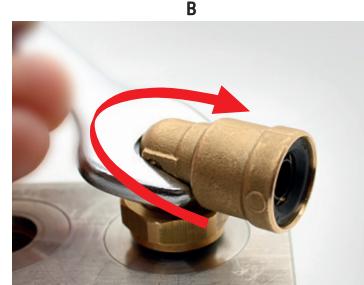
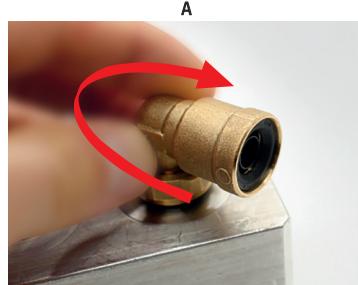
## Установка фитингов в агрегаты пневматической тормозной системы

Чтобы обеспечить герметичное и правильное соединение между фитингом и резьбовым отверстием компонента в пневматической системе, необходимо выполнить действия по монтажу согласно следующему описанию:

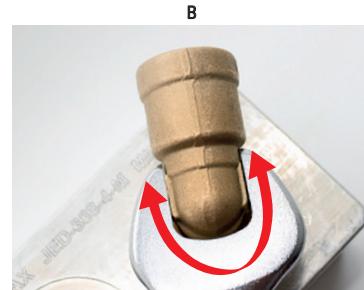
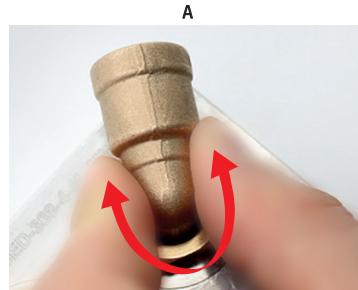
- Перед установкой фасонных фитингов необходимо отвернуть контргайку вверх до механического упора (Комментарий: Не следует прилагать большие усилия с использованием инструмента при закручивании достигшей упора гайки. Устанавливать гайку следует вручную, как показано на рисунках).



- Вворачивать фитинг в резьбовое отверстие до тех пор, пока уплотнительное кольцо не коснется поверхности фаски резьбового отверстия. Это может быть сделано вручную или с помощью инструмента (Комментарий: Мы рекомендуем выполнять это вручную (Рисунок А), чтобы иметь хорошую осознательную обратную связь после достижения правильного положения).



- Установить фитинг в необходимое конечное положение, поворачивая его на угол до 180° по часовой стрелке или против часовой стрелки



- Зафиксировать положение и затянуть контргайку вниз до достижения рекомендуемого крутящего момента (см. таблицу ниже).



- Сборка завершена.



Резьба	Крутящий момент (Нм)
M10x1	11 - 15
M12x1.5	15 - 19
M14x1.5	19 - 23
M16x1.5	24 - 30
M18x1	24 - 30
M18x1.5	27 - 33
M22x1.5	36 - 44

## Сборка и монтаж шарнирных фитингов

Шарнирные фитинги устанавливайте вручную в соответствии со следующей инструкцией.

**Внимание:** шарнирные фитинги нельзя использовать где есть относительное перемещение между фитингами соединенных одним трубопроводом (например, соединение между грузовиком и прицепом или между осью и шасси).

1. Установите резьбовой шарнир в порт агрегата (обязательно соблюдайте крутящий момент при затяжке, указанный на предыдущей странице). Мы рекомендуем удалять защитный колпачок с резьбового шарнира прямо перед установкой поворотного корпуса фитинга на шарнир, чтобы предотвратить загрязнение или повреждение уплотнительных колец.



2. Установите корпус фитинга на резьбовой шарнир. Если вы хотите блокировать вращение фитинга, то используйте анти-прогоротное кольцо. Установите анти-прогоротное кольцо на корпус фитинга, перед установкой его на шарнир, затем установите корпус на резьбовой шарнир.

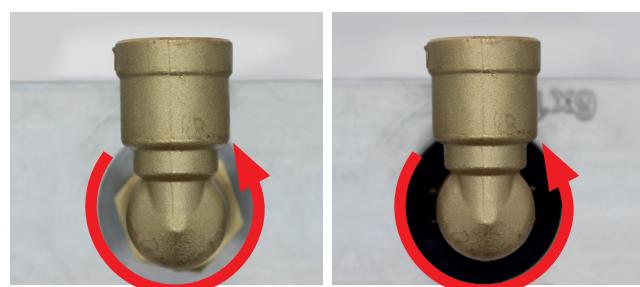


3. Теперь нажмите на верхнюю часть корпуса фитинга. Сборка завершена.

**Примечание:** Это соединение становится не разборным.

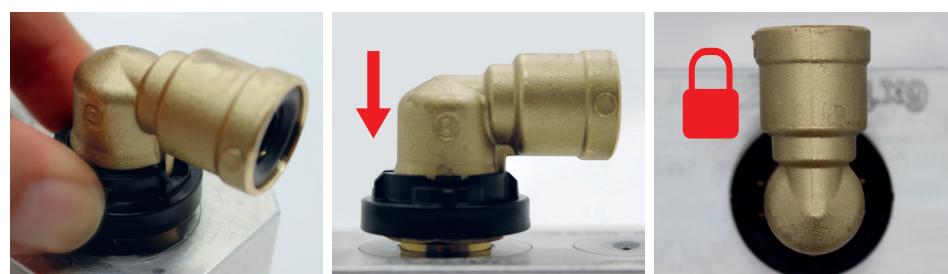


4. Сборка поворотного фитинга завершена и можно подсоединять трубку. Корпус может быть повернут в необходимом положении (поворот на 360°). Если вы установили анти-прогоротное кольцо и не опустили его вниз, то корпус фитинга может вращаться.

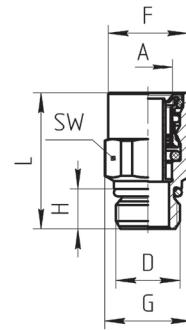


5. Чтобы заблокировать вращение корпуса, необходимо переместить анти-прогоротное кольцо вниз на шестигранник резьбового шарнира. Теперь корпус зафиксирован.

**Внимание:** Анти-прогоротное кольцо фиксирует фитинг в необходимом направлении для удобства трассировки трубы. Анти-прогоротное кольцо не предназначено для того, чтобы выдерживать чрезмерные изгибающие силы.



## Фитинг прямой Мод. 9512

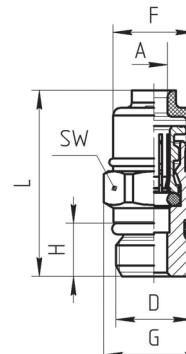


### РАЗМЕРЫ

Мод.	Ø трубки A	D	F	G	H	L	SW	Вес (г)
9512 6-M10X1C	6x1	M10X1	13,8	15	7	27,5	14	17,5
9512 6-M10X1C-FVMQ	6x1	M10X1	13,8	15	7	27,5	14	17,5
9512 6-M12X1,5C	6x1	M12X1,5	13,8	15	10	27,5	14	17,5
9512 6-M14X1,5R	6x1	M14X1,5	13,8	15	10	26,5	14	19,5
9512 6-M16X1,5C	6x1	M16X1,5	13,8	17	10	19,5	14	17,5
9512 8-M10X1C	8x1	M10X1	16,5	18,5	7	30	17	26,5
9512 8-M10X1C-FVMQ	8x1	M10X1	16,5	18,5	7	30	17	26,5
9512 8-M12X1,5C	8x1	M12X1,5	16,5	18,5	10	32	17	28,5
9512 8-M12X1,5C-FVMQ	8x1	M12X1,5	16,5	18,5	10	32	17	28,5
9512 8-M14X1,5C	8x1	M14X1,5	16,5	18,5	10	29	17	26
9512 8-M16X1,5C	8x1	M16X1,5	16,5	18,5	10	28,5	17	29,5
9512 8-M22X1,5C	8x1	M22X1,5	16,5	23	10	21	19	39,5
9512 10-M12X1,5C	10x1	M12X1,5	17,8	19,5	10	33,5	18	26,5
9512 10/7-M12X1,5R	10x1,5	M12X1,5	17,8	19,5	10	33,5	18	26,5
9512 10-M16X1,5C	10x1	M16X1,5	17,8	19,5	10	29,5	18	29
9512 10/7-M16X1,5R	10x1,5	M16X1,5	17,8	19,5	10	29,5	18	29
9512 10-M22X1,5C	10x1	M22X1,5	18,5	23	10	22,5	19	37
9512 10/7-M22X1,5R	10x1,5	M22X1,5	18,5	23	10	22,5	19	37
9512 12-M12X1,5C	12x1,5	M12X1,5	19,8	21,5	10	35,5	20	34
9512 12-M14X1,5C	12x1,5	M14X1,5	19,8	21,5	10	35	20	35,5
9512 12-M16X1,5C	12x1,5	M16X1,5	19,8	21,5	10	34	20	37
9512 12-M22X1,5C	12x1,5	M22X1,5	20,5	24	10	23	22	37
9512 15-M16X1,5C	15x1,5	M16X1,5	23,8	26,5	10	39	24	53,5
9512 15/11-M16X1,5R	15x2	M16X1,5	23,8	26,5	10	39	24	53,5
9512 15-M22X1,5C	15x1,5	M22X1,5	23,8	26,5	10	32	24	50,5
9512 15/11-M22X1,5R	15x2	M22X1,5	23,8	26,5	10	32	24	50,5
9512 16-M16X1,5C	16x1,5	M16X1,5	25	30	10	42,5	27	68
9512 16/12-M16X1,5R	16x2	M16X1,5	25	30	10	42,5	27	75
9512 16-M22X1,5C	16x1,5	M22X1,5	25	30	10	35	27	68,5
9512 16/12-M22X1,5R	16x2	M22X1,5	25	30	10	35	27	68,5
9512 18-M22X1,5C	18x2	M22X1,5	26,8	30	10	40	27	68

## Фитинг прямой Мод. D6512

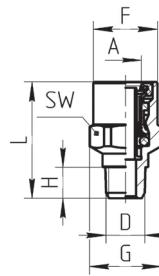
Поставляется без направляющей втулки



### РАЗМЕРЫ

Мод.	A	D	F	G	H	L	SW	Вес (г)
D6512 4-M10X1C	4x1	M10X1	11,7	13,2	7	24,5	12	9

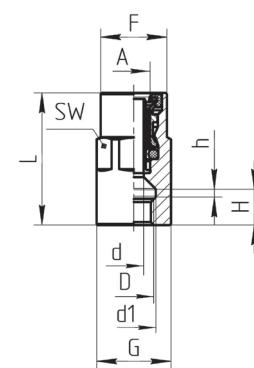
## Фитинг прямой Мод. 9510



## РАЗМЕРЫ

Mod.	A	D	F	G	H	L	SW	Вес (г)
9510 6-02C	6x1	1/8 NPTF	13,8	15	8	24,5	14	16
9510 05-02C	8x1	1/8 NPTF	16,5	18,5	8	30	17	27

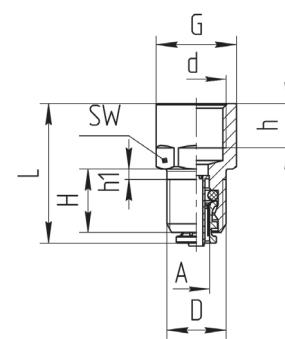
## Фитинг прямой с внутренней резьбой Мод. 9463



## РАЗМЕРЫ

Mod.	A	D	d	d1	F	G	H	h	L	SW	Вес (г)
9463 6-M10X1-C	6x1	M10X1	5	11	13,8	15	9	2	31,5	14	22
9463 6-M12X1,5-C	6x1	M12X1,5	-	-	13,8	17	11	-	34	15	34
9463 6-M16X1,5-C	6x1	M16X1,5	-	-	15,3	21	10,5	-	34	19	49,5
9463 6-M16X1-C	6x1	M16X1,5	-	-	15,3	21	10,5	-	34	19	46,5
9463 8-M10X1	8x1	M10X1	5	11	16,5	18,5	10	2	33	17	46
9463 12-M22X1,5	12x1,5	M22X1,5	-	-	21	27	11 min	-	38,5	24	82

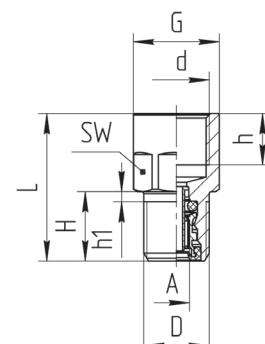
## Фитинг проходной с внутренней резьбой Мод. R6463



## РАЗМЕРЫ

Mod.	A	D	d	G	H	h	h1	L	SW	Вес (г)
R6463 6-M14X1,5-S01-C	6x1	M14X1,5	M14X1,5	19	15	10,5	2,5	33	17	31

## Фитинг Мод. 9593 6-M16x1,5-S01-C

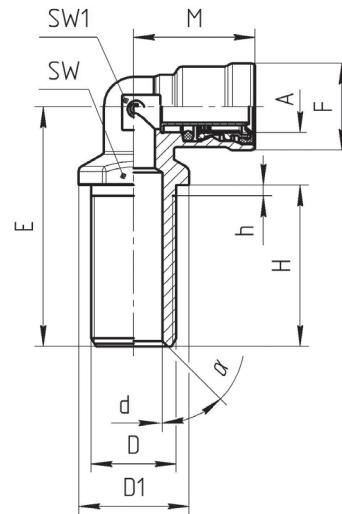


## РАЗМЕРЫ

Mod.	A	D	d	G	H	h	h1	L	SW	Вес (г)
9593 6-M16x1,5-S01-C	6x1	M16X1,5	M16X1,5	21	17	12,5	2,5	36	19	42



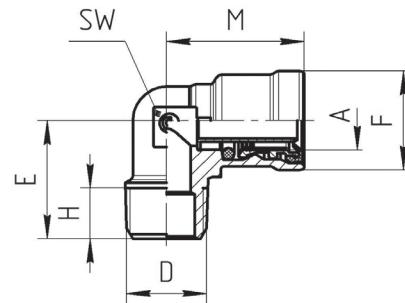
## Фитинг угловой фланцевый Мод. 9500



### РАЗМЕРЫ

Мод.	A	D	D1	d	E	F	H	h max	M	α	SW	SW1	Вес (г)
9500 10-M14X1,5-L=27-C	10x1	M14X1,5	26	8,3	45,5	18,5	27	2,5	27,5	30°	22	15	89
9500 10-M16X1,5-L=25-C	10x1	M16X1,5	26	10,3	43,5	18,5	25	2,5	27,5	30°	22	15	88
9500 12-M20X1,5-L=38-C	12x1,5	M20X1,5	26	13,5	56,5	20,5	38	2,5	28,5	45°	22	15	108
9500 16-M20X1,5-C	16x1,5	M20X1,5	26	13,5	59	25,5	38	2,5	37	45°	22	19	132

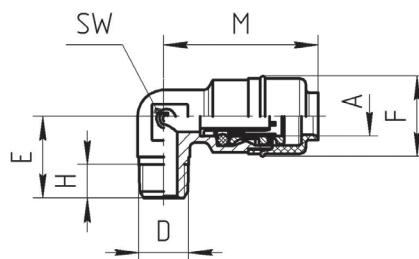
## Фитинг угловой Мод. 9500



### РАЗМЕРЫ

Мод.	A	D	E	F	H (min)	M	SW	Вес (г)
9500 6-02-C	6x1	1/8 NPTF	17,5	14,5	8,5	21,5	9	18
9500 05-02-C	8x1	1/8 NPTF	17	16,5	7	25	11	23
9500 12-06-C	12x1,5	3/8 NPTF	24,5	20,5	10,5	28,5	15	46

## Фитинг угловой Мод. D6500 05-02-S



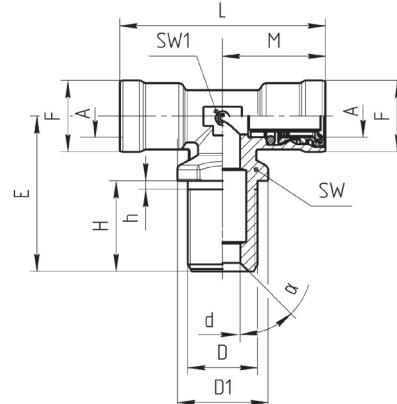
### РАЗМЕРЫ

Мод.	A	D	E	F	H (min)	M	SW	Вес (г)
D6500 05-02-S	8x1	1/8 NPTF	17	16,7	7	32	12	23,5





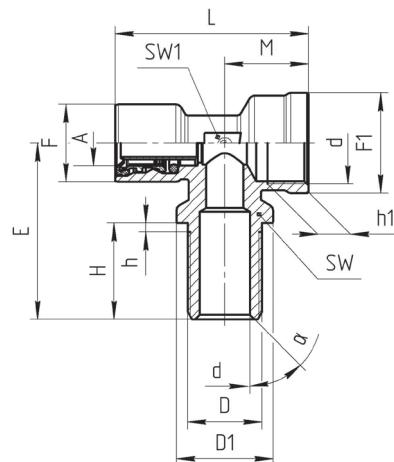
## Фитинг тройник горизонтальный фланцевый Мод. 9410



### РАЗМЕРЫ

Mod.	A	D	D1	d	E	F	H	h max	L	M	α	SW	SW1	Вес(г)
<b>9410 12-M20X1,5-S01-C</b>	12x1,5	M20X1,5	26	13,5	44,5	21	26	2,5	59	29,5	45°	22	15	115
<b>9410 16-M20X1,5-C</b>	16x1,5	M20X1,5	26	13,5	47	22,5	26	2,5	74	37	45°	22	19	155

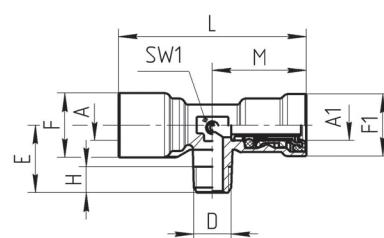
## Фитинг тройник горизонтальный фланцевый со внутренней резьбой Мод. 9410



### РАЗМЕРЫ

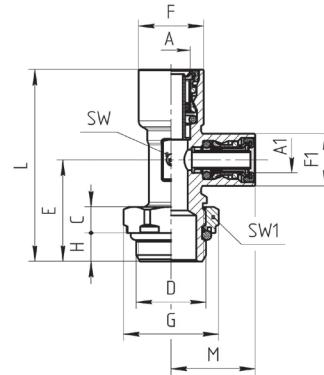
Mod.	A	d	D	D1	d	E	F	F1	H	h1 max	h1 min	L	M	α	SW	SW1	Вес(г)
<b>9410 12-M22X1,5-M20X1,5-S01-C</b>	12x1,5	M22X1,5	M20X1,5	26	13,5	47,5	20,9	27	26	2,5	11	52	29,5	45°	22	15	124

## Фитинг тройник горизонтальный Мод. 9410

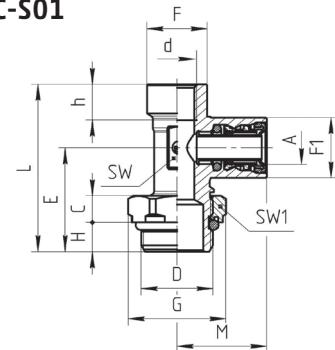


### РАЗМЕРЫ

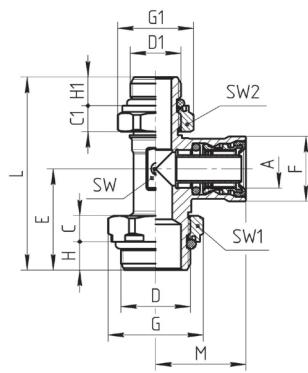
Mod.	A	A1	D	E	F	F1	H	L	M	SW	Вес(г)
<b>9410 6-02-C</b>	6x1	6x1	1/8 NPTF	17,5	14,5	14,5	7	45	21,5	9	30,5
<b>9410 05-02-C</b>	8x1	8x1	1/8 NPTF	18	17	16,5	7	50	25	11	42

**Фитинг тройник вертикальный Мод. 9422**
**РАЗМЕРЫ**

Mod.	A	A1	D	C	E	F	F1	G	H	L	M	SW	SW1	Вес (г)
9422 6-M10X1R	6x1	6x1	M10X1	6	23	14,5	14,5	16	7	45,5	22,5	9	14	37,5
9422 6-M12X1,5C	6x1	6x1	M12X1,5	8,2	27,5	14,5	14,5	19	9	50,5	23	11	17	57
9422 6-M16X1,5C	6x1	6x1	M16X1,5	8,2	28	14,5	14,5	24	9	51	23	11	22	63,5
9422 8-M12X1,5C	8x1	8x1	M12X1,5	8,2	27,5	17	17	19	9	52,5	25	11	17	59,5
9422 8-M16X1,5C	8x1	8x1	M16X1,5	8,2	28	17	17	24	9	53	25	11	22	67
9422 8-M22X1,5TC	8x1	8x1	M22X1,5	8,2	32	16,5	16,5	30	9	58,5	26,5	15	27	95
9422 10-M16X1,5C	10x1	10x1	M16X1,5	8,2	29	18,5	18,5	24	9	56,5	27,5	15	22	88
9422 10-M22X1,5R	10x1	10x1	M22X1,5	8,2	32	18,5	18,5	30	9	59,5	27,5	15	27	100
9422 12-M12X1,5R	12x1,5	12x1,5	M12X1,5	8,2	29	20,5	20,5	19	9	57,5	28,5	15	17	78
9422 12-M16X1,5C	12x1,5	12x1,5	M16X1,5	8,2	29	20,5	20,5	24	9	57,5	28,5	15	22	83
9422 12-8-M16X1,5C	12x1,5	8x1	M16X1,6	8,2	29	20,5	16,5	24	9	57,5	26,5	15	22	82
9422 12-M22X1,5TC	12x1,5	12x1,5	M22X1,5	8,2	32	20,5	20,5	30	9	60,5	28,5	15	27	99,5
9422 12-8-M22X1,5TC	12x1,5	8x1	M22X1,5	8,2	32	20,5	16,5	30	9	60,5	26,5	15	27	98,5
9422 15-M16X1,5R	15x1,5	15x1,5	M16X1,5	8,2	33,5	24,5	24,5	24	9	67,5	34	18	22	130
9422 15-M22X1,5R	15x1,5	15x1,5	M22X1,5	8,2	34	24,5	24,5	30	9	68	34	18	27	140,5
9422 16-M16X1,5C	16x1,5	16x1,5	M16X1,5	8,2	33	25,5	25,5	24	9	70	37	19	22	135
9422 16-M22X1,5TC	16x1,5	16x1,5	M22X1,5	8,2	34	25,5	25,5	30	9	71	37	19	27	155

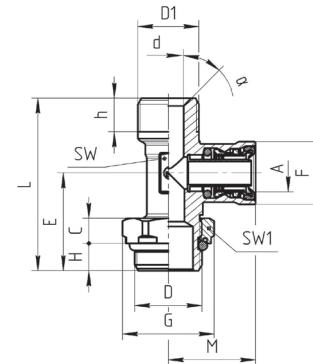
**Фитинг тройник вертикальный Мод. 9422 M12X1,5-10-M22X1,5TC-S01**
**РАЗМЕРЫ**

Mod.	A	D	d	C	E	F	F1	G	H	h min	L	M	SW	SW1	Вес (г)
9422 M12X1,5-10-M22X1,5TC-S01	10x1	M22X1,5	M12X1,5	8,2	32	18,5	18,5	32	9	11	51,5	27,5	15	27	92,5

**Фитинг тройник вертикальный Мод. 9422 M16X1,5-12-M22X1,5TC-S01**
**РАЗМЕРЫ**

Mod.	A	D	D1	C	C1	E	F	G	G1	H	H1	L	M	SW	SW1	SW2	Вес (г)
9422 M16X1,5-12-M22X1,5TC-S01	12	M22X1,5	M16X1,5	8,2	8,2	32	20,5	30	24	9	9	61	28,5	15	27	22	105,5

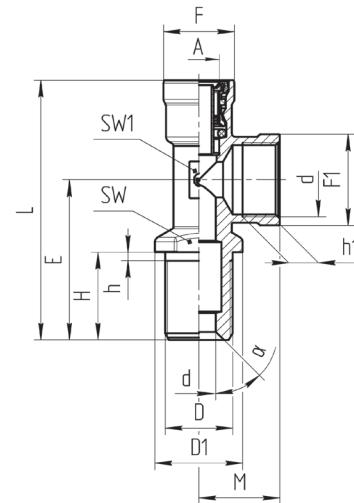
## Фитинг тройник вертикальный Мод. 9422 M20X1,5-12-M22X1,5TC-S01



### РАЗМЕРЫ

Mod.	A	D1	D	d	C	E	F	G	H	h min	L	M	α	SW	SW1	Вес (г)
<b>9422 M20X1,5-12-M22X1,5TC-S01</b>	12x1,5	M20X1,5	M22X1,5	10,1	8,2	24,5	21	30	9	11	56,5	28,5	45°	15	27	102,5

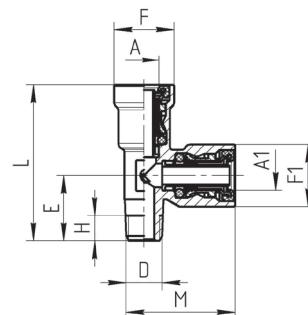
## Фитинг тройник вертикальный фланцевый с внутренней резьбой Мод. 9420



### РАЗМЕРЫ

Mod.	A	d	D	D1	d	E	F	F1	H	h max	h1	L	M	α	SW	SW1	Вес (г)
<b>9420 12-M22X1,5-M20X1,5-S01-C</b>	12x1,5	M22X1,5	M20X1,5	26	10,1	47,5	21	27	26	2,5	11	77	24	45°	22	15	128
<b>9420 12-04-M20X1,5-S01-C</b>	12x1,5	1/4 NPTF	M20X1,5	26	10,1	47,5	21	25,5	26	2,5	10	77	17	45°	22	15	135,5

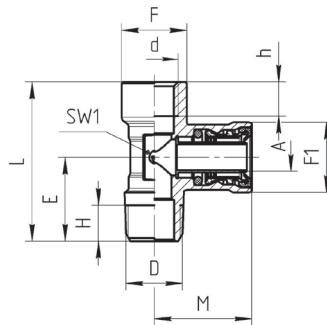
## Фитинг тройник вертикальный Мод. 9420



### РАЗМЕРЫ

Mod.	A	A1	D	E	F	F1	H	L	M	SW	Вес (г)
<b>9420 6-02-C</b>	6x1	6x1	1/8 NPTF	17,5	14,5	14,5	7	40	22,5	9	30
<b>9420 05-02-C</b>	8x1	8x1	1/8 NPTF	18	16,5	17	7	43	25	11	43

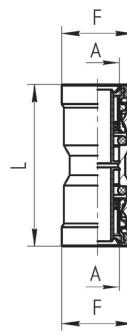
## Фитинг тройник вертикальный с внутренним портом Мод. 9420



## РАЗМЕРЫ

Mod.	A	d	D	E	F	F1	H min	h min	L	M	SW	Вес (г)
9420 04-12-06-S01	12	1/4 NPTF	3/8 NPTF	24,5	19	20,5	10,5 min	10	46,5	29	15	69,5

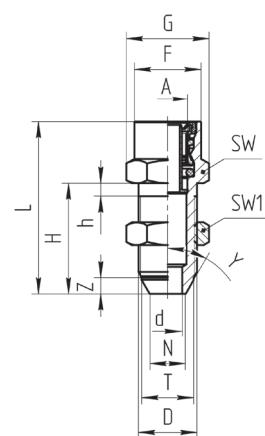
## Фитинг прямой соединитель Мод. 9580



## РАЗМЕРЫ

Mod.	A	F	L	Вес (г)
9580 6-C	6	14	37,5	21
9580 8-C	8	16	41	27
9580 10-C	10	18	44	33
9580 10/7	10/7	18	44	34
9580 12-C	12	20	45,5	43
9580 15-C	15	24	52	87
9580 15/11	15/11	24	52	87
9580 16-C	16	25	58	94
9580 16/12	16/12	25	58	100
9580 18	18	27	57	109

## Фитинг прямой фланцевый проходной Мод. 9590

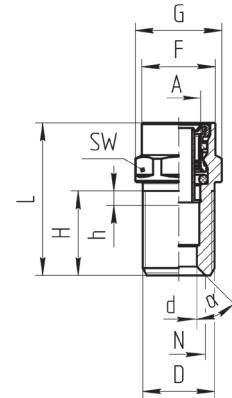


## РАЗМЕРЫ

Mod.	A	D	d	F	G	H	h	L	N	T	Y	Z	SW	SW1	Вес (г)
9590 8-M18X1,5-C	8x1	M18X1,5	9	-	25,5	50	10	55,5	11	15,7	37°	4	22	22	97,5
9590 12-M18X1,5-C	12x1,5	M18X1,5	9	20,5	25,5	34	4	53	11	16	30°	5	22	22	81
9590 12-M18X1,5-S01-C*	12x1,5	M18X1,5	9	20,5	25,5	34	4	53	11	16	30°	5	22	-	68
9590 12-M18X1,5-S04-C*	12x1,5	M18X1,5	9	20,5	25,5	33	4	52	11	15,7	37°	4	22	-	67,5

\* = поставляется без контргайки

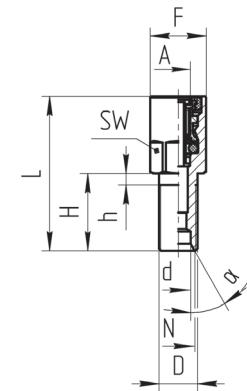
## Фитинг прямой фланцевый проходной Мод. 9590



### РАЗМЕРЫ

Mod.	A	D	d	C	F	G	H	H1	h max	L	N	α	SW	SW1	Вес (г)
<b>9590 12-M20X1,5-S01-C</b>	12x1,5	M20X1,5	10,1	-	20,5	24	26	-	2,5	42,5	15	45°	22	-	68

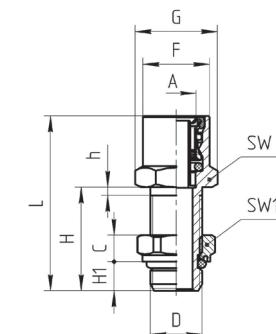
## Фитинг прямой фланцевый проходной Мод. 9590



### РАЗМЕРЫ

Mod.	A	D	d	C	F	G	H	H1	h max	L	N	α	SW	SW1	Вес (г)
<b>9590 6-M10X1-S01-C</b>	6x1	M10X1	6,4	-	14,5	14,5	20	-	3	40	8,6	30°	13	-	24

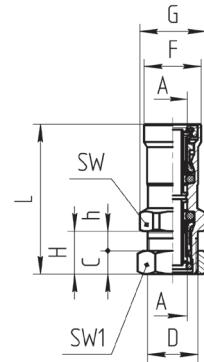
## Фитинг прямой фланцевый проходной Мод. 9590



### РАЗМЕРЫ

Mod.	A	D	d	C	F	G	H	H1	h max	L	SW	SW1	Вес (г)
<b>9590 12-M16X1,5C-S01</b>	12x1,5	M16X1,5	10,1	8,2	20,5	25,5	32	9	2,5	54	22	22	78

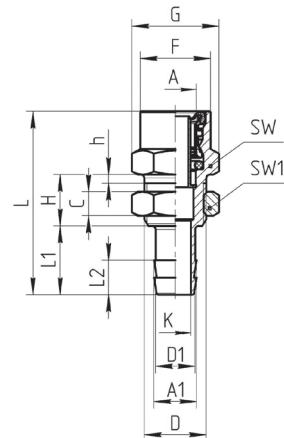
## Фитинг прямой фланцевый проходной Мод. 9590



## РАЗМЕРЫ

Mod.	A	A1	D	C	F	G	H	h min	h max	L	SW	SW1	Вес (г)
9590 6-M12X1-S01-C	6x1	6x1	M12X1	5	15	18,5	11,5	2	6	39	17	17	38
9590 8-M14X1-S01-C	8x1	8x1	M14X1	6,5	16	18,5	12	2	5,5	42	17	17	37

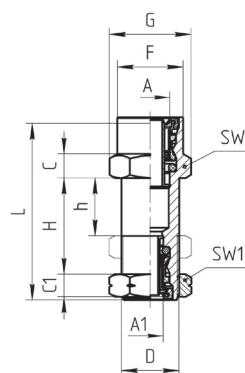
## Фитинг прямой фланцевый проходной Мод. 9591



## РАЗМЕРЫ

Mod.	A	A1	D	D1	C	F	G	H	h max	K	L	L1	L2	SW	SW1	Вес (г)
9591 12-12-M18X1,5-S01-C	12x1,5	12	M18X1,5	11,5	7	20,5	25,4	15	2,5	9	54	20	10	22	22	66,5

## Фитинг прямой фланцевый проходной Мод. 9592



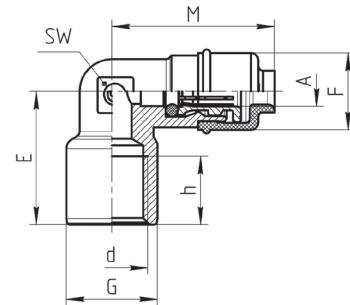
## РАЗМЕРЫ

Mod.	A	A1	D	C	C1	F	G	H max	h min	L	SW	SW1	Вес (г)
9592 8-8-M18X1-C	8x1	8x1	M18X1	7,5	7	-	25,5	30	18	43,5	17	17	77
9592 12-8-M18X1-C	12x1,5	8x1	M18X1	5,5	7	20,5	25,5	30	18	57	17	17	90,5

## Фитинг угловой Мод. R6503



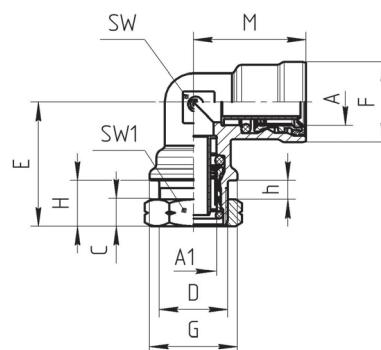
Поставляется без направляющей втулки



### РАЗМЕРЫ

Mod.	A	d	E	F	G	h min	M	SW	Вес (г)
R6503 4-M10X1,25-S01-C	4x1	M10X1,25	18,5	11,7	12,7	9,5	22,7	9	15

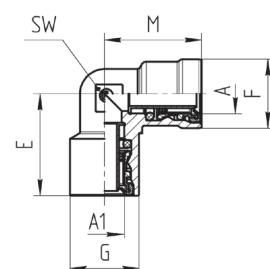
## Фитинг угловой фланцевый проходной Мод. 9550



### РАЗМЕРЫ

Mod.	A	A1	D	E	F	G (Ø фланцевой поверхности корпуса)	H	h min	h max	M	SW	SW1	Вес (г)
9550 8-M14X1-S01-C	8x1	8x1	M14X1	29	16,5	18,5	12	2	6,5	25	11	17	42,5
9550 8-6-M12X1-S01-C	8x1	6x1	M12X1	30	16,5	22,5	11,5	2	5,5	25	11	17	53
9550 10-M16X1-S01-C	10x1	10x1	M16X1	33,5	18,5	21	13	2	6	29,5	-	20	79
9550 12-M18X1-S01-C	12x1,5	12x1,5	M18X1	32,5	21	23	12	2	5	29,5	15	22	69

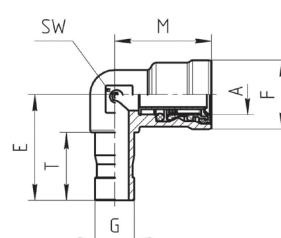
## Фитинг угловой навесной Мод. 9550 12-C



### РАЗМЕРЫ

Mod.	A	A1	E	F	G	M	SW	Вес (г)
9550 12-C	12x1,5	12x1,5	31	21	21	29,5	15	63

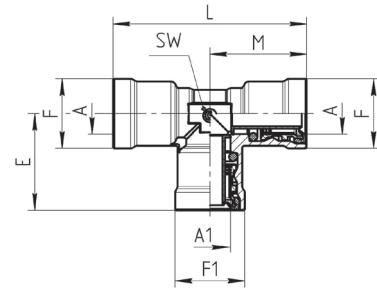
## Фитинг угловой Мод. 9555



### РАЗМЕРЫ

Mod.	A	G	T	E	F	M	SW	Вес (г)
9555 6-6C	6	6	16,9	25	14,5	22,5	9	17
9555 8-8C	8	8	18,7	27,2	16,5	25	11	23
9555 12-12C	12	12	20,7	32,2	21	29,5	5	45

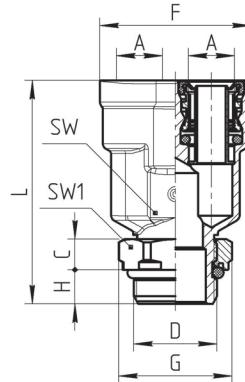
## Фитинг тройник навесной Мод. 9540



## РАЗМЕРЫ

Mod.	A	A1	E	F	F1	L	M	SW	Вес (г)
<b>9540 6-C</b>	6x1	6x1	22,5	14,5	14,5	45	22,5	9	35,5
<b>9540 8-C</b>	8x1	8x1	25	17	17	50	25	11	53
<b>9540 10-C</b>	10x1	10x1	27,5	18,5	18,5	55	27,5	15	81
<b>9540 12-C</b>	12x1,5	12x1,5	28,5	20,5	20,5	57	28,5	15	73,5
<b>9540 15-C</b>	15x1,5	15x1,5	34	24,5	24,5	68	34	18	129
<b>9540 15/11</b>	15x2	15x2	34	24,5	24,5	68	34	18	137
<b>9540 16-C</b>	16x1,5	16x1,5	37	25,5	25,5	74	37	19	138
<b>9540 8-8-6-C</b>	8x1	6x1	23	17	14,5	50	25	11	50
<b>9540 12-12-8-C</b>	12x1,5	8x1	26,5	20,5	16,5	57	28,5	15	72

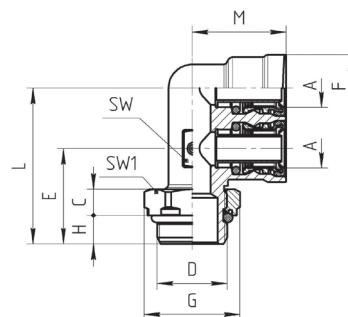
## Фитинг тройник Y-образный Мод. 9450



## РАЗМЕРЫ

Mod.	A	D	C	F	G	H	L	SW	SW1	Вес (г)
<b>9450 8-M16X1,5C</b>	8x1	M16X1,5	8,2	31,5	24	9	49,3	14	22	71,5
<b>9450 12-M16X1,5C</b>	12x1,5	M16X1,5	8,2	40	24	9	59,2	20	22	130,5
<b>9450 12-M22X1,5TC</b>	12x1,5	M22X1,5	8,2	40	30	9	59,2	20	27	133
<b>9450 16-M16X1,5C</b>	16x1,5	M16X1,5	8,2	49,5	24	9	72,5	25	22	232
<b>9450 16-M22X1,5TC</b>	16x1,5	M22X1,5	8,2	49,5	30	9	72,5	25	27	228,5

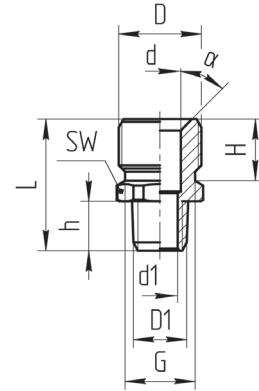
## Фитинг тройник F-образный Мод. 9402



## РАЗМЕРЫ

Mod.	A	D	C	E	F	G	H	L	M	SW	SW1	Вес (г)
<b>9402 12-M22X1,5TC</b>	12x1,5	M22X1,5	8,2	30	21	30	9	49	29,5	15	27	115

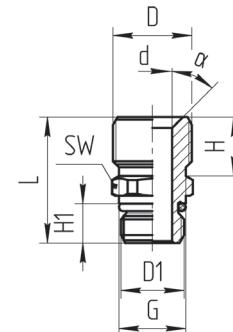
## Фитинг прямой Мод. D1050



### РАЗМЕРЫ

Mod.	D	D1	d	d1	G	H	h	L	α	SW	Вес (г)
<b>D1050 M20X1,5-04-S01</b>	M20X1,5	1/4 NPTF	10,1	8,5	17	15	12	32	45°	19	44

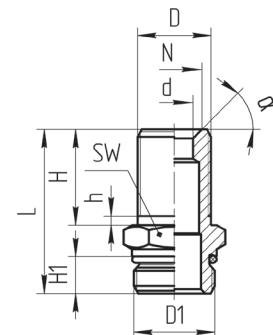
## Фитинг прямой Мод. D1052



### РАЗМЕРЫ

Mod.	D	D1	d	G	H	H1	L	α	SW	Вес (г)
<b>D1052 M20X1,5-M16X1,5C-S01</b>	M20X1,5	M16X1,5	10	17	15	10	32	45°	19	53

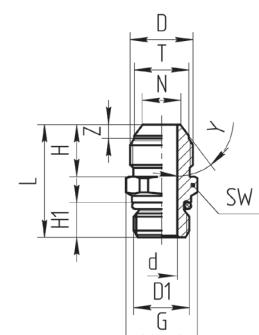
## Фитинг прямой Мод. D1052



### РАЗМЕРЫ

Mod.	D	D1	d	H	H1	h max	L	N	α	SW	Вес (г)
<b>D1052 M20X1,5-M22X1,5C-S01</b>	M20X1,5	M22X1,5	10	26	10	2,5	44,5	15	45°	24	73

## Фитинг прямой Мод. D1052



### РАЗМЕРЫ

Mod.	D	D1	d	G	H	H1	L	N	T	Y	Z	SW	Вес (г)
<b>D1052 M18X1,5-M16X1,5C-74</b>	M18X1,5	M16X1,5	9	20,5	15	10	32,5	10,8	15,7	37°	4	19	38





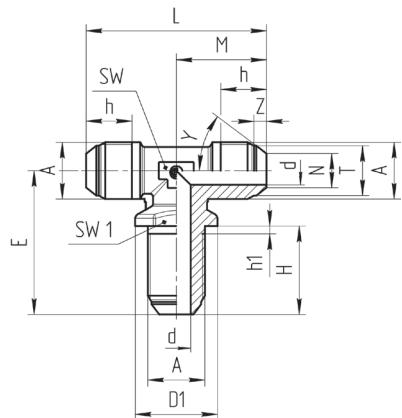








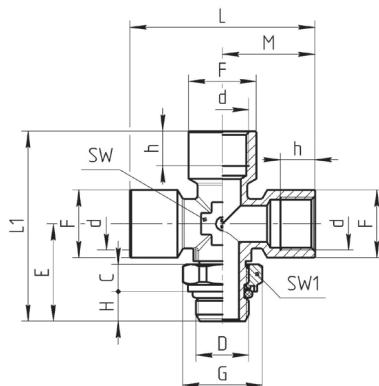
## Фитинг тройник горизонтальный фланцевый Мод. D1210



## РАЗМЕРЫ

Mod.	A	d	D1	E	h min	h1 max	L	M	N	T	Y	Z	SW	SW1	Вес (г)
<b>D1210 M18X1,5-74-S01-C</b>	M18X1,5	9	26	45,5	14,5	2,5	57	28,5	10,8	15,7	37°	4	15	22	126

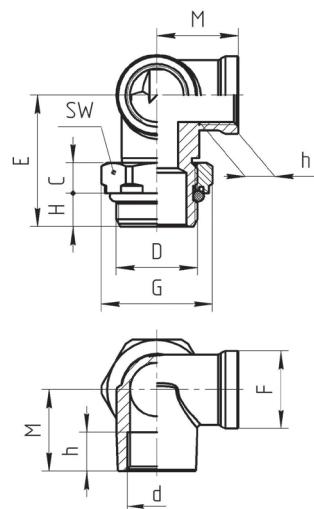
## Фитинг крестообразный Мод. D2032



## РАЗМЕРЫ

Mod.	d	D	C	E	F	G	H	h	L	L1	M	SW	SW1	Вес (г)
<b>D2032 M16x1,5-M16x1,5R</b>	M16X1,5	M16X1,5	8,2	29,5	21	24	9	10,5	56	57,5	28	16	22	110,5

## Фитинг угловой Мод. D2077



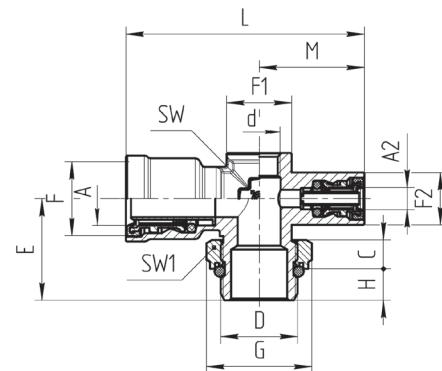
## РАЗМЕРЫ

Mod.	d	D	C	E	F	G	H	h	M	SW	Вес (г)
<b>D2077 M16x1,5-M16x1,5R</b>	M16X1,5	M16X1,5	8,2	35	21	24	9	10,5	22	22	94,5
<b>D2077 M16x1,5-M22x1,5R</b>	M16X1,5	M22X1,5	8,2	35,5	21	30	9	10,5	22	27	98





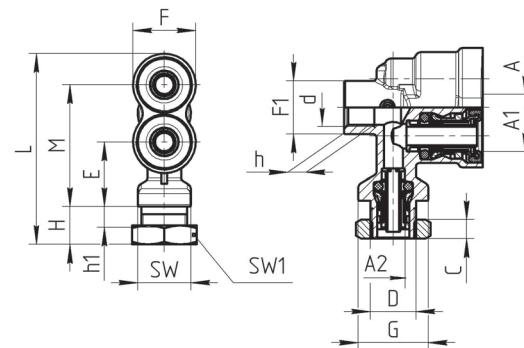
## Фитинг крестовина Мод. 9600



## РАЗМЕРЫ

Mod.	A	A2	D	d	C	E	F	F1	F2	H	G	L	M	SW	SW1	Вес (г)
9600 15-M12X1,5-6-M22X1,5TC-S01	15x1,5	6x1	M22X1,5	M12X1,5	8,2	29	24,5	18,5	14,9	9	30	68	30	15	27	117

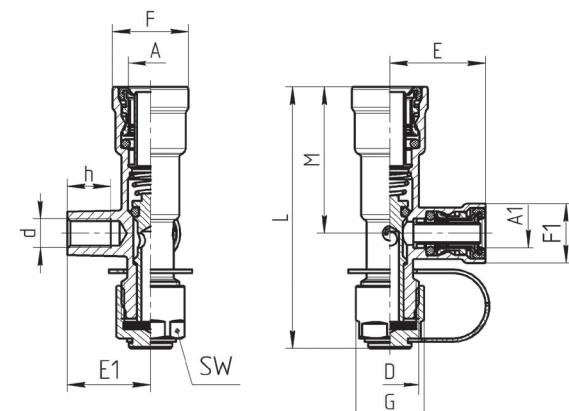
## Фитинг крестовина Мод. 9604



## РАЗМЕРЫ

Mod.	A	A1	A2	D	d	C	E	F	F1	G	H	h min	h1 min	h1 max	L	M	SW	SW1	Вес (г)
9604 8-6-M12X1-M10X1-L=50-C	8	8	6	M12X1	M10X1	5	17	16,5	14,5	18,5	10	8	2	5	50,25	32	14	17	65

## Клапан растормаживания Мод. 9604



## РАЗМЕРЫ

Mod.	A	A1	D	d	E	E1	F	F1	G	h min	L	M	SW	Вес (г)
9604 12-8-M16X1,5-M8-S01-C	12	8	M16X1,5	M8X1,25	26,5	23	21	16,5	18,8	12	72,3	40,5	17	112







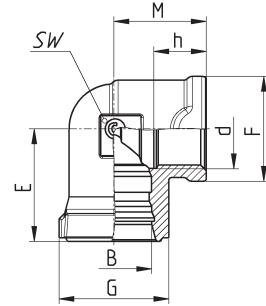




## Поворотный резьбовой угольник Мод. D2220



Комбинируется с резьбовым шарниром  
Мод. D2912



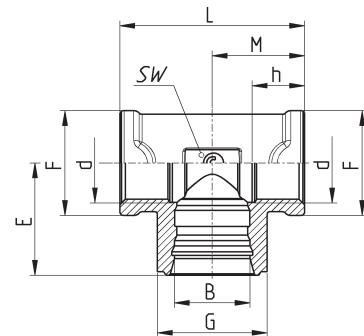
## РАЗМЕРЫ

Mod.	d	B	E	F	G	h (мин)	M	SW	Вес (г)	Кол-во в упаковке (шт)
D2220 M12X1,5-C1	M12X1,5	C1	22,5	21	22	10,5	18,5	20	50	10
D2220 M16X1,5-C1	M16X1,5	C1	22,5	21	22	10,5	18,5	20	39	10

## Поворотный резьбовой тройник Мод. D2260



Комбинируется с резьбовым шарниром  
Мод. D2912



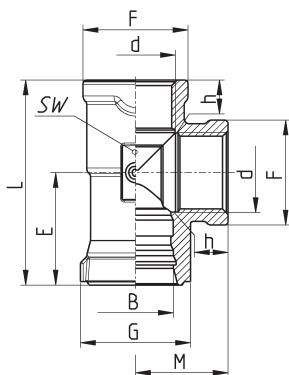
## РАЗМЕРЫ

Mod.	d	B	E	F	G	h (мин)	L	M	SW	Вес (г)	Кол-во в упаковке (шт)
D2260 M12X1,5-C1	M12X1,5	C1	22,5	21	22	10,5	37	18,5	20	73	10
D2260 M16X1,5-C1	M16X1,5	C1	22,5	21	22	10,5	37	18,5	20	52	10

## Поворотный резьбовой тройник Мод. D2270



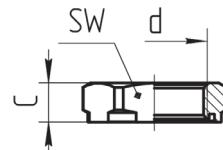
Комбинируется с резьбовым шарниром  
Мод. D2912



## РАЗМЕРЫ

Mod.	d	B	E	F	G	h (мин)	L	M	SW	Вес (г)	Кол-во в упаковке (шт)
D2270 M12X1,5-C1	M12X1,5	C1	22,5	21	22	10,5	41	18,5	20	73	10
D2270 M16X1,5-C1	M16X1,5	C1	22,5	21	22	10,5	41	18,5	20	52	10

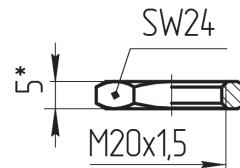
## Гайки фасонных фитингов Мод. 1593 М...-SPE-06



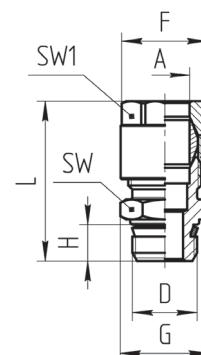
## РАЗМЕРЫ

Мод.	d	C	SW
1593 M10X1-SPE06 NN	M10X1	6	14
1593 M12x1,5-SPE06 NN	M12X1,5	8,2	17
1593 M14X1,5-SPE06 NN	M14X1,5	8,2	19
1593 M16X1,5-SPE06 NN	M16X1,5	8,2	22
1593 M22X1,5-SPE06 NN	M22X1,5	8,2	27
1593 M26X1,5-SPE06 NN	M26X1,5	8,2	32

## Гайка фланцевых фитингов Мод. 1593 M20X1,5



## Фитинг прямой под медную и пластиковую трубу Мод. S1050

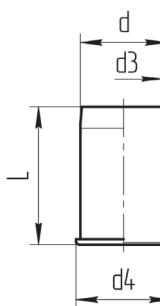


\* При применении фитинга с пластиковой трубкой необходимо в трубку устанавливать гильзу модель 1320... в зависимости от внутреннего диаметра трубы

## РАЗМЕРЫ

Мод.	A	D	F	G	H	L	SW	SW1	Вес (г)
S1050 8-M16X1,5-S01	8x1	M16X1,5	15,8	19,4	9	37,9	17	14	40,5
S1050 10-M16X1,5-S01	10x1	M16X1,5	19,8	19,4	9	40,6	17	17	54,6
S1050 12-M16X1,5-S01	12x1,5	M16X1,5	21,8	22	9	39,8	19	19	59,2

## Гильзы Мод. 1320



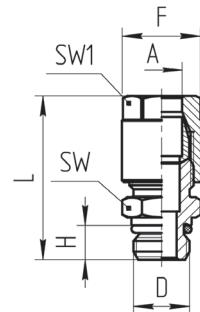
\* Используется для соединения с пластиковыми трубками

\*\* В комплект поставки фитинга S1050 не входит, заказывается отдельно

## РАЗМЕРЫ

Мод.	d	d3	d4	L	Вес (г)
1320 6	6	5	7	13	1
1320 8	8	7	9	14	1
1320 9	9	7,4	11,9	19	1,5
1320 10	10	9	11	16	2

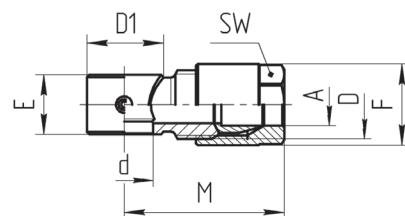
## Фитинг прямой под медную и пластиковую трубу Мод. 1052



### РАЗМЕРЫ

Mod.	A	D	F	H	L	SW	SW1	Вес (г)
1052 10-M14X1,5-S01	10x1	M14X1,5	19,8	8,5	40,8	17	17	52,8

## Фитинг серьга под медную и пластиковую трубку Мод. 1170

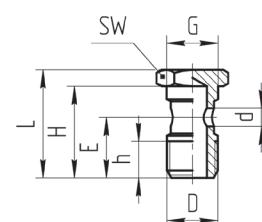


\* Здесь размер трубы без указания толщины стенки

### РАЗМЕРЫ

Mod.	A	D	D1	d	F	E	M	SW	Вес (г)
1170 10-M14X1,5-S01	10	14	18	14,1	19,8	14,5	39	17	54

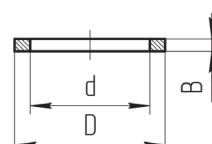
## Болт пустотелый Мод. 1631



### РАЗМЕРЫ

Mod.	D	d	E	G	H	h min	L	SW	Вес (г)
1631 01-M14X1,5-S01	M14X1,5	5	16,5	14,1	25	10	29,5	17	30

## Шайба уплотнительная Мод. 2651



### РАЗМЕРЫ

Mod.	D	d	B
2651 M14	17,9	14,2	1,5
2651 M14-2	17,9	14,2	2

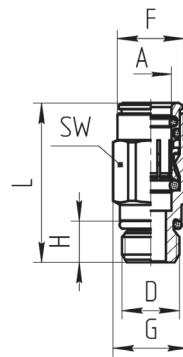
## Фитинг прямой для гидравлического контура Мод. 8512



Применяются с трубкой высокого давления TRN ... -SR,  
или с медной трубкой

Рабочее давление = 60 бар

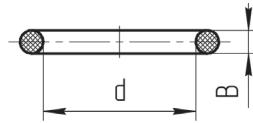
Максимальное давление = 120 бар



### РАЗМЕРЫ

Мод.	A	D	F	H	L	SW	Вес (г)
<b>8512 8-M14x1,5N-S01</b>	8	M14X1,5	14	10	32,8	14	22
<b>8512 10-M14x1,5-S01</b>	10	M14X1,5	16,3	10	38,5	17	32

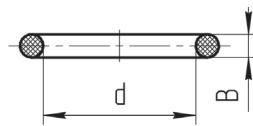
## Уплотнительные кольца фасонных (с накидной гайкой) фитингов Мод. OR



### РАЗМЕРЫ

Мод.	D	d	B
<b>OR 2031 (107) NB701/K45</b>	M10X1	7,66	1,78
<b>OR 9,8X2,5 NB701/K45</b>	M12X1,5	9,8	2,5
<b>OR 3043 (113) NB701/K45</b>	M14X1,5	10,78	2,62
<b>OR 117 NB701/K45</b>	M16X1,5	13,1	2,62
<b>OR 19x3 NB701/K45</b>	M22X1,5	19	3

## Уплотнительные кольца прямых фитингов Мод. OR



### РАЗМЕРЫ

Мод.	D	d	B
<b>OR 7X1,5 NB701/K45</b>	M10X1	7	1,5
<b>OR 8X2,05 NB701/K45</b>	M12X1,5	8	2,05
<b>OR 9,5X2,02 NB701/K45</b>	M14X1,5	9,5	2,02
<b>OR 12,5X2 NB701/K45</b>	M16X1,5	12,5	2
<b>OR 14X2 NB701/K45</b>	M18X1,5	14	2
<b>OR 18X2 NB701/K45</b>	M22X1,5	18	2



## Трубопровод Мод. TRN...SR (высокое давление)

 Новинка


Трубопровод TRN...SR из полиамида предназначена для транспортировки жидкостей и газов под высоким давлением. Соответствует DIN 74324 и 73378.

Материал трубопровода обладает высокой стойкостью к износу, истиранию и ударной стойкостью, подходит для транспортировки воды.

Материал: полиамид RILSAN® PA11.

Рабочая температура: -40...+100°C (макс. +70°C – для жидкостей на основе воды).

Цвет трубопровода: Обозначение:

Черный N

Белый матовый T

ПРИМЕР:

**TRN 8/6-SR** – трубопровод из полиамида на высокое давление с внешним диаметром 8 мм, внутренним – 6 мм, белого матового цвета.

**Все модели TRN...SR под заказ, метражом кратно одной бухте.**

### РАЗМЕРЫ

Мод.	D/d	Рабочее давление при 23°C, бар	Вес, г/м	Мин. радиус изгиба, мм	Цвет	Бухта, м
TRN 4/2-SR	4/2	91	9,5	25	T-N	100
TRN 6/3-SR	6/3	93	21,4	36	T-N	100
TRN 6/4-SR	6/4	56	15,9	50	T-N	100
TRN 8/4-SR	8/4	93	38,1	46	N	100
TRN 8/5-SR	8/5	64	30,9	80	T-N	100
TRN 8/6-SR	8/6	40	22,2	102	T-N	100
TRN 10/6-SR	10/6	70	50,7	135	T	50
TRN 10/8-SR	10/8	31	28,5	225	T	50
TRN 12/10-SR	12/10	25	34,9	250	T	50
TRN 15/12,5-SR	15/12,5	25	54,5	315	T	50

### Коэффициент зависимости давления от температуры

0°C	23°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C	100°C
1	1	0,81	0,61	0,5	0,44	0,39	0,34	0,27

## Защитная спираль Мод. GS

 Новинка


Защитная спираль GS предназначена для защиты пластикового трубопровода и электрических проводов от механических воздействий и ультрафиолетового излучения.

Материал: полиэтилен

Рабочая температура: -20...+100°C

Цвет: черный

### РАЗМЕРЫ

Мод.	D/d	Шаг спирали, мм	Вес, г/м
GS0907	9/7	6,5	22
GS128	12/9,5	10	46
GS1612	16/12,5	12	76
GS2016	20/16	14,5	86
GS2520	25/21	21	112
GS3227	32/27	24	177
GS4036	40/34	30	217
GS5044	50/44	35	278
GS6356	63/55	40	588
GS7567	75/66	40	813
GS9080	90/79	45	1033
GS110100	110/99	55	1200
GS125114*	125/114	55	1638
GS140129*	140/129	55	1807
GS160148*	160/148	60	2031

\* = по запросу



Для заметок

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



Product Service

# C E R T I F I C A T E

No. B 067334 0006 Rev. 00

**Holder of Certificate:** Camozzi Automation S.P.A.

Via Eritrea 20/I  
25126 Brescia (BS)  
ITALY

**Certification Mark:**



**Product:**

**Air Brake  
Push-In Fittings and Accessories**

The product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements. The certification mark shown above can be affixed on the product. It is not permitted to alter the certification mark in any way. In addition the certification holder must not transfer the certificate to third parties. See also notes overleaf.

**Test report no.:** MES1258542ATR

**Valid until:** 2024-03-06

**Date,** 2019-03-12

  
(GIANPAOLO MENSA)



# CERTIFICATE



This is to certify that

## Camozzi Pneumatic,LLC

Chashnikovo settlement  
Solnechnogorskij district, 141592  
Moscow region  
Russian Federation

has implemented and maintains a **Quality Management System**.

**Scope:**

Design and manufacturing of fuel system components, brake system components,  
supplementary pneumatic system components and door systems

An audit, conducted and documented in a report, has verified that this quality management system fulfills the requirements of the following International Automotive Standard:

## IATF 16949:2016

(with product design)

Certificate registration no.	31100335 IATF16
Issuing date	2018-04-11
This certificate is valid until	2021-04-11
IATF No.	0299318



2-IAO-QMC-01001

For and on behalf of DQS

Nurani S. Venkatachalam  
Corporate Program Manager Automotive, DQS Holding GmbH

Michael Drechsel  
Managing Director, DQS Holding GmbH

