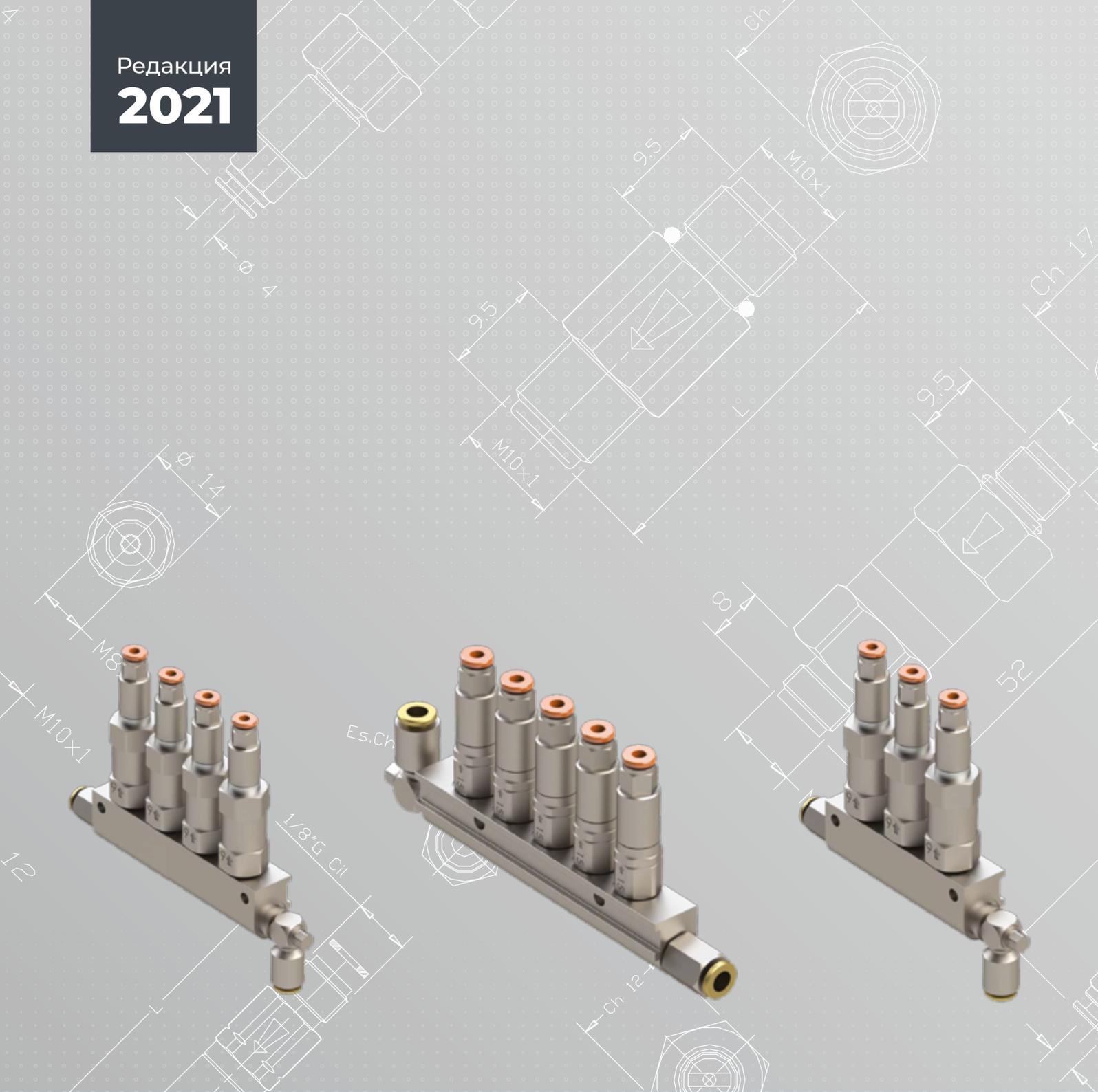


Редакция
2021



Импульсные питатели
для жидкой и полужидкой смазки

ILSOMATIC 3

Копирование запрещено.

Компания оставляет за собой право
вносить изменения в каталог.

 ПНЕВМАКС



Содержание

Основные данные.....	.....
Принцип действия.....	.....
Схема системы смазки.....	.....
Питатели для коллекторов.....	.....
Размеры питателей для коллекторов.....	.....
Питатели для точек смазки.....	.....
Поворотные фитинги.....	.....
Коллекторы.....	.....
Односторонние коллекторы.....	.....
Поршневые питатели.....	.....
Фитинги.....	.....



Все продукты ILC должны использоваться только по прямому назначению, как указано в этой брошюре и во всех инструкциях. Если продукт поставляется вместе с инструкциями для пользователя, пользователь должен их прочитать и соблюдать. Не все смазочные материалы подходят для централизованных систем смазки. Смазочные системы ILC или соответствующие компоненты нельзя использовать вместе с газом, жидким газом, сжатым газом в растворе и жидкостями с давлением пара, превышающим нормальное атмосферное давление (1013 бар) более чем на 0,5 бар при максимально допустимой температуре. Любой тип опасных материалов, а именно те, которые классифицируются как таковые Директивой Европейского сообщества (ЕС) 67/548 / ЕЕС, статья 2 (2), могут использоваться в централизованных системах смазки ILC или соответствующих компонентах только после консультации с ILC и после получения письменное разрешения компании.

Основные данные

Питатели ilcomatic 3 используются в централизованных системах смазки, работающих с маслом или мягкой смазкой. Их можно установить на односторонние или двухсторонние алюминиевые коллекторы или непосредственно в точку смазки. Для правильной работы давление в трубопроводе должно быть не менее 15 бар при очень медленном нагнетании.

Смазка подается насосом для достижения необходимого давления. Клапаны настроены на более позднюю подачу смазки при остановке насоса, то есть, при сбросе давления в основных линиях. Их можно использовать на средних и крупных заводах с большим количеством точек смазки.

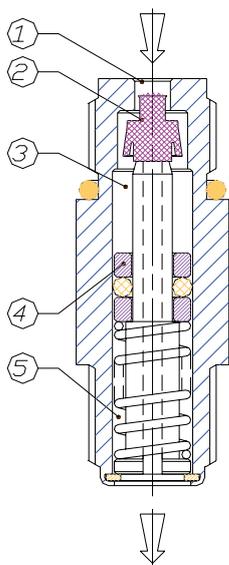
Основные области применения: станки, деревообрабатывающие станки, текстильные станки, упаковочные машины, станки для пластмасс, станки для стекла, печатные машины и вообще, когда необходимо обеспечить точное количество смазки.

Технические характеристики

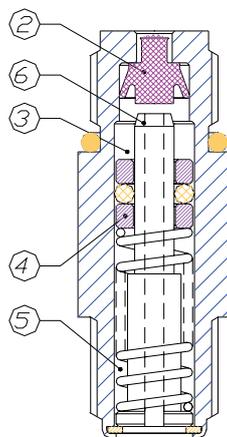
Смазывающие материалы	Масла 32сСт - 2000сСт Полужидкая смазка NLGI 000-00	
Температура	от 0 °С до 80 °С	
Уплотнения	NBR; VITON (по запросу)	
Рабочее давление	от 12 до 50 бар	для доз 15-30-60-100-160-500-750-1000 мм ³
	от 15 до 50 бар	для доз 200-300 мм ³
Максимальное давление перезарядки	2,5 бар;	для доз 15-30-60-100-160 мм ³
	2 бар	для доз 200-300-500-750-1000 мм ³
Минимальное время на перезарядку	15 сек	для масел от 32 до 250 сСт;
	200 сек	для масел от 260 до 2000сСт и полужидкой смазки NLGI 00

Важно: приведенные выше данные являются теоретическими и могут изменяться в зависимости от размера системы, размера основного маслопровода, типа используемой смазки и рабочей температуры.

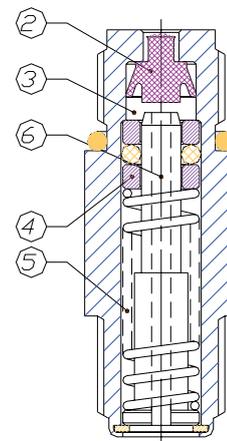
Принцип действия



При работе насоса давление достигает отверстия (1), и отгибая кромку клапана (2) смазка попадает в камеру (3), что приводит к перемещению поршня (4), который обеспечивает расход, ранее накопленный в полости (5).

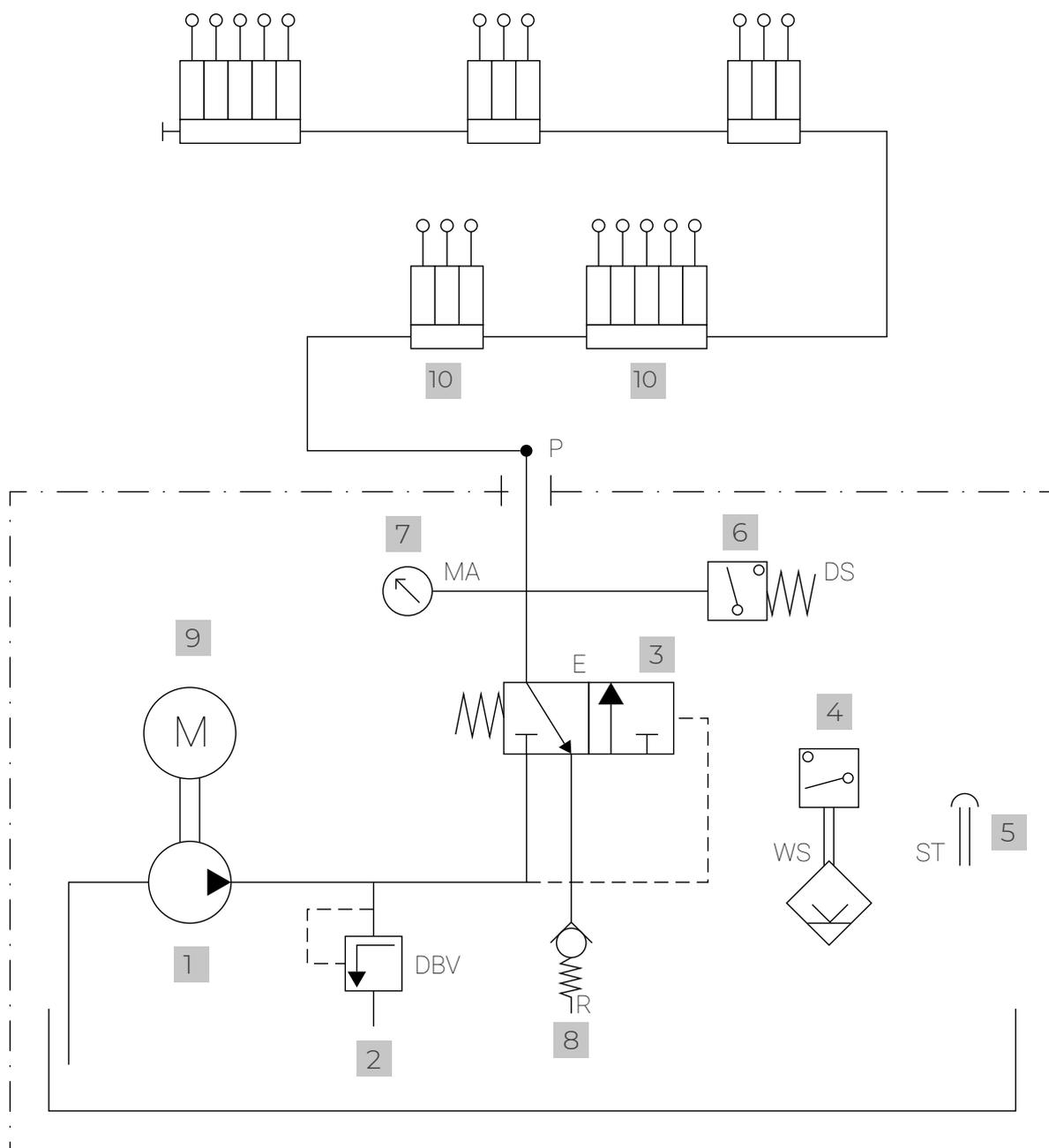


Во время стадии выпуска поршень (4), толкаемый пружиной, возвращается в исходное положение. Его движение поднимает клапан (2), открывает отверстие (6), и смазка перетекает из полости (3) в полость (5).



После того как поршень (4) завершил свой ход. Смазка полностью переместилась из полости (3) в полость (5). Клапан (2) закрыл отверстие (6). Питатель готов к новому циклу.

Схема системы смазки



- | | | | |
|---|--------------------------------------|----|------------------|
| 1 | Шестерённый насос (СМЕ или МРТ) | 6 | Реле давления |
| 2 | Предохранительный клапан | 7 | Манометр |
| 3 | Клапан сброса давления | 8 | Впускной клапан |
| 4 | Реле нижнего уровня смазки | 9 | Электродвигатель |
| 5 | Фильтр загрузки смазочного материала | 10 | Питатели |

Питатели для коллектора

Наружная резьба M10x1 - M10x1

	Код	Доза	Обозначение
	02.709.0	15 мм ³	15
	02.709.1	30 мм ³	30
	02.709.2	60 мм ³	60
	02.709.3	100 мм ³	100
	02.709.4	160 мм ³	160
	02.709.5	200 мм ³	200
	02.709.6	300 мм ³	300

Наружная резьба M10x1- цанга

	Код	Доза	Обозначение
	02.710.0	15 мм ³	15
	02.710.1	30 мм ³	30
	02.710.2	60 мм ³	60
	02.710.3	100 мм ³	100
	02.710.4	160 мм ³	160
	02.710.5	200 мм ³	200
	02.710.6	300 мм ³	300

	Код	Доза	Обозначение
	02.601.6	500 мм ³	6
	02.601.7	750 мм ³	7
	02.601.8	1000 мм ³	8

	Код	Доза	Обозначение
	02.710.7	500 мм ³	6
	02.710.8	750 мм ³	7
	02.710.9	1000 мм ³	8

Наружная резьба M10x1 - внутренняя M8x1

	Код	Доза	Обозначение
	02.713.0	15 мм ³	15
	02.713.1	30 мм ³	30
	02.713.2	60 мм ³	60
	02.713.3	100 мм ³	100
	02.713.4	160 мм ³	160
	02.713.5	200 мм ³	200
	02.713.6	300 мм ³	300

Наружная резьба G1/8» - наружная M10x1

	Код	Доза	Обозначение
	02.739.0	15 мм ³	15
	02.739.1	30 мм ³	30
	02.739.2	60 мм ³	60
	02.739.3	100 мм ³	100
	02.739.4	160 мм ³	160
	02.739.5	200 мм ³	200
	02.739.6	300 мм ³	300

Наружная резьба G1/8» - цанга

	Код	Доза	Обозначение
	02.742.0	15 мм ³	15
	02.742.1	30 мм ³	30
	02.742.2	60 мм ³	60
	02.742.3	100 мм ³	100
	02.742.4	160 мм ³	160
	02.742.5	200 мм ³	200
	02.742.6	300 мм ³	300

Наружная резьба G1/8» - G5/16»

	Код	Доза	Обозначение
	02.737.0	15 мм ³	15
	02.737.1	30 мм ³	30
	02.737.2	60 мм ³	60
	02.737.3	100 мм ³	100
	02.737.4	160 мм ³	160
	02.737.5	200 мм ³	200
	02.737.6	300 мм ³	300

Уплотнения - NBR. По запросу доступны клапаны с уплотнениями из Вайтона, добавьте в код букву «V», например 02.709.0.V

Питатели для точек смазки

Наружная резьба M10x1 - M10x1

Код	L	Код	L
02.709.0/4	32 мм	02.601.6/8	52 мм
02.709.5/6	37.6 мм		

Наружная резьба M10x1- цанга

Код	L	Код	L
02.709.0/4	51 мм	02.709.0/4	72,5 мм
02.709.0/4	56.5 мм		

Наружная резьба M10x1 - внутренняя M8x1

Код	L	Код	L
02.713.0/4	45,5 мм	02.742.0/4	51 мм
02.713.5/6	51,1 мм	02.742.5/6	56,6 мм

Наружная резьба G1/8" - цанга

Наружная резьба G1/8" - наружная M10x1

Наружная резьба G1/8" - G5/16"

Код	L	Код	L
02.739.0/4	32 мм	02.737.0/4	42 мм
02.739.5/6	37,6 мм	02.737.0/4	47,6 мм

Наружная резьба M10x1 - R1/8"

	Код	Доза	Обозначение
	02.711.0	15 мм ³	15
	02.711.1	30 мм ³	30
	02.711.2	60 мм ³	60
	02.711.3	100 мм ³	100
	02.711.4	160 мм ³	160
	02.711.5	200 мм ³	200
	02.711.6	300 мм ³	300
Код		L	
02.711.0/4		45,5 мм	
02.711.5/6		51,1 мм	

Наружная резьба M10x1 - R1/4"

	Код	Доза	Обозначение
	02.736.0	15 мм ³	15
	02.736.1	30 мм ³	30
	02.736.2	60 мм ³	60
	Код		L
02.602.6/8		51 мм	

G5/16" - R1/8"

	Код	Доза	Обозначение
	02.736.0	15 мм ³	15
	02.736.1	30 мм ³	30
	02.736.2	60 мм ³	60
	02.736.3	100 мм ³	100
	02.736.4	160 мм ³	160
	02.736.5	200 мм ³	200
	02.736.6	300 мм ³	300
Код		L	
02.736.0/4		41 мм	
02.736.5/6		46,6 мм	

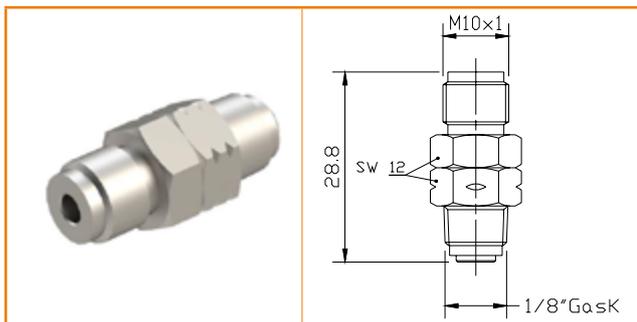
Цанга - R1/8"

	Код	Доза	Обозначение
	02.712.0	15 мм ³	15
	02.712.1	30 мм ³	30
	02.712.2	60 мм ³	60
	02.712.3	100 мм ³	100
	02.712.4	160 мм ³	160
	02.712.5	200 мм ³	200
	02.712.6	300 мм ³	300
Код		L	
02.712.0/4		46,5 мм	
02.712.5/6		52,1 мм	

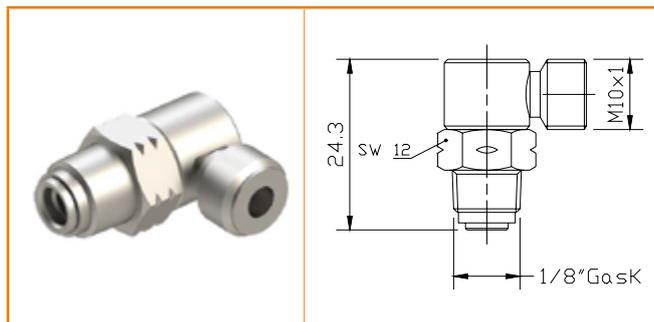
Уплотнения - NBR. По запросу доступны клапаны с уплотнениями из Вайтона, добавьте в код букву «V», например 02.709.0.V

Поворотные фитинги

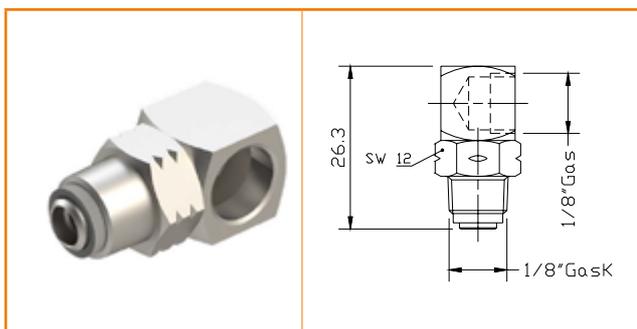
09.015.0



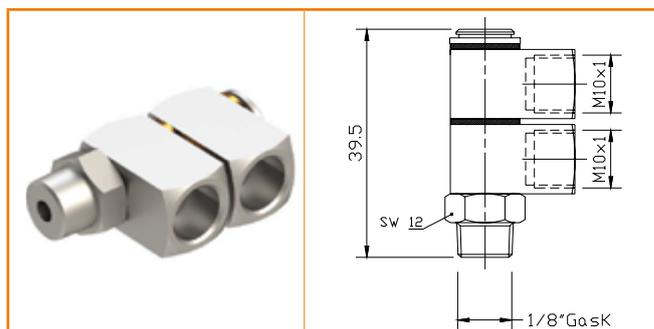
09.016.0



09.018.0



09.020.0



Коллекторы

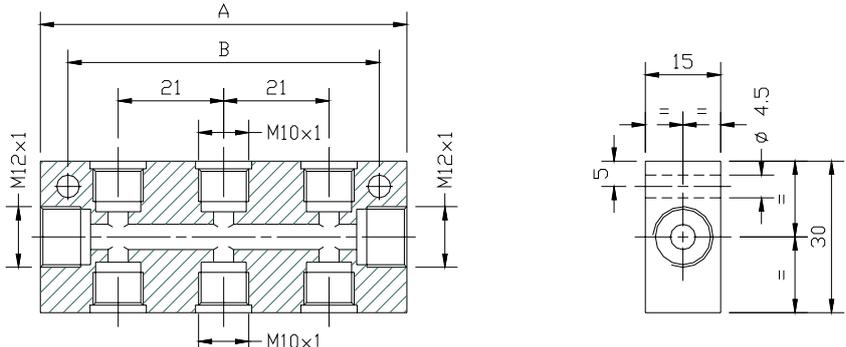
M12x1 - M10x1 односторонние

	Код	Выходы	A	B
	01.520.0	1	40	20
	01.521.0	2	61	41
	01.522.0	3	82	62
	01.523.0	4	103	83
	01.524.0	5	124	104
	01.525.0	6	145	125
	01.526.0	7	166	146
	01.527.0	8	187	167
	01.528.0	9	208	188
	01.529.0	10	229	209

M12x1 - M10x1 двусторонние



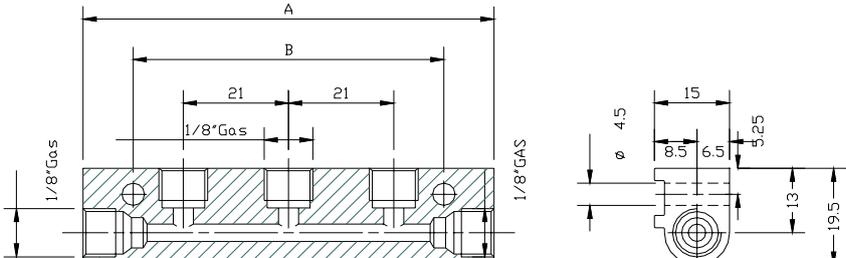
Код	Выходы	A	B
01.540.0	2	40	20
01.541.0	4	61	41
01.542.0	6	82	62
01.543.0	8	103	83
01.544.0	10	124	104
01.545.0	12	145	125
01.546.0	14	166	146



1/8" - 1/8" односторонние

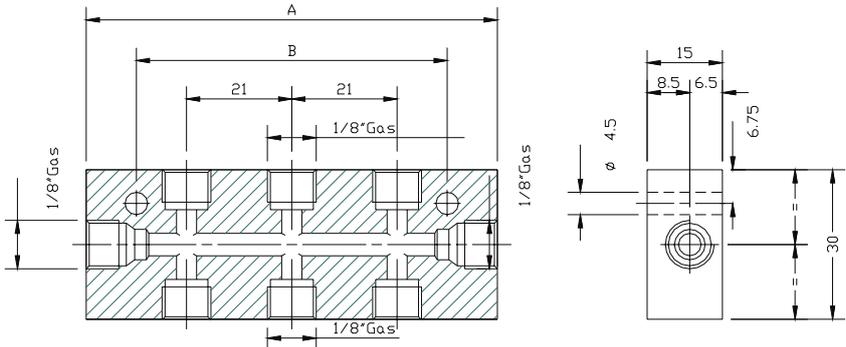


Код	Выходы	A	B
01.420.0	1	40	20
01.420.1	2	61	41
01.420.2	3	82	62
01.420.3	4	103	83
01.420.4	5	124	104
01.420.5	6	145	125
01.420.6	7	166	146
01.420.7	8	187	167
01.420.8	9	208	188
01.420.9	10	229	209

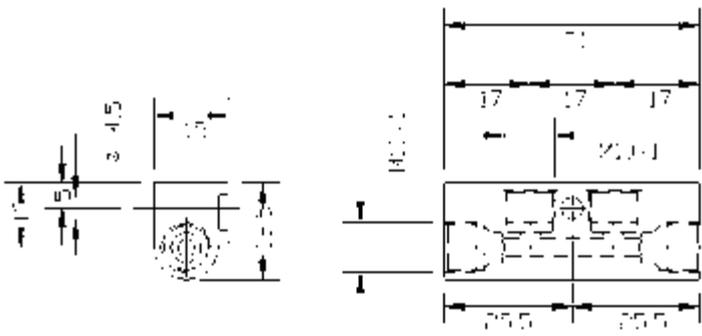


1/8" - 1/8" односторонние

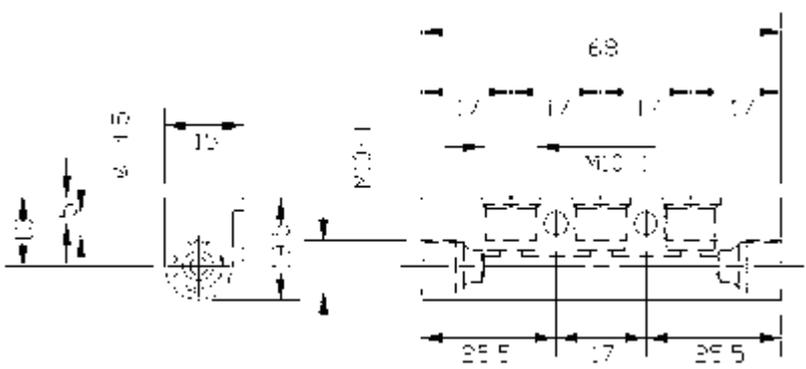
	Код	Выходы	A	B
	01.421.0	2	40	20
	01.421.1	4	61	41
	01.421.2	6	82	62
	01.421.3	8	103	83
	01.421.4	10	124	104
	01.421.5	12	145	125
	01.421.6	14	166	146



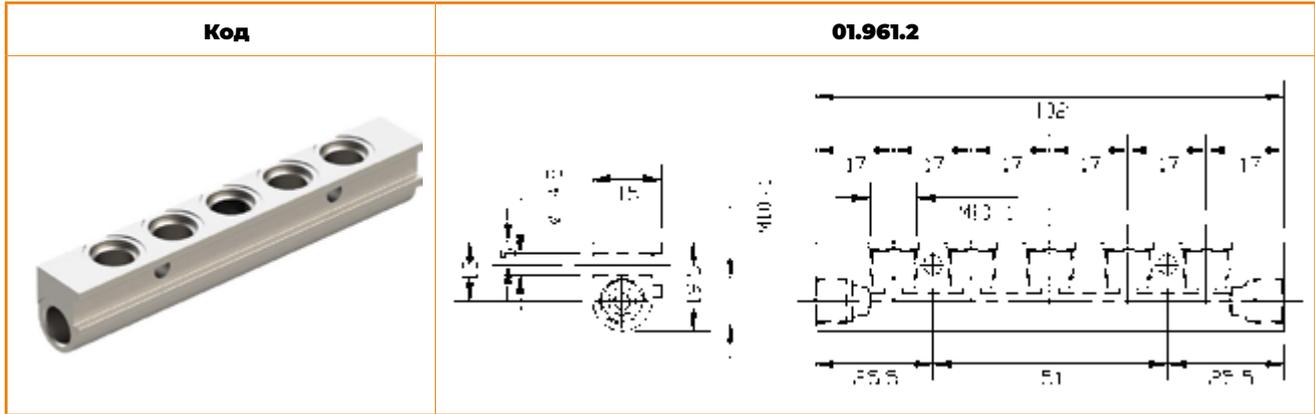
M10x1 - M10x1 двухотводные односторонние

Код	01.961.0
	

M10x1 - M10x1 трёхотводные односторонние

Код	01.961.1
	

M10x1 - M10x1 пятиотводные односторонние

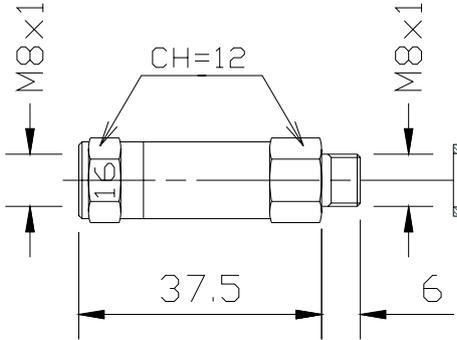


Поршневые импульсные питатели

Одианные поршневые импульсные питатели

Одианные клапаны могут использоваться для замены неисправных клапанов, установленных на выходах коллекторов с резьбой M8x1.

M8x1 - M8x1

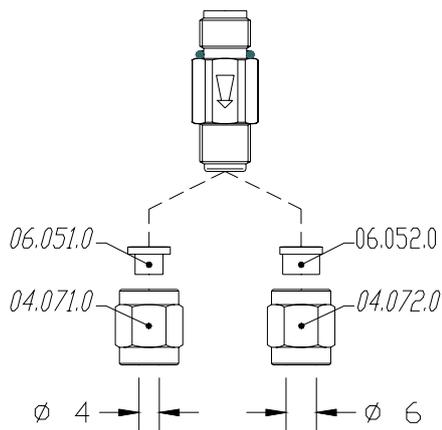
	Код	Доза	Обозначение
	02.610.0	30 мм ³	3
	02.610.1	60 мм ³	6
	02.610.2	100 мм ³	10
	02.610.3	160 мм ³	16
			

M8x1 - M10x1

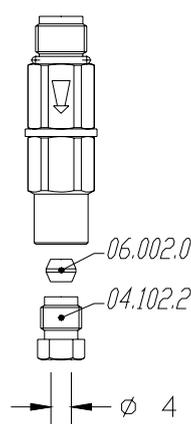
Код	Доза	Обозначение
01.611.5	30 мм ³	3
01.611.6	60 мм ³	6
01.611.7	100 мм ³	10
01.611.8	160 мм ³	16

ФИТИНГИ

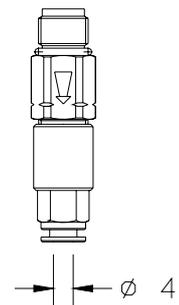
M10x1 (M) - M10x1 (M)



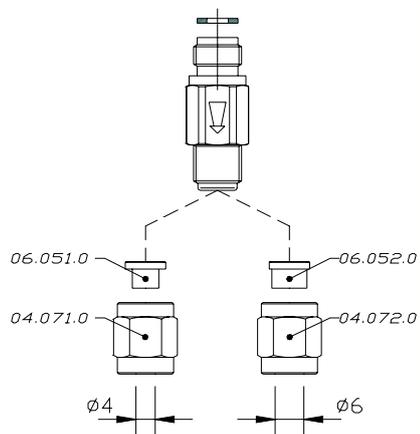
M10x1 (M) - M8x1 (F)



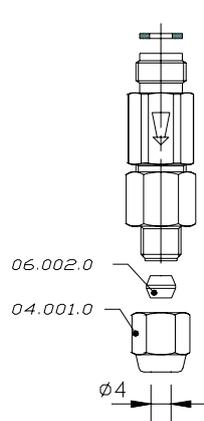
M10x1 (M) - PUSH-IN



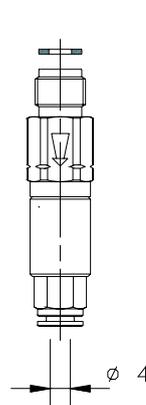
1/8" (M) - M10x1 (M)



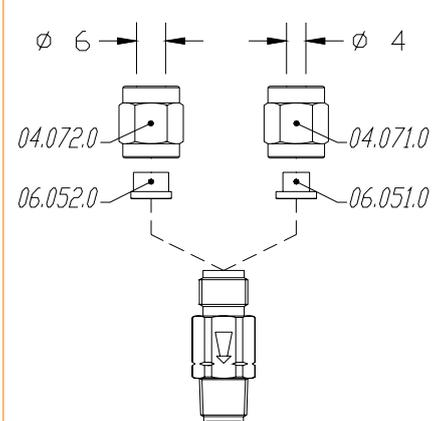
1/8" (M) - 5/16" (F)



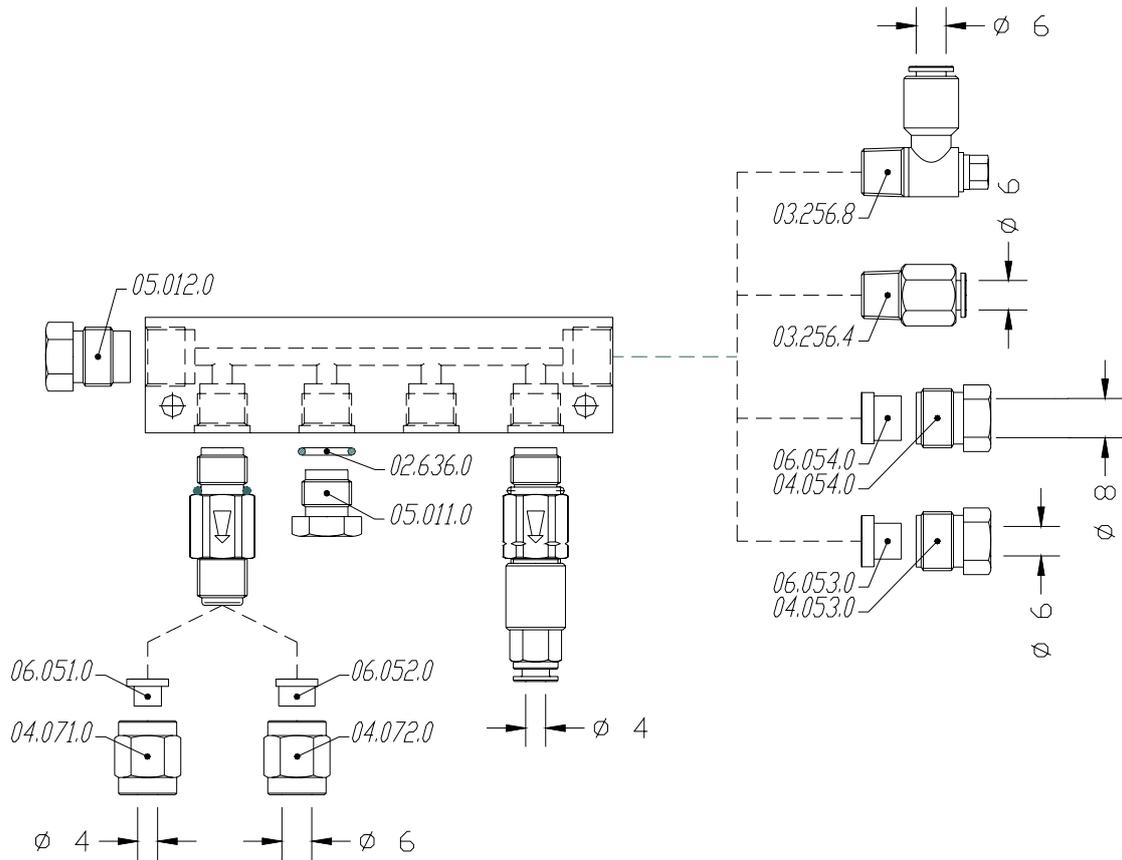
1/8" - PUSH-IN



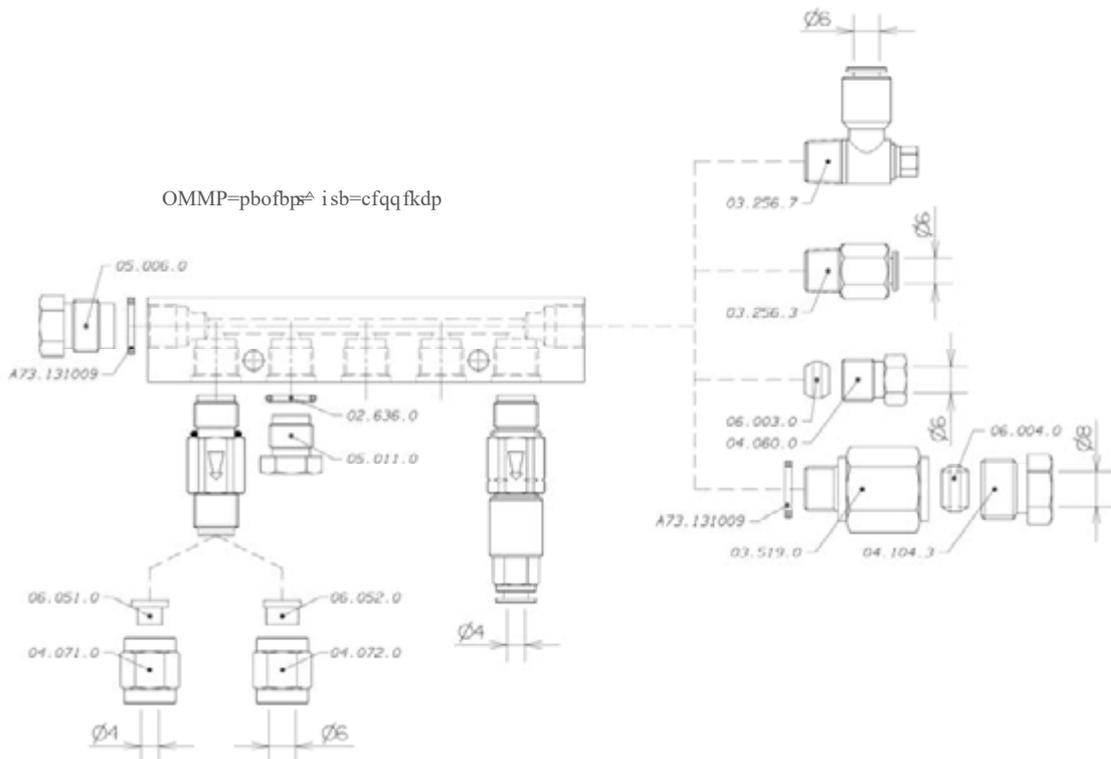
M10x1 (M) - 1/8" (M)



Фитинги для коллектора M12x1 - M10x1



Фитинги для коллектора M10x1 - M10x1

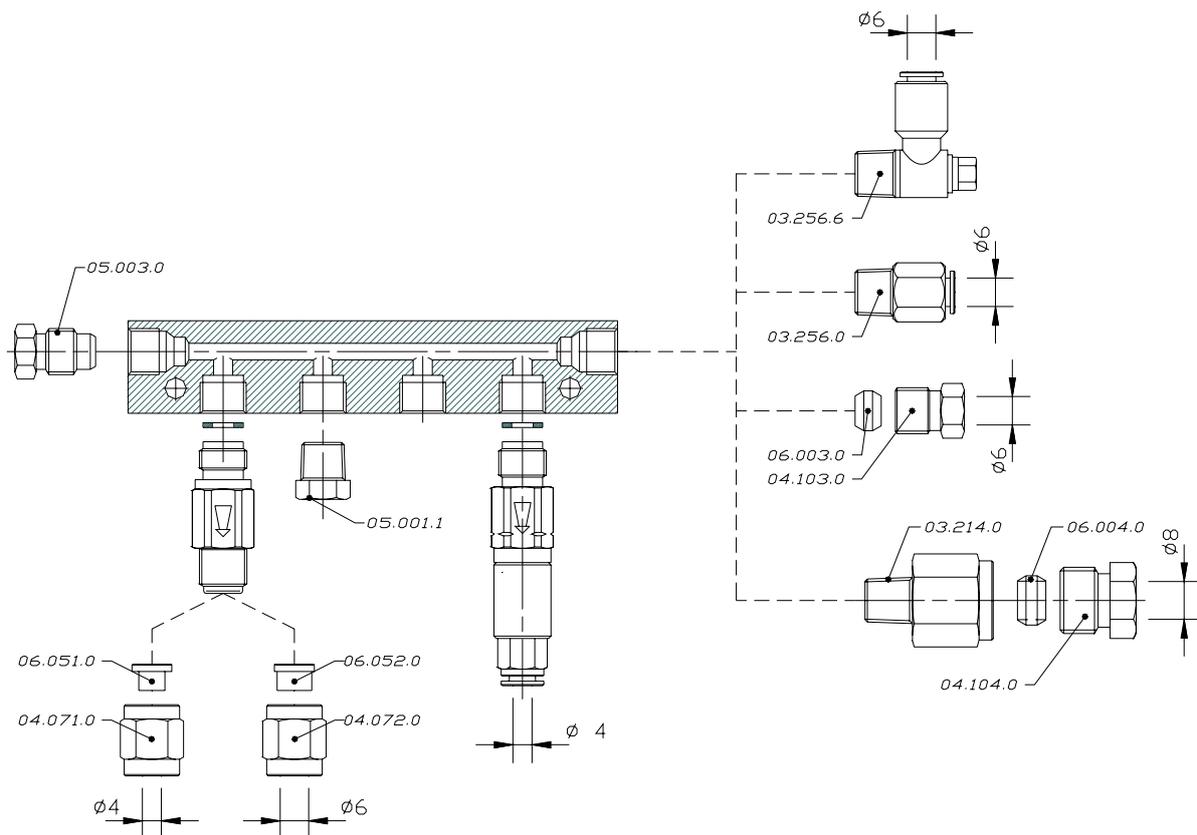


ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

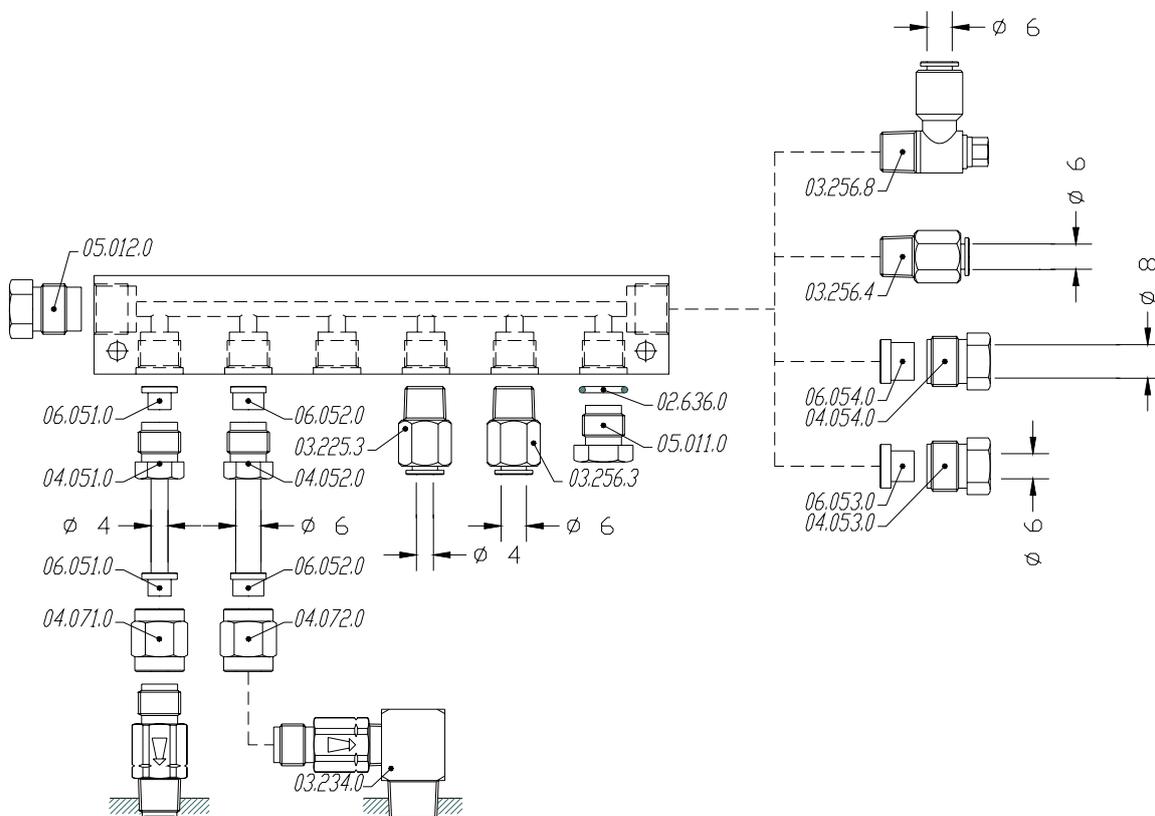
ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

СИСТЕМЫ СМАЗКИ

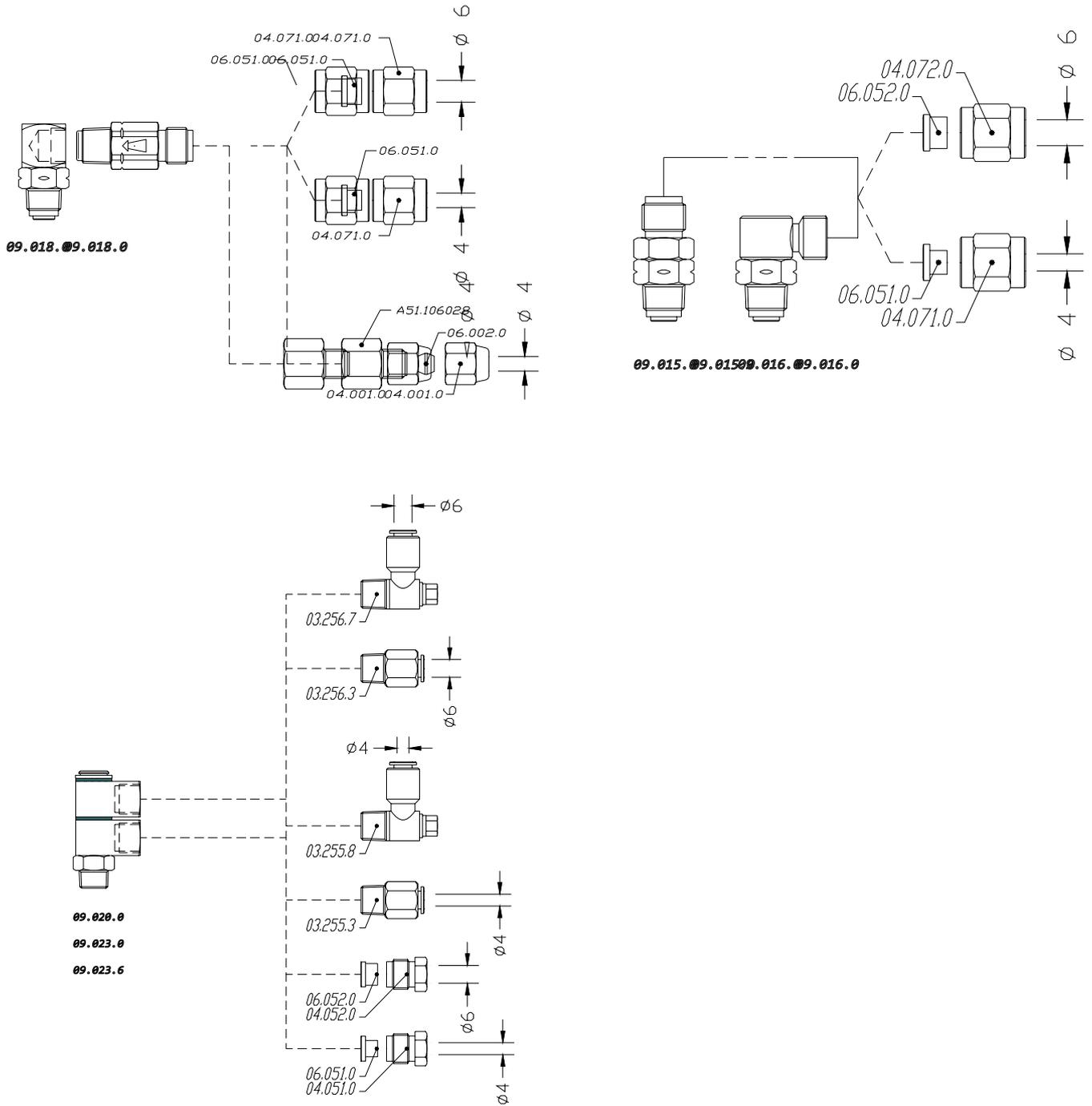
Фитинги для коллектора G1/8» - G1/8»



Фитинги для коллектора 2 порта M12x1 - 6 портов M10x1



Соединения для поворотных фитингов



ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

СИСТЕМЫ СМАЗКИ