



Сделано в Италии

**Фитинги с цанговым зажимом,
резьбовые переходники**

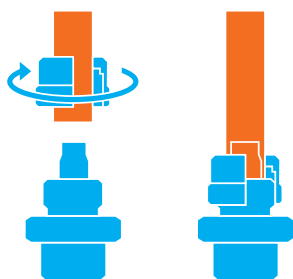
Значение фитингов в пневмосистемах

Фитинги это один из наиболее многочисленных компонентов любой пневмосистемы. И несмотря на то, что фитинги и соединители являются, как правило, наиболее недорогими элементами пневмосистем, необходимо внимательно подходить к их подбору.

Именно фитинги соединяют различные компоненты системы в единое целое, что позволяет ей выполнять свои функции. Использование качественных, надежных и долговечных фитингов позволяет:

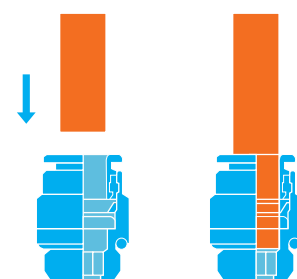
- повысить энергоэффективность производства исключив утечки сжатого воздуха
- снизить время простоя оборудования, затрачиваемое на поиск неисправностей
- увеличить интервалы технического обслуживания и уменьшить время его проведения за счет применения более технологичных и долговечных соединителей
- снизить вес и габариты установок благодаря применению фитингов из современных материалов и более компактного расположения элементов
- уменьшить время сборки пневматической части оборудования

Обзор применяемых принципов соединения



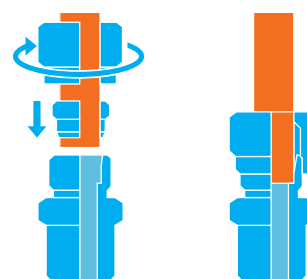
Соединение фитингами с накидной гайкой

- Конструктивно один из самых простых типов соединения
- Непосредственное уплотнение трубки и фитинга без применения других материалов
- Отсутствуют требования к гладкости внешней поверхности трубки
- Имеются ограничения на толщину стенки трубки
- Среднее время монтажа и демонтажа



Соединение фитингами с цанговым зажимом

- Наиболее простой и быстрый способ монтажа
- Уплотнение осуществляется по внешней поверхности трубки
- Толщина стенок трубки не имеет значения



Соединение с помощью компрессионных фитингов

- Самый надёжный тип соединения
- При использовании металлических трубок уплотнение металл по металлу
- Возможно применение полимерных трубок со специальной вставкой
- Выдерживает высокое давление
- Увеличенное время монтажа и демонтажа

Содержание

Обозначения в каталоге.....	1
Общие параметры фитингов C.matic	1
Стандарты резьбовых соединений.....	2
Серия МА. Фитинги из латуни с цанговым зажимом	3
Серия МВ. Фитинги из пластика с цанговым зажимом.....	8
Серия RA. Фитинги-переходники из латуни.....	13
Глушители выхлопа. Защита выхлопа	16
Глушители выхлопа повышенного расхода.....	17

Обозначения в каталоге



Рабочий диапазон температур



Рабочее вакуумное давление



Рабочее избыточное давление



Торцевое уплотнение на фитинге. Не требуется использовать ФУМ-ленту или другие уплотнительные материалы



Давление начала открытия обратных клапанов



На резьбу нанесено PTFE покрытие. Допускается несколько раз вкрутить фитинг в ответную часть без использования ФУМ-ленты или других уплотнительных материалов

Общие параметры фитингов C.matic

Рекомендуемый момент затяжки, Нм

Тип резьбы и уплотнения	Размер резьбы								
	M5x0,8	M6x1	M7x1	M12x1,25	M12x1,5	1/8	1/4	3/8	1/2
Метрическая резьба торцевое уплотнение O-Ring NBR	0,8	0,8	0,8	1,5	1,5	–	–	–	–
Трубная цилиндрическая резьба (G) торцевое уплотнение O-Ring NBR	–	–	–	–	–	1,2	1,5	2,5	3,5
Трубная цилиндрическая резьба (R) PTFE уплотнение по резьбе	–	–	–	–	–	2,5	3,5	6	12

Монтажная глубина при установке трубки

Тип зажима		ø, мм	3	4	5	6	8	10	12	14	15	16
Цанговый зажим серии МА		L, мм	9.8	13.2	–	16.1	16.2	18.3	19.5	22.5	–	22.5
			–	13.4	–	16.3	16.5	18.5	20.3	23	–	–
Цанговый зажим серии МВ		L, мм	–	13.4	–	16.3	16.5	18.5	20.3	23	–	–
			–	13.4	–	16.3	16.5	18.5	20.3	23	–	–
Компрессионный зажим серии МО		L, мм	–	4	5.5	5.5	5.5	7	7	–	7	–
			–	4	5.5	5.5	5.5	7	7	–	7	–

Допуски к диаметру совместимых пневмотрубок

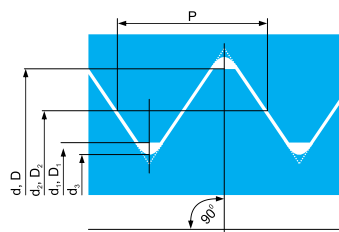
ø трубки ≤ 10 мм	+/- 0.07 мм
ø трубки от 12 до 16 мм	+/- 0.1 мм

Стандарты резьбовых соединений

Общие обозначения диаметров резьбы

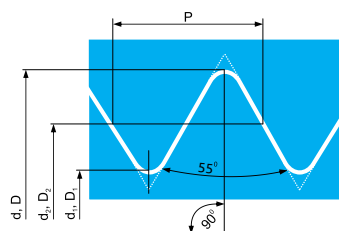
d – наружный диаметр наружной резьбы	D – наружный диаметр внутренней резьбы
d_1 – внутренний диаметр наружной резьбы	D_1 – внутренний диаметр внутренней резьбы
d_2 – средний диаметр наружной резьбы	D_2 – средний диаметр внутренней резьбы

Резьба метрическая (M) Нормативные документы ГОСТ 24705-2004, ISO 724



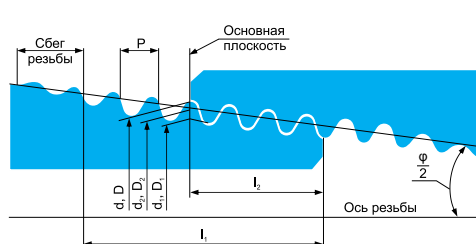
Обозначение резьбы	Шаг P, мм	Диаметр резьбы			
		$d = D$, мм	$d_2 = D_2$, мм	$d_1 = D_1$, мм	d_3 , мм
M5x0,8	0,8	5	4,480	4,134	4,019
M6x1	1	6	5,350	4,917	4,773
M7x1	1	7	6,350	5,917	5,773
M12x1,25	1,25	12	11,188	10,647	10,466
M12x1,5	1,5	12	11,026	10,376	10,160

Резьба трубная цилиндрическая (G) Нормативные документы ГОСТ 6357-81, ISO 228/1



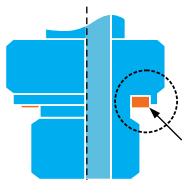
Обозначение резьбы	Шаг P, мм	Витков на дюйм, шт.	Диаметр резьбы		
			$d = D$, мм	$d_2 = D_2$, мм	$d_1 = D_1$, мм
G 1/8"	0,907	28	9,728	9,147	8,566
G 1/4"	1,337	19	13,157	12,301	11,445
G 3/8"	1,337	19	16,662	15,806	14,950
G 1/2"	1,814	14	20,955	19,793	18,631
G 3/4"	1,814	14	26,441	25,279	24,117
G 1"	2,309	11	33,249	31,770	30,291

Резьба трубная коническая (R) Нормативные документы ГОСТ 6211-81, ISO 7/1. R – наружная коническая резьба, Rc – внутренняя коническая резьба, Rp – внутренняя цилиндрическая резьба



Обозначение резьбы	Шаг P, мм	Витков на дюйм, шт.	Диаметр резьбы в основной плоскости			Длина резьбы	
			$d = D$, мм	$d_2 = D_2$, мм	$d_1 = D_1$, мм	l_1 , мм	l_2 , мм
R 1/8"	0,907	28	9,728	9,147	8,566	6,5	4,0
R 1/4"	1,337	19	13,157	12,301	11,445	9,7	6,0
R 3/8"	1,337	19	16,662	15,806	14,950	10,1	6,4
R 1/2"	1,814	14	20,955	19,793	18,631	13,2	8,2
R 3/4"	1,814	14	26,441	25,279	24,117	14,5	9,5
R 1"	2,309	11	33,249	31,770	30,291	16,8	10,4

Уплотнение резьб



Метрическая резьба (M) и трубная цилиндрическая резьба (G) не предусматривают уплотнение по резьбе (с помощью ФУМ-ленты, уплотнительных нитей, герметиков). Для обеспечения герметичности соединения необходимо использовать торцевое уплотнение.



Уплотнение трубной конической резьбы осуществляется по резьбе (с помощью ФУМ-ленты, уплотнительных нитей, герметиков). Допускается совмещать внутреннюю цилиндрическую резьбу с наружной конической резьбой, при условии что она выполнена по классу точности А.



– 20...+80 °C



20 бар



– 99 кПа



MA 11



MA 12



MA 13



MA 16



MA 17



MA 19



MA 21



MA 23



MA 24



MA 26



MA 27



MA 28



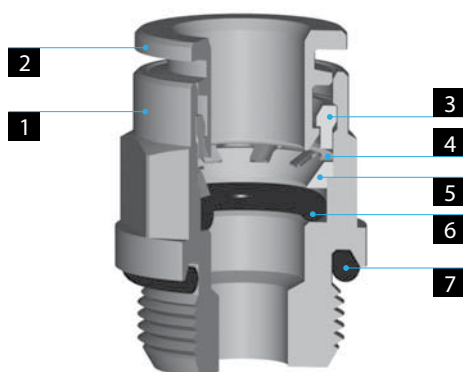
MA 29



MA 37

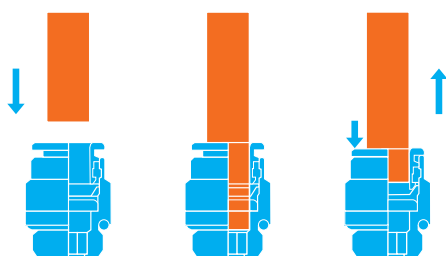


MA 42



1	Корпус	Никелированная латунь
2	Разжимное кольцо	Никелированная латунь
3	Направляющее кольцо	Полиформальдегид (POM)
4	Фиксирующее кольцо	Нержавеющая сталь AISI 301
5	Защитное кольцо	Полиформальдегид (POM)
6	Уплотнительное кольцо	Нитрил-бутадиеновый каучук (NBR)
7	Уплотнительное кольцо	Нитрил-бутадиеновый каучук (NBR)

Раздельное исполнение разжимного и фиксирующего кольца позволяет произвести не только лёгкую установку пневматической трубки в фитинг, но и её извлечение. Направляющее и защитное кольца выполнены таким образом, чтобы обеспечить надёжную и долговечную работу фитинга даже при многократном зажиме и извлечении трубки.



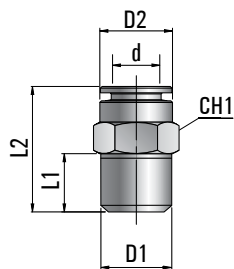
Порядок установки трубки

- Обрежьте трубку и убедитесь что внутри и снаружи не осталось заусенцев, поверхность трубки круглая и не приняла овальной формы, а линия отреза перпендикулярна оси трубки.
- Вставьте трубку в фитинг до упора.

Порядок извлечения трубки

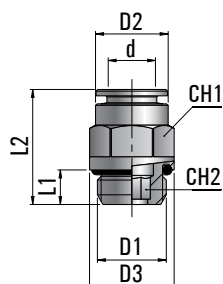
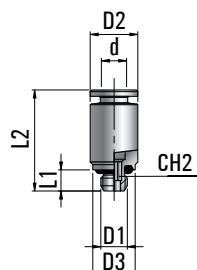
- Нажмите на разжимное кольцо
- Потяните за трубку и вытащите её из фитинга

МА 11



Код заказа	d, мм	D1	D2, мм	L1, мм	L2, мм	CH1	Вес, г
МА 11 04 18	4	R1/8	9	7,5	16	10	5,5
МА 11 04 14	4	R1/4	9	11	20,5	14	16,1
МА 11 06 18	6	R1/8	12	7,5	21	12	8,7
МА 11 06 14	6	R1/4	12	11	20,5	14	14
МА 11 08 18	8	R1/8	14	7,5	25	14	13,2
МА 11 08 14	8	R1/4	14	11	23,5	14	13,9
МА 11 08 38	8	R3/8	14	11,5	22,5	17	23,6
МА 11 10 14	10	R1/4	16	11	30,5	16	20,2
МА 11 10 38	10	R3/8	16	11,5	24	17	20,6
МА 11 10 12	10	R1/2	16	14	27	22	47,5
МА 11 12 14	12	R1/4	19	11	32	19	24
МА 11 12 38	12	R3/8	19	11,5	27,5	19	24,1
МА 11 12 12	12	R1/2	19	14	27,5	22	42,3
МА 11 14 38	14	R3/8	22	11,5	35,5	22	40,1
МА 11 14 12	14	R1/2	22	14	32,5	22	39,5

МА 12

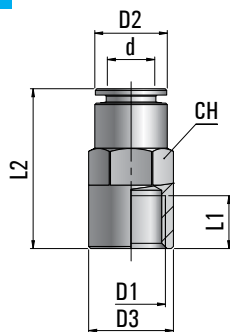


Код заказа	d, мм	D1	D2, мм	D3, мм	L1, мм	L2, мм	CH1	CH2	Вес, г
МА 12 03 M3	3	M3x0,5	7	5,5	3	14,5	-	1,5	1,4
МА 12 03 M5	3	M5x0,8	7	8	4	15	-	2	2,3
МА 12 04 M5	4	M5x0,8	9	8	4	19	-	2,5	4,6
МА 12 04 M6	4	M6x1	9	9	4,5	19,5	-	3	4,3
МА 12 04 M7	4	M7x1	9	9	5	20	-	3	5
МА 12 06 M5	6	M5x0,8	12	8	4	22	-	2,5	8,6
МА 12 06 M6	6	M6x1	12	9	4,5	22,5	-	3	8,6
МА 12 06 M7	6	M7x1	12	9	5	23	-	3	9,5
МА 12 04 18	4	G1/8	9	13	5	16,5	9	3	6
МА 12 04 14	4	G1/4	9	16	6,5	18,5	9	3	12
МА 12 06 M12x1,25	6	M12x1,25	12	15	6,5	21	12	4	11,8
МА 12 06 M12x1,5	6	M12x1,5	12	15	6,5	21	12	4	12,9
МА 12 06 18	6	G1/8	12	13,5	5	19,5	12	4	9
МА 12 06 14	6	G1/4	12	16	6,5	19,5	12	4	12,7
МА 12 08 18	8	G1/8	14	13	5	23,5	13	6	11,5
МА 12 08 14	8	G1/4	14	16	6,5	21,5	14	6	13,5
МА 12 08 38	8	G3/8	14	20	7	21	14	6	20,1
МА 12 08 12	8	G1/2	14	25	8,5	23	14	6	34,3
МА 12 10 14	10	G1/4	16	16	6,5	27,5	15	8	17,4
МА 12 10 38	10	G3/8	16	20	7	25	16	8	22,6
МА 12 10 12	10	G1/2	16	25	8,5	25,5	16	8	34,5
МА 12 12 14	12	G1/4	19	16	6,5	28,5	19	8	26,2
МА 12 12 38	12	G3/8	19	20	7	28,5	19	10	29
МА 12 12 12	12	G1/2	19	25	8,5	26,5	19	10	36,1
МА 12 14 38	14	G3/8	22	20	7	32	22	10	37,5
МА 12 14 12	14	G1/2	22	25	8,5	32	22	12	42,4
МА 12 16 12	16	G1/2	24	25	8,5	34,5	25	13	53,6
МА 12 16 34	16	G3/4	24	32	9,5	32	24	13	68,2

Для компактного монтажа в прямых фитингах МА 12 имеется внутренний шестигранник, позволяющий закручивать фитинги без использования рожковых ключей.

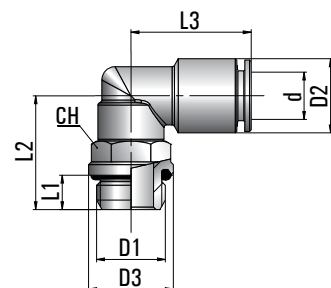


MA 13



Код заказа	d, мм	D1	D2, мм	D3, мм	L1, мм	L2, мм	CH	Вес, г
MA 13 04 18	4	G1/8	9	13	7,5	23,5	9	10
MA 13 06 18	6	G1/8	12	14	7,5	26	12	15,1
MA 13 06 14	6	G1/4	12	16	11	30	12	18,5
MA 13 08 18	8	G1/8	14	13	7,5	26	14	17,5
MA 13 08 14	8	G1/4	14	16	11	30	14	20,2
MA 13 08 38	8	G3/8	14	20	12	31	14	25,9
MA 13 10 14	10	G1/4	16	16	11	32	16	24,4
MA 13 10 38	10	G3/8	16	20	12	33,5	16	30,3
MA 13 10 12	10	G1/2	16	25	13,5	36,5	16	45
MA 13 12 38	12	G3/8	19	20	12	34	20	40,6
MA 13 12 12	12	G1/2	19	25	13,5	37	19	55,7

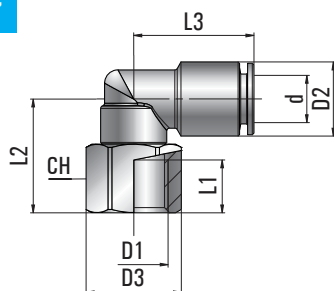
MA 16



Код заказа	d, мм	D1	D2, мм	D3, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	CH	Вес, г
MA 16 03 M5	3	M5x0,8	7	10	4	14	13,5	9	7,1
MA 16 04 M5	4	M5x0,8	9	10	4	14	17,5	9	8,8
MA 16 04 M6	4	M6x1	9	10	4,5	14,5	17,5	9	8,7
MA 16 04 18	4	G1/8	9	14,5	5	18	19,5	13	15,7
MA 16 04 14	4	G1/4	9	16	6,5	21,5	19,5	13	19
MA 16 06 M5	6	M5x0,8	12	10	4	14	20,5	9	11,9
MA 16 06 M6	6	M6x1	12	10	4,5	14,5	20,5	9	12
MA 16 06 M12x1,25	6	M12x1,25	12	15	6,5	21,5	22	13	22,2
MA 16 06 M12x1,5	6	M12x1,5	12	15	6,5	21,5	22	13	22,1
MA 16 06 18	6	G1/8	12	14,5	5	18	22	13	18,5
MA 16 06 14	6	G1/4	12	16	6,5	21,5	22	13	21,8
MA 16 08 18	8	G1/8	14	14,5	5	18	22,5	13	22
MA 16 08 14	8	G1/4	14	16	6,5	21,5	22,5	13	25,3
MA 16 08 38	8	G3/8	14	20	7	25,5	23	16	37,7
MA 16 08 12	8	G1/2	14	25	8,5	27,5	23	16	41
MA 16 10 14	10	G1/4	16	16	6,5	22	26	16	34
MA 16 10 38	10	G3/8	16	20	7	25,5	26	16	39,5
MA 16 10 12	10	G1/2	16	25	8,5	27,5	28,5	16	43,2
MA 16 12 14	12	G1/4	19	16	6,5	25,5	28,5	20	58,5
MA 16 12 38	12	G3/8	19	20	7	26	28,5	20	57
MA 16 12 12	12	G1/2	19	25	8,5	30,5	28,5	20	65,1
MA 16 14 38	14	G3/8	22	20	7	26	31	20	61,6
MA 16 14 12	14	G1/2	22	25	8,5	30,5	31	20	69,9
MA 16 16 12	16	G1/2	24	25	8,5	33	36,5	25	105,2
MA 16 16 34	16	G3/4	24	32	9,5	35	36,5	25	113,8



MA 17

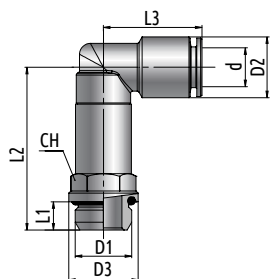


Код заказа	d, мм	D1	D2, мм	D3, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	CH	Вес, г
MA 17 04 18	4	G1/8	9	14,5	7,5	17,5	19,5	13	17,3
MA 17 06 18	6	G1/8	12	14,5	7,5	17,5	22	13	19,7
MA 17 06 14	6	G1/4	12	18	11	21,5	22	16	25,4
MA 17 08 18	8	G1/8	14	14,5	7,5	17,5	22,5	13	23,1
MA 17 08 14	8	G1/4	14	18	11	21,5	22,5	16	29,1
MA 17 10 14	10	G1/4	16	18	11	23	26	16	35,6
MA 17 10 38	10	G3/8	16	22,5	12	25	26	20	43,5

Совместное использование фитингов MA 16 и MA 19 позволяет аккуратно подключить пневмотрубки к блоку распределителей или иному оборудованию при необходимости бокового подвода/отвода сжатого воздуха. Высота фитингов подобрана таким образом, чтобы две пневмотрубки проходили одна над другой. Это убирает лишние изгибы трубок и делает монтаж более компактным и удобным.

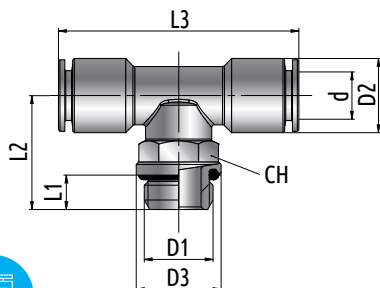


MA 19



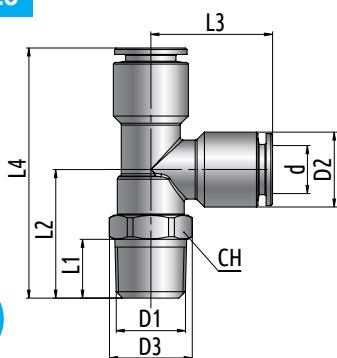
Код заказа	d, мм	D1	D2, мм	D3, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	CH	Вес, г
MA 19 04 18	4	G1/8	9	14,5	5	29	19,5	13	25,6
MA 19 06 18	6	G1/8	12	14,5	5	32	22	13	30,5
MA 19 06 14	6	G1/4	12	18	6,5	35,5	22	13	30,9
MA 19 08 18	8	G1/8	14	14,5	5	34	22,5	13	35,7
MA 19 08 14	8	G1/4	14	18	6,5	37,5	22,5	13	36

MA 21



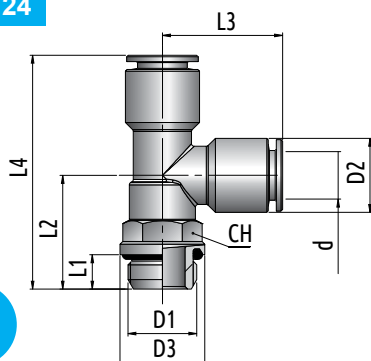
Код заказа	d, мм	D1	D2, мм	D3, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	CH	Вес, г
MA 21 04 18	4	G1/8	9	14,5	5	18	39	13	20,2
MA 21 04 14	4	G1/4	9	16	6,5	21,5	39	13	23,9
MA 21 06 18	6	G1/8	12	14,5	5	18	44	13	25,2
MA 21 06 14	6	G1/4	12	16	6,5	21,5	44	13	29,1
MA 21 08 18	8	G1/8	14	14,5	5	18	45	13	30,7
MA 21 08 14	8	G1/4	14	16	6,5	21,5	45	13	33,6
MA 21 08 38	8	G3/8	14	20	7	25,5	46	16	46,4
MA 21 10 14	10	G1/4	16	16	6,5	22	49	16	44,4
MA 21 10 38	10	G3/8	16	20	7	25,5	49	16	49,7
MA 21 12 38	12	G3/8	19	20	7	26	57	20	75,3
MA 21 12 12	12	G1/2	19	25	8,5	30,5	57	20	82

MA 23



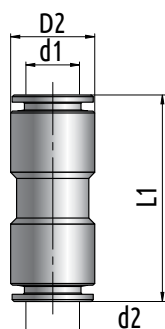
Код заказа	d, мм	D1	D2, мм	D3, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм	CH	Вес, г
MA 23 04 18	4	R1/8	9	14,5	7,5	19,5	19,5	39,5	13	22
MA 23 04 14	4	R1/4	9	15,5	11	24	19,5	43,5	14	25,5
MA 23 06 18	6	R1/8	12	14,5	7,5	20	22	42	13	27,5
MA 23 06 14	6	R1/4	12	15,5	11	24	22	46	14	31
MA 23 08 18	8	R1/8	14	14,5	7,5	20	22,5	42,5	13	31
MA 23 08 14	8	R1/4	14	15,5	11	24	22,5	46,5	14	35
MA 23 10 14	10	R1/4	16	20	11	26,5	26	52,5	18	50
MA 23 10 38	10	R3/8	16	20	11,5	27	26	53	18	51
MA 23 12 38	12	R3/8	19	22,5	11,5	30,5	28,5	59	20	75
MA 23 12 12	12	R1/2	19	24,5	14	33,5	28,5	62	22	83,5

MA 24



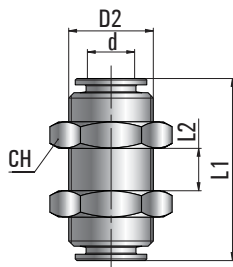
Код заказа	d, мм	D1	D2, мм	D3, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм	CH	Вес, г
MA 24 04 18	4	G1/8	9	14,5	5	18	19,5	37,5	13	20,5
MA 24 04 14	4	G1/4	9	16	6,5	21,5	19,5	41	13	24
MA 24 06 18	6	G1/8	12	14,5	5	18	22	40	13	26
MA 24 06 14	6	G1/4	12	16	6,5	21,5	22	43,5	13	29,5
MA 24 08 18	8	G1/8	14	14,5	5	18	22,5	40,5	13	30
MA 24 08 14	8	G1/4	14	16	6,5	21,5	22,5	44	13	33,5
MA 24 10 14	10	G1/4	16	16	6,5	22	26	48	16	44
MA 24 10 38	10	G3/8	16	20	7	25,5	26	51,5	16	49
MA 24 12 38	12	G3/8	19	20	7	26	28,5	54,5	20	73
MA 24 12 12	12	G1/2	19	25	8,5	30,5	28,5	59	20	77

MA 26



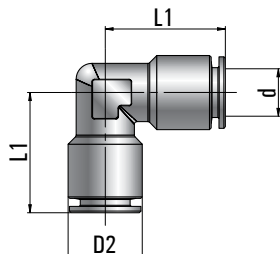
Код заказа	d1, мм	d2, мм	D2, мм	L1, мм	Вес, г
MA 26 03 03	3	3	7	22	2,7
MA 26 04 04	4	4	9	28	6,8
MA 26 06 06	6	6	12	33,5	15
MA 26 06 04	6	4	12	31	14,7
MA 26 08 08	8	8	14	34	18
MA 26 08 06	8	6	14	34	21
MA 26 10 10	10	10	16	38,5	22,5
MA 26 10 08	10	8	16	36,5	25,2
MA 26 12 12	12	12	19	41	36,6
MA 26 14 14	14	14	22	47	47,4
MA 26 16 16	16	16	24	47	63,2

MA 27



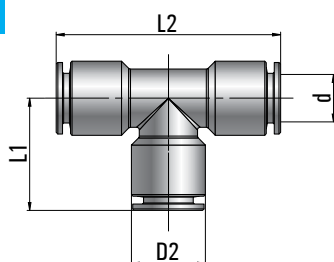
Код заказа	d, мм	D2	L1, мм	L2, мм	CH	Вес, г
MA 27 03 03	3	M10x1	21,5	8	14	14,5
MA 27 04 04	4	M12x1	28	11	16	23,5
MA 27 06 06	6	M14x1	34	16	18	33
MA 27 08 08	8	M16x1	34	17	20	39,5
MA 27 10 10	10	M18x1	39	19	22	51,5
MA 27 12 12	12	M20x1	41	20	24	60

MA 28



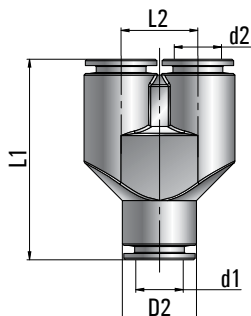
Код заказа	d, мм	D2, мм	L1, мм	Вес, г
MA 28 03 03	3	7	12	4,5
MA 28 04 04	4	9	17,5	9
MA 28 06 06	6	12	20,5	16,5
MA 28 08 08	8	14	22,5	22
MA 28 10 10	10	16	25	29,5
MA 28 12 12	12	19	26,5	48,5
MA 28 14 14	14	22	31,5	58
MA 28 16 16	16	24	36,5	90,6

MA 29



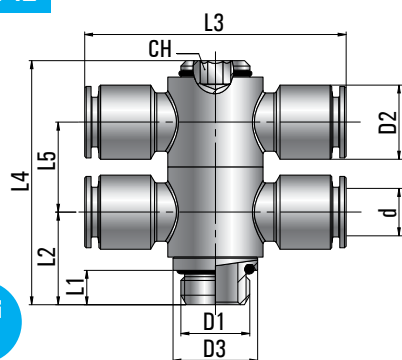
Код заказа	d, мм	D2, мм	L1, мм	L2, мм	Вес, г
MA 29 03 03	3	7	12	24	5,6
MA 29 04 04	4	9	17,5	35	12,5
MA 29 06 06	6	12	20	40	22,5
MA 29 08 08	8	14	21	42	28,4
MA 29 10 10	10	16	24,5	49	39,2
MA 29 12 12	12	19	26	52	61,3
MA 29 14 14	14	22	30,5	61	77,1
MA 29 16 16	16	24	36,5	73	124

MA 37



Код заказа	d1, мм	d2, мм	D2, мм	L1, мм	L2, мм	Вес, г
MA 37 04 04	4	4	9	29,5	9,5	13,5
MA 37 06 06	6	6	12	36	12,5	32
MA 37 06 04	6	4	12	36	12,5	36,1
MA 37 08 08	8	8	14	37,5	14,5	42,5
MA 37 08 06	8	6	14	37,5	14,5	51,1
MA 37 10 10	10	10	16	44,5	16,5	62,7
MA 37 10 08	10	8	16	44	16,5	74,9
MA 37 12 12	12	12	19	49	19,5	95,8

MA 42



Код заказа	d, мм	D1	D2, мм	D3, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм	L5, мм	CH	Вес, г
MA 42 04 M5	4	M5x0,8	9	10	4	11	37	29	10	3	25
MA 42 04 18	4	G1/8	9	14	5	15	41	40,5	15	4	50
MA 42 06 18	6	G1/8	12	14	5	15	45	40,5	15	4	59
MA 42 06 14	6	G1/4	12	18	6,5	17,5	48	46	17	5	82
MA 42 08 18	8	G1/8	14	14	5	15	47	40,5	15	4	61
MA 42 08 14	8	G1/4	14	18	6,5	17,5	49	46	17	5	83,5

Фитинги MA 27 часто используются для прохода стенок пневматического шкафа при подключении пневмотрубок.





– 20...+70 °C



18 бар



– 99кПа



до 5 раз легче
фитингов
из латуни



MB 12



MB 13



MB 14



MB 15



MB 16



MB 17



MB 18



MB 20



MB 21



MB 23



MB 25



MB 26



MB 27



MB 29



MB 31



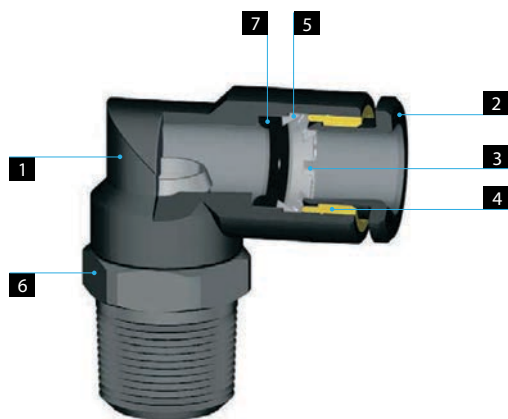
MB 33



MB 35

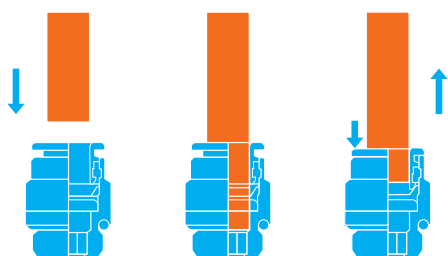


MB 36



1	Корпус	Полиформальдегид (POM)
2	Разжимное кольцо	Полиформальдегид (POM)
3	Фиксирующее кольцо	Нержавеющая сталь AISI 301
4	Направляющее кольцо	Полиформальдегид (POM)
5	Защитное кольцо	Полиформальдегид (POM)
6	Резьба	Никелированная латунь или полиформальдегид (POM)
7	Уплотнительное кольцо	Нитрил-бутадиеновый каучук (NBR)

Раздельное исполнение разжимного и фиксирующего кольца позволяет произвести не только лёгкую установку пневмотрубки в фитинг, но и её извлечение. Направляющее и защитное кольца выполнены таким образом, чтобы обеспечить надёжную и долговечную работу фитинга даже при многократном зажиме и извлечении трубки.



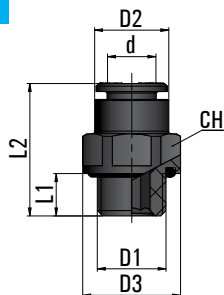
Порядок установки трубки

- Обрежьте трубку и убедитесь что внутри и снаружи не осталось заусенцев, поверхность трубки круглая и не приняла овальной формы, линия отреза перпендикулярна оси трубки.
- Вставьте трубку в фитинг до упора.

Порядок извлечения трубки

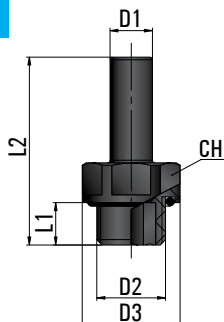
- Нажмите на разжимное кольцо
- Потяните за трубку и вытащите её из фитинга

MB 12



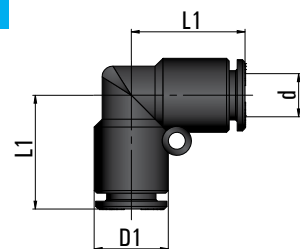
Код заказа	d, мм	D1	D2, мм	D3, мм	L1, мм	L2, мм	CH	Вес, г
MB 12 04 18	4	G1/8	9,7	15,5	6	20,5	14	2,32
MB 12 06 18	6	G1/8	12	15,5	6	24	14	2,65
MB 12 06 14	6	G1/4	12	18,5	8	26	17	4,08
MB 12 08 18	8	G1/8	14	15,5	6	25,5	14	2,88
MB 12 08 14	8	G1/4	14	18,5	8	25	17	3,80
MB 12 08 38	8	G3/8	14	23,5	9	27	21	5,90
MB 12 10 14	10	G1/4	16	18,5	8	27,5	17	3,96
MB 12 10 38	10	G3/8	16	18,5	9	27,5	21	6,20

MB 13



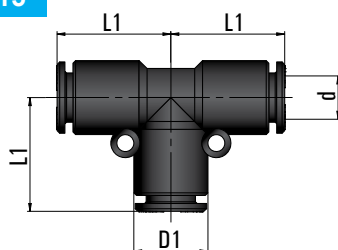
Код заказа	D1, мм	D2	D3, мм	L1, мм	L2, мм	CH	Вес, г
MB 13 04 18	4	G1/8	15,5	6	27	14	1,85
MB 13 06 18	6	G1/8	15,5	6	30	14	2,02
MB 13 06 14	6	G1/4	18,5	8	33,5	17	3,21
MB 13 08 18	8	G1/8	15,5	6	32	14	2,12
MB 13 08 14	8	G1/4	18,5	8	35,5	17	3,54
MB 13 08 38	8	G3/8	23,5	9	37	21	5,42
MB 13 10 14	10	G1/4	18,5	8	37,5	17	3,45
MB 13 10 38	10	G3/8	23,5	9	39	21	5,47

MB 14



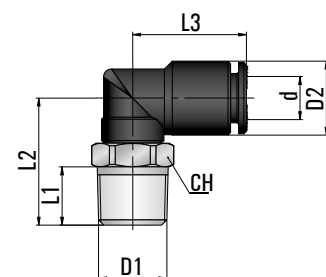
Код заказа	d, мм	D1, мм	L1, мм	Вес, г
14 04 04	4	9,7	15,5	2,24
14 06 06	6	12	19,7	3,77
14 08 08	8	14	21,5	4,85
14 10 10	10	16	23,5	6,30
14 12 12	12	19	27	9,59
14 14 14	14	22,5	31	15,50

MB 15



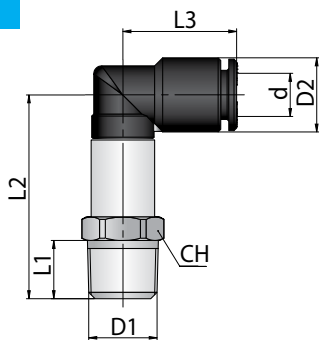
Код заказа	d, мм	D1, мм	L1, мм	Вес, г
MB 15 04 04	4	9,7	15,2	3,34
MB 15 06 06	6	12	19,7	5,41
MB 15 08 08	8	14	21,5	7,08
MB 15 10 10	10	16	23,5	8,83
MB 15 12 12	12	19	27	13,83
MB 15 14 14	14	22,5	31	21,70

MB 16



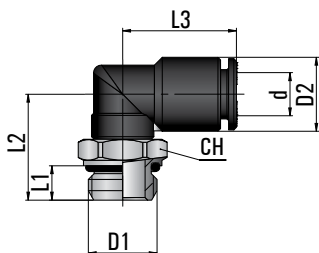
Код заказа	d, мм	D1	D2, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	CH	Вес, г
MB 16 04 18	4	R1/8	9,7	7,5	17	15,5	10	6,41
MB 16 04 14	4	R1/4	9,7	11	20,5	15,5	14	11,47
MB 16 06 18	6	R1/8	12	7,5	18,8	20	12	8,42
MB 16 06 14	6	R1/4	12	11	23,3	20	14	13,60
MB 16 08 18	8	R1/8	14	7,5	19,5	21,5	12	8,97
MB 16 08 14	8	R1/4	14	11	24	21,5	14	14,05
MB 16 08 38	8	R3/8	14	11,5	24,5	21,5	17	18,97
MB 16 10 14	10	R1/4	16	11	25,5	24	16	17,28
MB 16 10 38	10	R3/8	16	11,5	26,5	24	17	21,66
MB 16 12 38	12	R3/8	19	11,5	28,5	28,5	20	32,80
MB 16 12 12	12	R1/2	19	14	31,5	28,5	22	41,40
MB 16 14 38	14	R3/8	22,5	11,5	29,5	33	20	34,60
MB 16 14 12	14	R1/2	22,5	14	32,5	33	22	43,20

MB 17



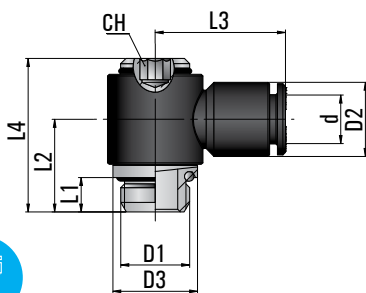
Код заказа	d, мм	D1	D2, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	CH	Вес, г
MB 17 04 18	4	R1/8	9,7	7,5	26	15,5	10	10,02
MB 17 04 14	4	R1/4	9,7	11	30	15,5	14	16,10
MB 17 06 18	6	R1/8	12	7,5	33,3	20	12	17,62
MB 17 06 14	6	R1/4	12	11	37,8	20	14	20,51
MB 17 08 18	8	R1/8	14	7,5	34	21,5	12	18,00
MB 17 08 14	8	R1/4	14	11	38,5	21,5	14	20,79
MB 17 08 38	8	R3/8	14	11,5	39	21,5	17	27,40
MB 17 10 14	10	R1/4	16	11	42	24	16	36,43
MB 17 10 38	10	R3/8	16	11,5	43	24	17	35,05

MB 18



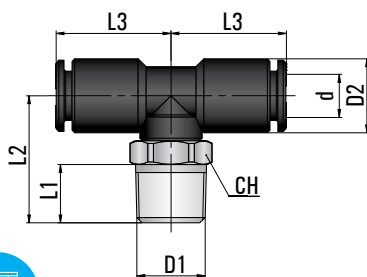
Код заказа	d, мм	D1	D2, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	CH	Вес, г
MB 18 04 M5	4	M5x0,8	9,7	4	15	15,5	9	4,60
MB 18 04 18	4	G1/8	9,7	5	15	15,5	13	7,10
MB 18 04 14	4	G1/4	9,7	6,5	17	15,5	16	11,11
MB 18 06 M5	6	M5x0,8	12	4	15,3	20	12	7,85
MB 18 06 18	6	G1/8	12	5	17,3	20	12	8,38
MB 18 06 14	6	G1/4	12	6,5	19,3	20	15	12,47
MB 18 08 18	8	G1/8	14	5	18	21,5	12	8,82
MB 18 08 14	8	G1/4	14	6,5	20	21,5	15	12,96
MB 18 08 38	8	G3/8	14	7	21,5	21,5	20	21,36
MB 18 10 14	10	G1/4	16	6,5	21,5	24	16	15,59
MB 18 10 38	10	G3/8	16	7	23,5	24	20	22,83
MB 18 12 38	12	G3/8	19	7	24	28,5	20	27,21
MB 18 12 12	12	G1/2	19	8,5	28,5	28,5	20	34,91
MB 18 14 38	14	G3/8	22,5	7	25	33	20	28,80
MB 18 14 12	14	G1/2	22,5	8,5	29,5	33	20	36,50

MB 20



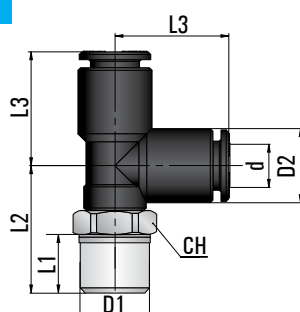
Артикул	d, мм	D1	D2, мм	D3, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм	CH	Вес, г
MB 20 04 M5	4	M5x0,8	9,7	9,7	4	11	19	17,6	4	5,44
MB 20 04 18	4	G1/8	9,7	15	5	15	25,5	19,1	4	12,20
MB 20 06 M5	6	M5x0,8	12	9,7	4	11	19	21,5	4	5,89
MB 20 06 18	6	G1/8	12	15	5	15	25,5	22,7	4	12,79
MB 20 06 14	6	G1/4	12	18	6,5	17,5	29	24,3	5	21,82
MB 20 08 18	8	G1/8	14	15	5	15	25,5	23	4	12,98
MB 20 08 14	8	G1/4	14	18	6,5	17,5	29	24,6	5	22,20
MB 20 08 38	8	G3/8	14	23	7	19,5	32,5	26,5	6	34,86
MB 20 10 14	10	G1/4 1	16	18	6,5	17,5	29	27	5	22,51
MB 20 10 38	10	G3/8	16	23	7	19,5	32,5	28,5	6	35,50

MB 21

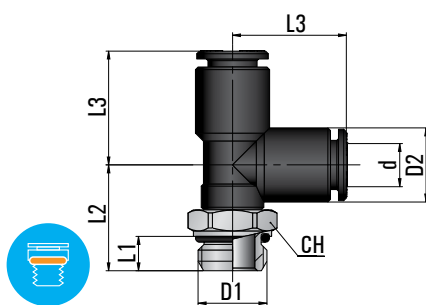


Артикул	d, мм	D	D2, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	CH	Вес, г
MB 21 04 18	4	R1/8	9,7	7,5	17	15,7	10	7,41
MB 21 04 14	4	R1/4	9,7	11	20,5	15,7	14	13,80
MB 21 06 18	6	R1/8	12	7,5	18,8	20,2	12	10,03
MB 21 06 14	6	R1/4	12	11	23,3	20,2	14	15,16
MB 21 08 18	8	R1/8	14	7,5	19,5	21,7	12	11,20
MB 21 08 14	8	R1/4	14	11	24	21,7	14	16,34
MB 21 08 38	8	R3/8	14	11,5	24,5	21,7	17	21,34
MB 21 10 14	10	R1/4 1	16	11	25,5	24	16	19,90
MB 21 10 38	10	R3/8	16	11,5	26,5	24	17	27,00
MB 21 12 38	12	R3/8	19	11,5	28,5	28,5	20	36,30
MB 21 12 12	12	R1/2	19	14	31,5	28,5	22	44,80

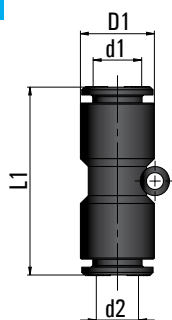
MB 23



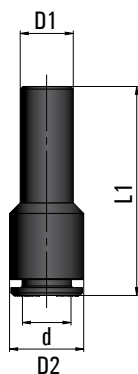
Артикул	d, мм	D1	D2, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	CH	Вес, г
MB 23 04 18	4	R1/8	9,7	7,5	17	15,5	10	7,38
MB 23 04 14	4	R1/4	9,7	11	20,5	15,5	14	12,60
MB 23 06 18	6	R1/8	12	7,5	18,8	20	12	10,09
MB 23 06 14	6	R1/4	12	11	23,3	20	14	15,23
MB 23 08 18	8	R1/8	14	7,5	19,5	21,5	12	10,85
MB 23 08 14	8	R1/4	14	11	24	21,5	14	16,21
MB 23 08 38	8	R3/8	14	11,5	24,5	21,5	17	23,70
MB 23 10 14	10	R1/4	16	11	25,5	24	16	22,50
MB 23 10 38	10	R3/8	16	11,5	26,5	24	17	26,70

MB 24


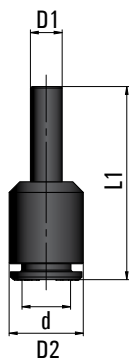
Код заказа	d, мм	D1	D2, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	CH	Вес, г
MB 24 04 M5	4	M5x0,8	9,7	4	14,8	15,5	9	5,57
MB 24 04 18	4	G1/8	9,7	5	15	15,5	13	8,14
MB 24 04 14	4	G1/4	9,7	6,5	17	15,5	16	13,00
MB 24 06 M5	6	M5x0,8	12	4	15,3	20	12	10,30
MB 24 06 18	6	G1/8	12	5	17,3	20	12	9,87
MB 24 06 14	6	G1/4	12	6,5	19,3	20	15	13,91
MB 24 08 18	8	G1/8	14	5	18	21,5	12	10,74
MB 24 08 14	8	G1/8	14	6,5	20	21,5	15	14,73
MB 24 08 38	8	G3/8	14	7	21,5	21,5	20	27,40
MB 24 10 14	10	G1/4	16,5	6,5	21,5	24	16	20
MB 24 10 38	10	G3/8	16,5	7	23,5	24	20	25,09

MB 25


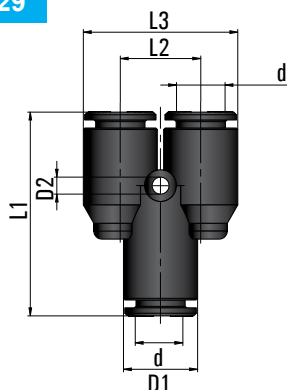
Код заказа	d1, мм	d2, мм	D1, мм	L1, мм	Вес, г
MB 25 04 04	4	4	9,7	26,5	2,19
MB 25 06 06	6	6	12	34	3,38
MB 25 08 08	8	8	14	35,5	4,29
MB 25 10 10	10	10	16	37,5	5,45
MB 25 12 12	12	12	19	42	7,55
MB 25 06 04	6	4	12	31	2,82
MB 25 08 06	8	6	14	35	4,01
MB 25 10 08	10	8	16	36,5	7,00
MB 25 12 08	12	8	19	42	9,50
MB 25 12 10	12	10	19	42	8,60
MB 25 14 14	14	14	22,5	49	21,70

MB 26


Код заказа	d, мм	D1, мм	D2, мм	L1, мм	Вес, г
MB 26 04 06	4	6	10	31,5	1,66
MB 26 04 08	4	8	10	32,5	1,97
MB 26 04 10	4	10	10	34,5	3,00
MB 26 06 08	6	8	12	37	2,63
MB 26 06 10	6	10	12	37	3,13
MB 26 06 12	6	12	12	39	3,89
MB 26 08 10	8	10	14	39,5	3,72
MB 26 08 12	8	12	14	41,5	4,38
MB 26 10 12	10	12	16	45	5,32
MB 26 10 14	10	14	22,5	45	6,20
MB 26 12 14	12	14	22,5	47	7,10

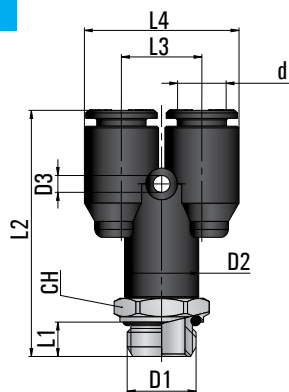
MB 27


Код заказа	d, мм	D1, мм	D2, мм	L1, мм	Вес, г
MB 27 06 04	6	4	12	34	2,12
MB 27 08 06	8	6	14	36,5	2,92

MB 29


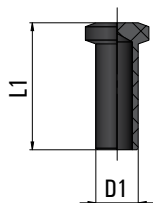
Артикул	d, мм	D1, мм	D2, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	Вес, г
MB 29 04 04	4	9,7	2,7	28,3	10,7	20,5	3,52
MB 29 06 06	6	12	3,2	36	13	25	5,71
MB 29 08 08	8	14	3,2	38,5	15	29	7,86
MB 29 10 10	10	16	3,2	40,6	18	34,5	9,67
MB 29 12 12	12	19	3,2	46	21,5	40,5	15,47

MB 31



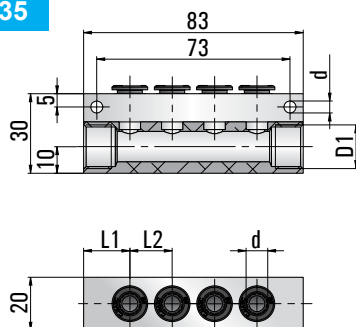
Код заказа	d, мм	D1	D2, мм	D3, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм	CH	Вес, г
MB 31 04 M5	4	M5x0,8	9,7	2,7	4	34	10,7	20,5	9	6,47
MB 31 04 18	4	G1/8	9,7	2,7	5	34	10,7	20,5	13	9,04
MB 31 04 14	4	G1/4	9,7	2,7	6,5	36	10,7	20,5	16	13,37
MB 31 06 18	6	G1/8	12	3,2	5	41	13	25	13	11,53
MB 31 06 14	6	G1/4	12	3,2	6,5	43	13	25	16	16,15
MB 31 08 18	8	G1/8	14	3,2	5	43	15	29	14	15,94
MB 31 08 14	8	G1/4	14	3,2	6,5	45	15	29	16	18,77
MB 31 08 38	8	G3/8	14	3,2	7	47	15	29	20	27,74

MB 33



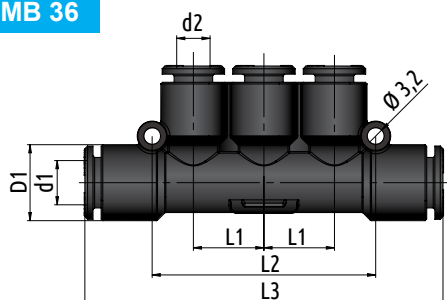
Код заказа	D1, мм	L1, мм	Вес, г
MB 33 04 00	4	18	0,34
MB 33 06 00	6	22	0,90
MB 33 08 00	8	25	1,26
MB 33 10 00	10	26	1,99
MB 33 12 00	12	40	3,30
MB 33 14 00	14	40	4,20

MB 35

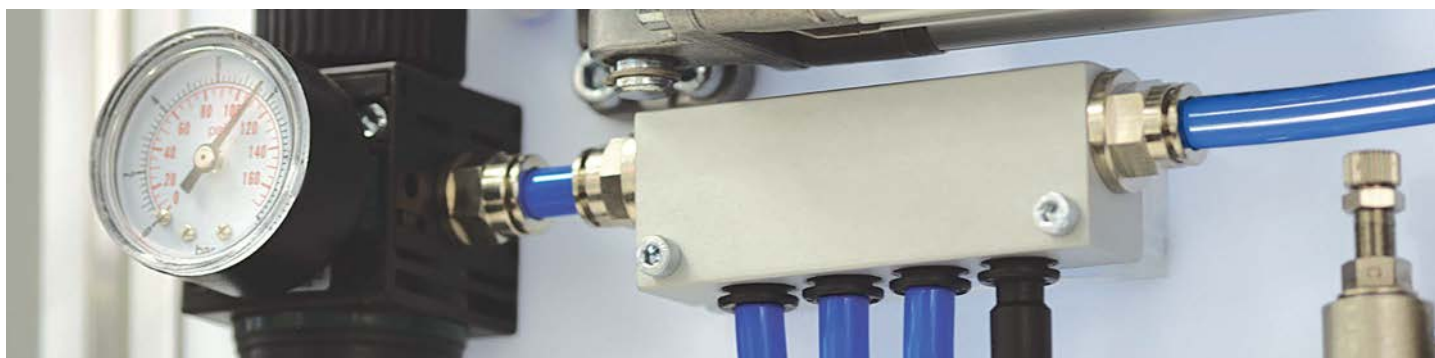


Код заказа	d, мм	D1	L1, мм	L2, мм	Кол-во выходов	Вес, г
MB 35 04 06	4	G1/4	14	11	6	111,73
MB 35 06 05	6	G1/4	15,5	13	5	104,05
MB 35 08 04	8	G3/8	17,5	16	4	99,34

MB 36



Код заказа	d1, мм	d2, мм	D1, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	Вес, г
MB 36 06 04	6	4	12	11	35	59	79,5
MB 36 08 06	8	6	14	13	41	66	111,6





– 40...+150 °C



60 бар



RA 11



RA 13



RA 14



RA 15



RA 17



RA 18



RA 19



RA 26



RA 29



RA 30



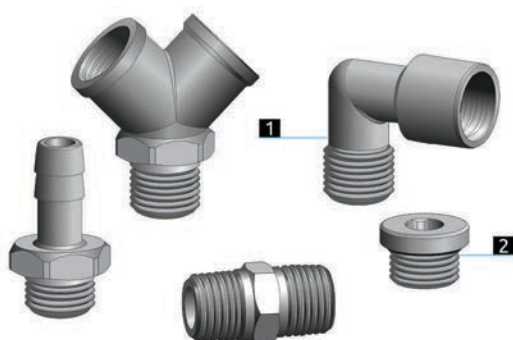
RA 39



RA 40

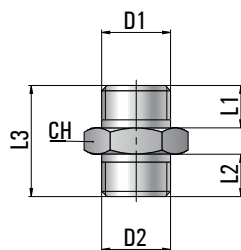


RA 45



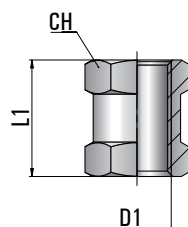
1	Корпус	Никелированная латунь
2	Уплотнительное кольцо	Нитрил-бутадиеновый каучук (NBR)

RA 11



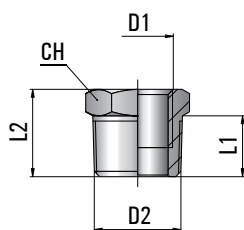
Код заказа	D1	D2	L1, мм	L2, мм	L3, мм	CH	Вес, г
RA 11 M5 M5	M5x0,8	M5x0,8	5	5	13,5	8	2
RA 11 M5 18	M5x0,8	G1/8	5	6	15,5	14	8
RA 11 18 18	G1/8	G1/8	6	6	16,5	14	8
RA 11 18 14	G1/8	G1/4	6	8	19	17	14,5
RA 11 18 38	G1/8	G3/8	6	9	20	19	19
RA 11 14 14	G1/4	G1/4	8	8	21	17	16
RA 11 14 38	G1/4	G3/8	8	9	22	19	21
RA 11 14 12	G1/4	G1/2	8	10	23,5	24	32
RA 11 38 38	G3/8	G3/8	9	9	23	19	22
RA 11 38 12	G3/8	G1/2	9	10	24,5	24	35
RA 11 12 12	G1/2	G1/2	10	10	25,5	24	35

RA 13



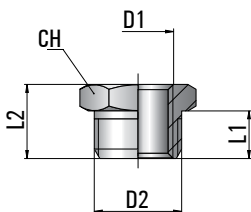
Код заказа	D1	L1, мм	CH	Вес, г
RA 13 00 M5	M5x0,8	11	8	2
RA 13 00 18	G1/8	15	14	10,6
RA 13 00 14	G1/4	22	17	18,7
RA 13 00 38	G3/8	23	22	34,5
RA 13 00 12	G1/2	28	26	48,4
RA 13 00 34	G3/4	32	32	78
RA 13 00 1"	G1"	35	38	100

RA 14



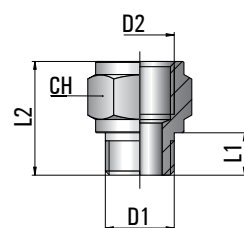
Код заказа	D1	D2	L1, мм	L2, мм	CH	Вес, г
RA 14 18 14	G1/8	R1/4	11	16	14	10,6
RA 14 18 38	G1/8	R3/8	11,5	16,5	17	20,7
RA 14 18 12	G1/8	R1/2	14	19,5	22	32,9
RA 14 14 38	G1/4	R3/8	11,5	16,5	17	12,6
RA 14 14 12	G1/4	R1/2	14	19,5	22	29,4
RA 14 38 12	G3/8	R1/2	14	19,5	22	23,3
RA 14 38 34	G3/8	R3/4	11	17,5	30	54
RA 14 12 34	G1/2	R3/4	16,5	23,5	27	45
RA 14 12 1"	G1/2	R1"	19	27	34	132
RA 14 34 1"	G3/4	R1"	19	27	34	104

RA 15



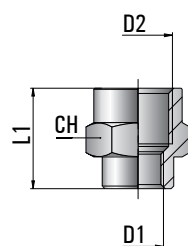
Код заказа	D1	D2	L1, мм	L2, мм	CH	Вес, г
RA 15 M5 18	M5x0,8	G1/8	6	10,5	14	8
RA 15 18 14	G1/8	G1/4	8	13	17	10
RA 15 18 38	G1/8	G3/8	9	14	19	19
RA 15 18 12	G1/8	G1/2	10	15,5	24	38
RA 15 14 38	G1/4	G3/8	9	14	19	13
RA 15 14 12	G1/4	G1/2	10	15,5	24	32
RA 15 38 12	G3/8	G1/2	10	15,5	24	22
RA 15 38 34	G3/8	G3/4	11	17,5	30	54
RA 15 12 34	G1/2	G3/4	11	17,5	30	42
RA 15 34 1"	G3/4	G1"	11,5	18,5	36	60

RA 17



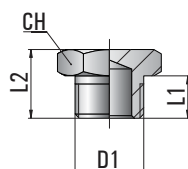
Код заказа	D1	D2	L1, мм	L2, мм	CH	Вес, г
RA 17 M5 18	M5x0,8	G1/8	4	14,5	14	7
RA 17 18 18	G1/8	G1/8	6	16	14	13
RA 17 18 14	G1/8	G1/4	6	19,5	17	17
RA 17 18 38	G1/8	G3/8	6	20,5	22	30
RA 17 14 14	G1/4	G1/4	8	21,5	17	19
RA 17 14 38	G1/4	G3/8	8	22,5	22	32
RA 17 14 12	G1/4	G1/2	8	26	24	37
RA 17 38 38	G3/8	G3/8	9	23,5	22	36
RA 17 38 12	G3/8	G1/2	9	27	24	37
RA 17 12 12	G1/2	G1/2	10	28	26	43

RA 18



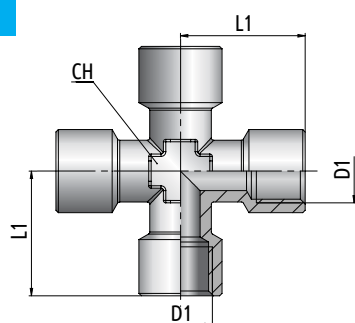
Код заказа	D1	D2	L1, мм	CH	Вес, г
RA 18 M5 18	M5x0,8	G1/8	13,5	14	10
RA 18 18 14	G1/8	G1/4	19	17	18
RA 18 18 38	G1/8	G3/8	20	22	36
RA 18 14 38	G1/4	G3/8	22,5	22	41
RA 18 14 12	G1/4	G1/2	26	24	46
RA 18 38 12	G3/8	G1/2	26	24	46
RA 18 12 34	G1/2	G3/4	30	32	76

RA 19



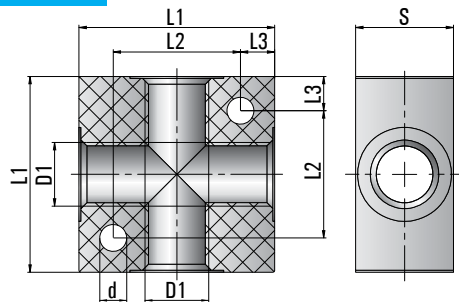
Код заказа	D1	L1, мм	L2, мм	CH	Вес, г
RA 19 00 M5	M5x0,8	5	8,5	8	2
RA 19 00 18	G1/8	6	10	14	7,5
RA 19 00 14	G1/4	8	13	17	13,5
RA 19 00 38	G3/8	9	13,5	19	18
RA 19 00 12	G1/2	10	15,5	24	31
RA 19 00 34	G3/4	11	16,5	30	50
RA 19 00 1"	G1"	13	19	38	76

RA 26



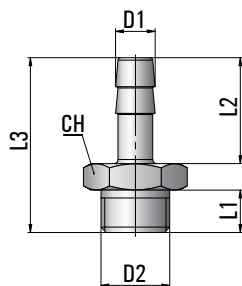
Код заказа	D1	L1, мм	CH	Вес, г
RA 26 18 18	G1/8	21	10	41
RA 26 14 14	G1/4	25,5	13	66
RA 26 38 38	G3/8	28	17	112

RA 29



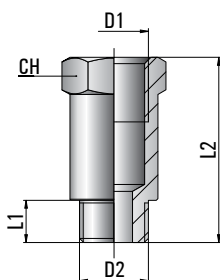
Код заказа	D1	L1, мм	L2, мм	L3, мм	d	S	Вес, г
RA 29 00 18	G1/8	25	17	4	4,5	16	18
RA 29 00 14	G1/4	40	26	7	5,5	20	64
RA 29 00 38	G3/8	50	34	8	5,5	25	125
RA 29 00 12	G1/2	50	34	8	5,5	30	138

RA 30



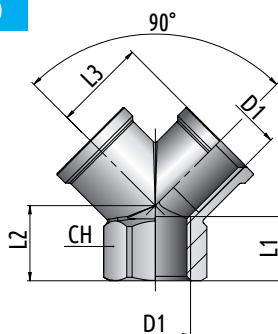
Код заказа	D1, мм	D2	L1, мм	L2, мм	L3, мм	CH	Вес, г
RA 30 03 M5	3	M5x0,8	5	9	17	8	2
RA 30 3,5 M5	3,5	M5x0,8	5	9	17	8	2
RA 30 4,5 M5	4,5	M5x0,8	5	9	17	8	2
RA 30 7,5 18	7,5	G1/8	6	20	30	14	10,5
RA 30 7,5 14	7,5	G1/4	8	20	33	17	17
RA 30 8,5 18	8,5	G1/8	6	20	30	14	11,5
RA 30 9,5 18	9,5	G1/8	6	20	30	14	11
RA 30 9,5 14	9,5	G1/4	8	20	33	17	18
RA 30 9,5 38	9,5	G3/8	9	20	34	19	22
RA 30 12,5 14	12,5	G1/4	8	22	33	17	21
RA 30 12,5 38	12,5	G3/8	9	22	34	19	24
RA 30 12,5 12	12,5	G1/2	10	22	38	24	38
RA 30 17,5 38	17,5	G3/8	9	24	38	19	38
RA 30 17,5 12	17,5	G1/2	10	24	39,5	24	43

RA 39



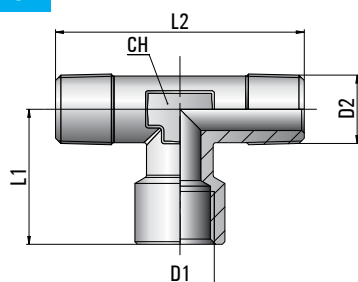
Код заказа	D1	D2	L1, мм	L2, мм	CH	Вес, г
RA 39 18 22	G1/8	G1/8	6	22	14	15
RA 39 18 42	G1/8	G1/8	6	42	14	30
RA 39 14 35	G1/4	G1/4	8	35	17	32
RA 39 14 51	G1/4	G1/4	8	51	17	46

RA 40



Код заказа	D1	L1, мм	L2, мм	L3, мм	CH	Вес, г
RA 40 00 18	G1/8	8	12	14	13	18
RA 40 00 14	G1/4	11	14	17	17	33
RA 40 00 38	G3/8	11,5	16	19	20	44
RA 40 00 12	G1/2	14	19	24,5	25	93

RA 45



Код заказа	D1	D2	L1, мм	L2, мм	CH	Вес, г
RA 45 18 18	G1/8	R1/8	18,5	34	10	16,5
RA 45 14 14	G1/4	R1/4	22,5	43	12	31
RA 45 38 38	G3/8	R3/8	25,5	49	15	54
RA 45 12 12	G1/2	R1/2	30	60	19	95,5



Глушители выхлопа

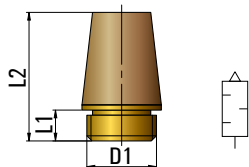
Защита выхлопа

Фитинги - глушители выхлопа устанавливаются на выхлопных портах распределительных клапанов или пневматических коллекторов и выполняют несколько функций:

- снижение уровня шума при сбросе воздуха в атмосферу
- защита распределительных клапанов от попадания внутрь пыли и других загрязнений
- дросселирование потока воздуха и уменьшение скорости срабатывания пневматических исполнительных механизмов (для глушителей с регулировкой расхода)

Глушители выхлопа из бронзы

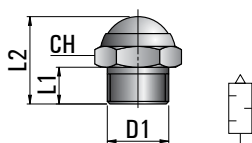
MV 11 ... - CO



Код заказа	D1	L1, мм	L2, мм	Вес, г
MV 11 00 M5-CO	M5x0,8	4,5	13	1,5
MV 11 00 18-CO	G1/8	6	21	8
MV 11 00 14-CO	G1/4	6	25	16
MV 11 00 38-CO	G3/8	8	36	22
MV 11 00 12-CO	G1/2	10	43	49

Компактные глушители с проволокой из нержавеющей стали

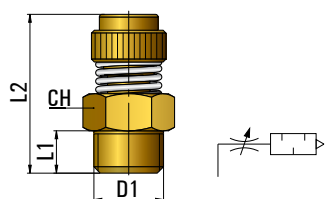
MV 11 ... - FE



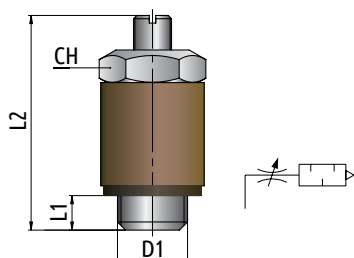
Код заказа	D1	L1, мм	L2, мм	CH	Вес, г
MV 11 00 18-FE	G1/8	6	15	13	6
MV 11 00 14-FE	G1/4	7	18	16	10
MV 11 00 38-FE	G3/8	8	20	19	16
MV 11 00 12-FE	G1/2	10	22	24	25

Глушители выхлопа с регулировкой расхода

MV 11 ... -VE, MV 14 ... /B

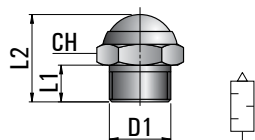


Код заказа	D1	L1, мм	L2, мм	CH	Вес, г
MV 11 00 18-VE	G1/8	6	28	13	16
MV 11 00 14-VE	G1/4	8	32	15	24
MV 11 00 38-VE	G3/8	10	38	22	53
MV 11 00 12-VE	G1/2	11	40	22	59



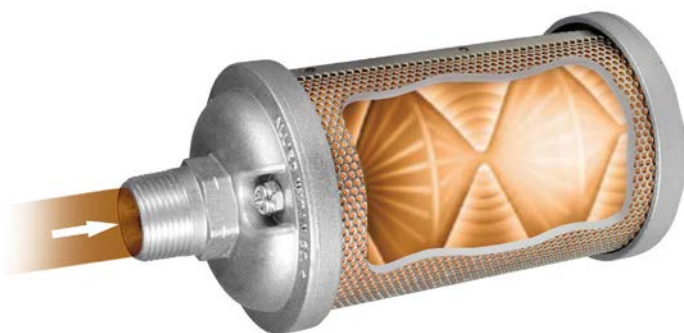
Код заказа	D1	L1, мм	L2, мм	CH	Вес, г
MV 14 00 M5	M5x0,8	4	25	8	6
MV 14 00 18	G1/8	5	32	14	28
MV 14 00 14	G1/4	6,5	40	17	52
MV 14 00 38	G3/8	7	50	20	90

VX 11 ...



Код заказа	D1	L1, мм	L2, мм	CH	Вес, г
VX 11 00 18	G1/8	6	15	13	6
VX 11 00 14	G1/4	7	18	16	10
VX 11 00 38	G3/8	8	20	19	16
VX 11 00 12	G1/2	10	22	24	25

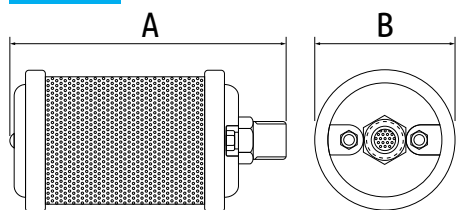
Глушители выхлопа повышенного расхода



- уменьшение шума на 85%
- сохранение 94% расхода
- температура – 40 ... +140°C
- давление до 10 бар (НВ), до 40 бар (НР)
- шумоподавитель из целлюлозы защищенный стальной сеткой
- шестигранная головка под ключ для надежного монтажа

Глушители выхлопа Alwitco

SE



Код заказа	Резьба	A, мм	B, мм	Вес, кг	Расход при 6,2 бар л/мин
SE50HB SE50HP	1/2"	152	80	0,34	7,240
SE75HB SE75HP	3/4"	183	86	0,45	15,400
SE100HB SE100HP	1"	222	98	0,59	22,600

Другое пневматическое оборудование представлено в специализированных каталогах

Пневмоцилиндры
и распределительные клапаны



Функциональные фитинги



Фитинги из нержавеющей стали



Пневмотрубка



Компрессионные фитинги
и фитинги с накидной гайкой



Фитинги и трубка
для систем туманообразования



г. Астрахань

ул. Ю. Селенского, 13
тел.: +7 (851) 299-06-94
email: order@kipservis.ru

г. Барнаул

пр-кт Калинина, 116/1, каб. №21
тел.: +7 (385) 222-36-72
email: order@kipservis.ru

г. Белгород

ул. Студенческая, 19, оф. 104
тел.: +7 (472) 277-70-82
email: order@kipservis.ru

г. Волгоград

ул. Пугачевская, 16, оф. 1006
тел.: +7 (844) 245-94-97
email: order@kipservis.ru

г. Волжский

ул. Горького, 4, оф. 1
тел.: +7 (844) 320-49-15
email: order@kipservis.ru

г. Воронеж

пр-кт Труда, 26
тел.: +7 (473) 200-63-87
email: order@kipservis.ru

г. Екатеринбург

ул. Ферганская, 16, оф. 106
тел.: +7 (343) 226-48-14
email: order@kipservis.ru

г. Ижевск

ул. Сивкова, 12А
тел.: +7 (341) 220-91-28
email: order@kipservis.ru

г. Казань

ул. Юлиуса Фучика, 135
тел.: +7 (843) 202-39-23
email: order@kipservis.ru

г. Киров

ул. Советская, 96
тел.: +7 (833) 220-59-52
email: order@kipservis.ru

г. Краснодар

ул. М. Седина, 145/1
тел.: +7 (861) 255-97-54
email: order@kipservis.ru

г. Красноярск

ул. Енисейская, 2А, оф. 209
тел.: +7 (391) 222-30-86
email: order@kipservis.ru

г. Липецк

ул. С. Литаврина, 6А
тел.: +7 (474) 220-01-63
email: order@kipservis.ru

г. Москва

Бумажный пр., 14, стр. 1
тел.: 8-800-775-46-82
email: order@kipservis.ru

г. Нижний Новгород

ул. Куйбышева, 57
тел.: +7 (831) 211-90-49
email: order@kipservis.ru

г. Новороссийск

ул. Южная, 1, лит. А, оф. 17
тел.: +7 (861) 730-60-66
email: order@kipservis.ru

г. Новосибирск

ул. Серебренниковская, 9
тел.: +7 (383) 202-11-57
email: order@kipservis.ru

г. Омск

ул. Красный путь, 163, оф. 208
тел.: +7 (381) 299-16-54
email: order@kipservis.ru

г. Пермь

ул. С. Даншина, 4А, оф. 5
тел.: +7 (342) 225-07-38
email: order@kipservis.ru

г. Пятигорск

ул. Ермолова, 28/1
тел.: +7 (879) 330-80-92
email: order@kipservis.ru

г. Ростов-на-Дону

Ворошиловский пр-кт, 6
тел.: +7 (863) 303-34-63
email: order@kipservis.ru

г. Самара

ул. Корабельная, 5 А, оф. 118
тел.: +7 (846) 219-22-58
email: order@kipservis.ru

г. Санкт-Петербург

ул. 12-я Красноармейская, 12
тел.: +7 (812) 578-77-59
email: order@kipservis.ru

г. Саратов

ул. Е. И. Пугачева, 110
тел.: +7 (845) 299-10-76
email: order@kipservis.ru

г. Ставрополь

ул. 50 лет ВЛКСМ, 38/1
тел.: +7 (865) 230-21-77
email: order@kipservis.ru

г. Тюмень

ул. Пархоменко, 54, оф. 223
тел.: +7 (345) 279-10-19
email: order@kipservis.ru

г. Уфа

ул. Трамвайная, 2/1, оф. 214
тел.: +7 (347) 225-52-71
email: order@kipservis.ru

г. Чебоксары

ул. Декабристов, 18А
тел.: +7 (835) 236-72-87
email: order@kipservis.ru

г. Челябинск

ул. Машиностроителей, 46
тел.: +7 (351) 277-90-82
email: order@kipservis.ru

**Беларусь, г. Витебск**

пр-кт Фрунзе, 34А, оф. 3
тел.: +375-212-64-17-00
email: order@kipservis.ru

