



Дроссели, функциональные клапаны, глушители и различные аксессуары.



Дроссели

Дроссели панельного монтажа. Присоединение M5 - G1/2"	- стр. 5-01/1
Выхлопные дроссели. Присоединение M5 - G1"	- стр. 5-02/1
Ввертные дроссели с цанговыми фитингами. M5 - G1/2"	- стр. 5-03/1

Функциональные клапаны

Клапаны быстрого выхлопа. Присоединения M5 - G3/4".	- стр. 5-04/1
Логические клапаны "И" и "ИЛИ". Присоединения M5 - G1/4"	- стр. 5-05/1
Обратные клапаны. Присоединения M5 - G1/2"	- стр. 5-06/1
Блокирующие клапаны. Присоединение G1/8" - G1/2"	- стр. 5-07/1
Ввертные блокирующие клапаны с цанговыми фитингами	- стр. 5-08/1
Пневматические таймеры и формирователь импульса	- стр. 5-09/1
Распределители безопасного управления	- стр. 5-10/1
Пневматические и электропневматические триггеры	- стр. 5-11/1
Усилитель слабого сигнала и пневматический осциллятор	- стр. 5-12/1
Двухуровневый регулятор давления	- стр. 5-13/1
Экономайзер и клапан плавного пуска	- стр. 5-14/1
Пневмоэлектрические реле давления	- стр. 5-15/1

Глушители. Присоединения M5 - G1"	- стр. 5-16/1
--	---------------

Аксессуары

Демпфер для манометра. Сдвижной и шаровой отсечные краны	- стр. 5-17/1
Обдувочные сопла	- стр. 5-18/1
Обдувочные пистолеты	- стр. 5-19/1
Коллекторы для батарейного монтажа распределителей	- стр. 5-20/1
Коллекторы универсального применения	- стр. 5-21/1



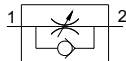
Дроссели панельного монтажа. Присоединения М5 - G1/2".



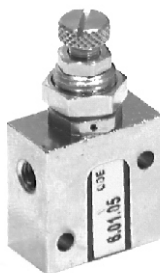
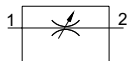
Дроссель М5 присоединительные отверстия в линию

Код для заказа

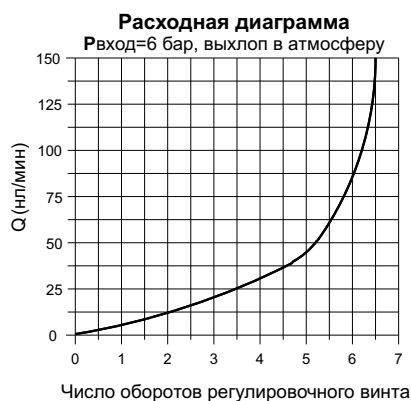
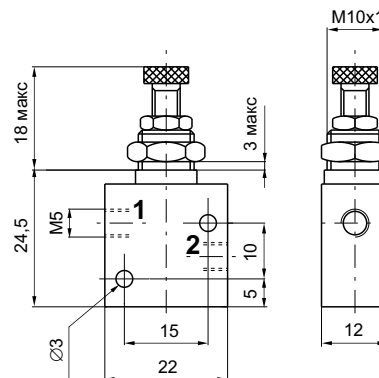
6.01.05 Дроссель с обратным клапаном
(Одностороннего действия)



6.01.05/2 Дроссель
(Двухстороннего действия)



Масса 48 г



На базе этой модели производятся ещё 2 модификации данного дросселя, Приведенные ниже, с идентичными расходными характеристиками.

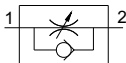
Рабочие характеристики

Энергоноситель	Макс. рабочее давление	Рабочая темпер.		Условный проход
		мин.	макс.	
Отфильтр. воздух	10 бар	-5°C	+70°C	Ø 2 мм

Дроссель М5 присоединительные отверстия под 90°

Код для заказа

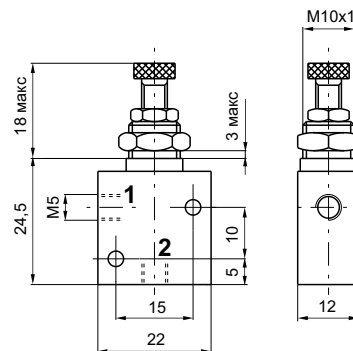
6.01.05.90 Дроссель с обратным клапаном
(Одностороннего действия)



6.01.05.90/2 Дроссель
(Двухстороннего действия)



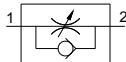
Масса 48 г



Дроссель М5 с пустотелым болтом

Код для заказа

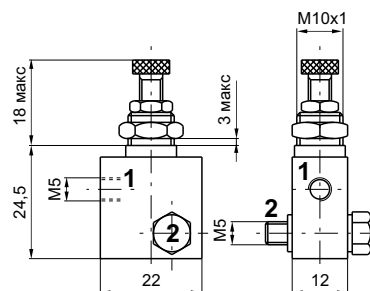
6.01.05.180 Дроссель с обратным клапаном
(Одностороннего действия)



6.01.05.180/2 Дроссель
(Двухстороннего действия)



Масса 52 г





Дроссели панельного монтажа. Присоединения М5 - G1/2".

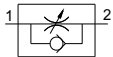


Дроссель G1/8"

Код для заказа

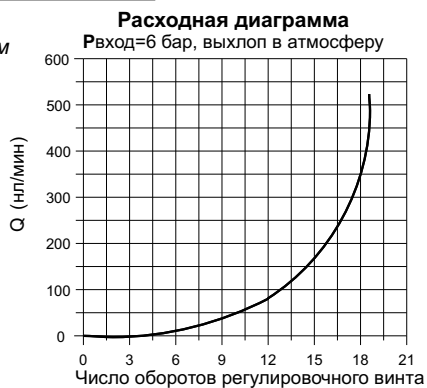
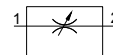
Дроссель с
обратным клапаном

6.01.18N

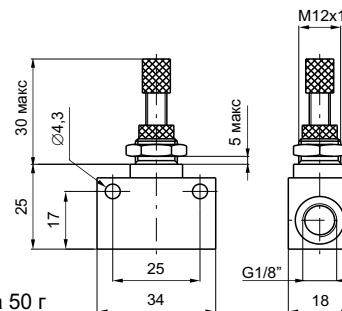


Дроссель

6.01.18/1N



Масса 50 г



Рабочие характеристики

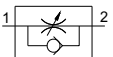
Энергоноситель	Макс. рабочее давление	Рабочая темпер.		Условный проход
		мин.	макс.	
Отфильтр. воздух	10 бар	-5°C	+70°C	Ø 4 мм

Дроссель G1/8" тонкой настройки

Код для заказа

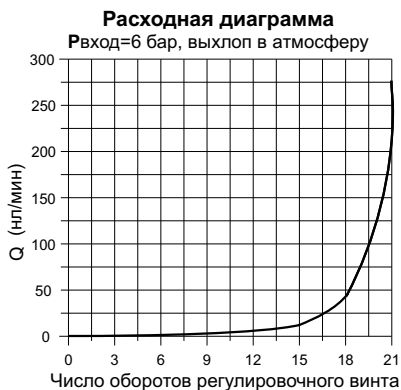
Дроссель с
обратным клапаном

6.01.18/4

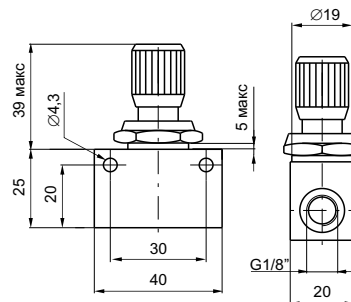


Дроссель

6.01.18/5



Масса 100 г

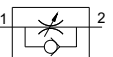


Дроссель G1/8" тонкой настройки с контргайкой

Код для заказа

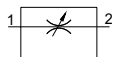
Дроссель с
обратным клапаном

6.01.18/6

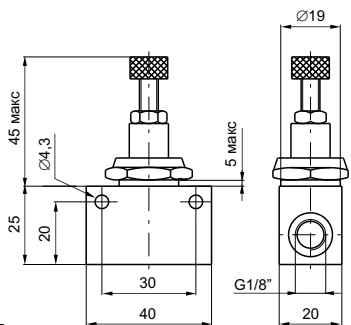


Дроссель

6.01.18/7



Масса 105 г



Рабочие характеристики

Энергоноситель	Макс. рабочее давление	Рабочая темпер.		Условный проход
		мин.	макс.	
Отфильтр. воздух	10 бар	-5°C	+70°C	Ø 3 мм



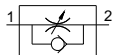
Дроссели панельного монтажа. Присоединения М5 - G1/2".



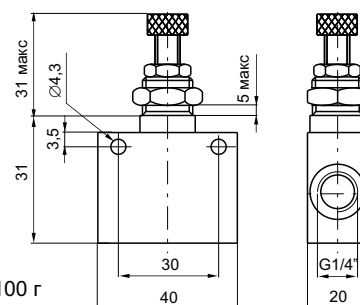
Дроссель G1/4" компактный с обратным клапаном

Код для заказа

6.01.14/1



Масса 100 г



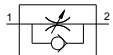
Рабочие характеристики

Энергоноситель	Макс. рабочее давление	Рабочая темпер.		Условный проход
		мин.	макс.	
Отфильтр. воздух	10 бар	-5°C	+70°C	Ø 5,5 мм

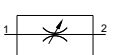
Дроссель G1/4"

Код для заказа

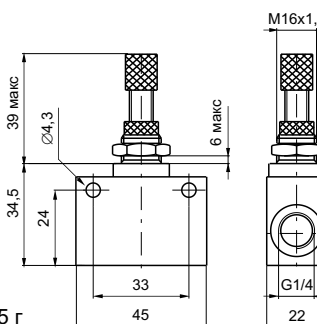
6.01.14 N



6.01.14/1 N



Масса 105 г



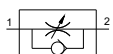
Рабочие характеристики

Энергоноситель	Макс. рабочее давление	Рабочая темпер.		Условный проход
		мин.	макс.	
Отфильтр. воздух	10 бар	-5°C	+70°C	Ø 7 мм

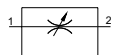
Дроссель G1/2"

Код для заказа

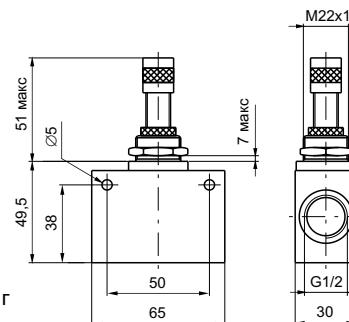
6.01.12 N



6.01.12/1 N



Масса 505 г



Рабочие характеристики

Энергоноситель	Макс. рабочее давление	Рабочая темпер.		Условный проход
		мин.	макс.	
Отфильтр. воздух	10 бар	-5°C	+70°C	Ø 12 мм

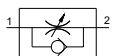
5

5

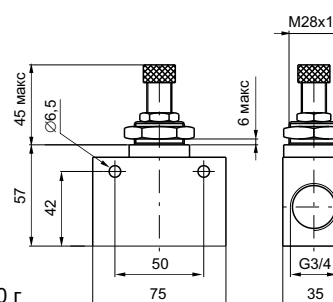
Дроссель G3/4"

Код для заказа

6.01.34



Масса 500 г



Рабочие характеристики

Энергоноситель	Макс. рабочее давление	Рабочая темпер.		Условный проход
		мин.	макс.	
Отфильтр. воздух	10 бар	-5°C	+70°C	Ø 12 мм



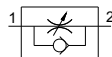
Дроссели панельного монтажа. Присоединения под трубку Ø4 - Ø12.



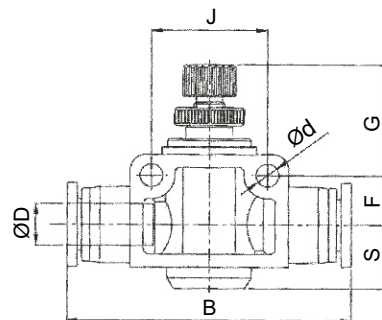
Серия T31

**дроссель с обратным клапаном и
встроенными цанговыми фитингами**
регулировка рукой

Дроссель данной серии предназначен для регулирования расхода потока сжатого воздуха в какой-либо пневмолinii. Дроссель имеет встроенный обратный клапан. Корпус дросселя выполнен из высокопрочного технополимера.



Код дросселя	Ø D	B	G	F	S	Ø d	J
T310400	4	40,5	14,4	6,5	6,5	3,2	14
T310600	6	48,7	25,3	8,5	11	4,3	20
T310800	8	54,4	25,1	9,5	12	4,3	22
T311000	10	64,3	28,8	10,5	12,5	4,3	26
T311200	12	74,6	26,1	13	16	4,3	32





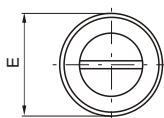
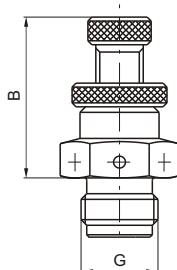
Выхлопные дроссели. Присоединения M5 - G1".



Выхлопной дроссель

Код для заказа

6.03.05	(M5)
6.03.18	(G1/8")
6.03.14	(G1/4")
6.03.12	(G1/2")



Выхлопной дроссель обычно устанавливается в выхлопные отверстия распределителей (порты 3 и 5) и позволяет одновременно с регулированием скорости пневмоцилиндра снижать шум выхлопа

Рабочие характеристики

Энергоноситель	Макс. рабочее давление	Рабочая темпер.	
		мин.	макс.
Отфильтр. воздух	10 бар	-5°C	+70°C

G	M5	1/8"	1/4"	1/2"
B	21	18	22	39
E	9	13	16	25
Расход (нл/мин) при P = 6 бар	0...120	0...430	0...750	0...1500
Масса, г	10	18	32	155

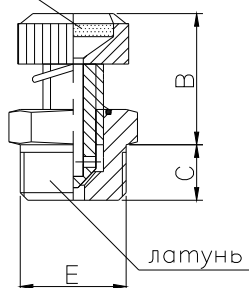
Выхлопной дроссель с глушителем

Код для заказа

SVE18	(G1/8")
SVE14	(G1/4")
SVE38	(G3/8")
SVE12	(G1/2")
SVE34	(G3/4")
SVE01	(G1")



спеченная бронза



Выхлопной дроссель обычно устанавливается в выхлопные отверстия распределителей (порты 3 и 5) и позволяет одновременно с регулированием скорости пневмоцилиндра снижать шум выхлопа

Рабочие характеристики

Энергоноситель	Макс. рабочее давление	Рабочая темпер.	
		мин.	макс.
Отфильтр. воздух	10 бар	-5°C	+70°C

E	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
C	6	8	10	11	12	12
B	20...22	22...24	25...28	26...29	32...37	32...37
Расход (нл/мин) при P = 6 бар	0...120	0...215	0...390	0...390	0...1050	0...1050
Масса, г	25	38	55	170		

Выхлопной дроссель с глушителем

Код для заказа

SVT18	(G1/8")
SVT14	(G1/4")
SVT38	(G3/8")
SVT12	(G1/2")



Выхлопной дроссель обычно устанавливается в выхлопные отверстия распределителей (порты 3 и 5) и позволяет одновременно с регулированием скорости пневмоцилиндра снижать шум выхлопа

Рабочие характеристики

Энергоноситель	Макс. рабочее давление	Рабочая темпер.	
		мин.	макс.
Отфильтр. воздух	10 бар	-5°C	+70°C

E	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"		
C	6	8	10	11		
B	20...22	22...24	25...28	26...29		
Расход (нл/мин) при P = 6 бар	0...340	0...700	0...850	0...850		
Масса, г						

Выхлопной дроссель с глушителем

Код для заказа

SVL18	(G1/8")
SVL14	(G1/4")
SVL38	(G3/8")
SVL12	(G1/2")
SVL34	(G3/4")
SVL01	(G1")



Выхлопной дроссель обычно устанавливается в выхлопные отверстия распределителей (порты 3 и 5) и позволяет одновременно с регулированием скорости пневмоцилиндра снижать шум выхлопа

Рабочие характеристики

Энергоноситель	Макс. рабочее давление	Рабочая темпер.	
		мин.	макс.
Отфильтр. воздух	10 бар	-5°C	+70°C

E	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
C						
B						
Расход (нл/мин) при P = 6 бар	0...540	0...540	0...1300	0...1400	0...4300	0...4400
Масса, г						



Ввертные дроссели с цанговыми фитингами. Присоединения М5 - G1/2".



Миниатюрный дроссель
присоед. М5 - трубка Ø3мм или Ø4мм
Регулировка отверткой

Код для заказа

6.01.305.1.2 - трубка Ø3мм
6.01.45.1.2 - трубка Ø4мм



Одностороннего действия

6.01.305.2.1 - трубка Ø3мм
6.01.45.2.1 - трубка Ø4мм



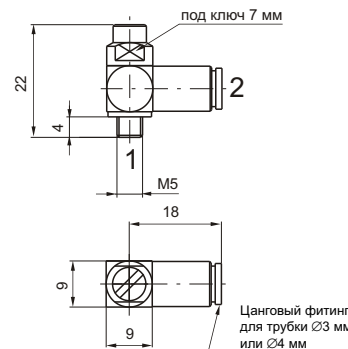
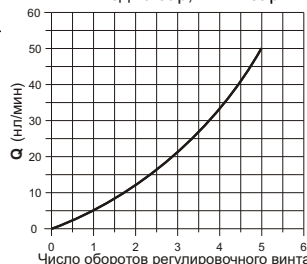
Одностороннего действия

6.01.305.1.1 - трубка Ø3мм
6.01.45.1.1 - трубка Ø4мм



Двустороннего действия

Расходная диаграмма
Рвход=6 бар, ΔР=1 бар



Рабочие характеристики

Масса 14 г

Энергоноситель	Макс. рабочее давление	Рабочая темпер. мин.	Рабочая темпер. макс.	Условный проход
Отфильтр. воздух	10 бар	-5°C	+70°C	Ø 1,5 мм

Миниатюрный дроссель
присоед. М5 - трубка Ø3мм или Ø4мм
Регулировка рукой

Код для заказа

6.01.305.1.2P - трубка Ø3мм
6.01.45.1.2P - трубка Ø4мм



Одностороннего действия

6.01.305.2.1P - трубка Ø3мм
6.01.45.2.1P - трубка Ø4мм



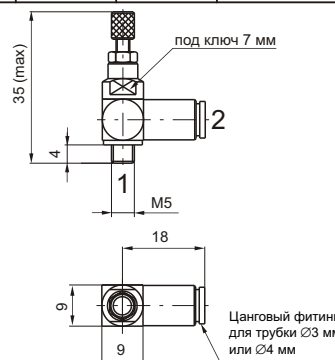
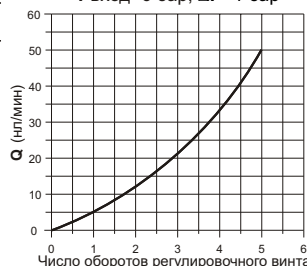
Одностороннего действия

6.01.305.1.1P - трубка Ø3мм
6.01.45.1.1P - трубка Ø4мм



Двустороннего действия

Расходная диаграмма
Рвход=6 бар, ΔР=1 бар



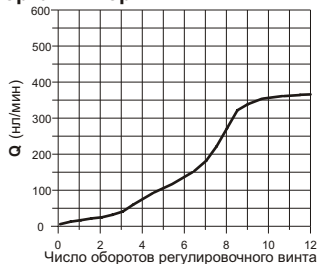
Рабочие характеристики

Масса 16 г

Энергоноситель	Макс. рабочее давление	Рабочая темпер. мин.	Рабочая темпер. макс.	Условный проход
Отфильтр. воздух	10 бар	-5°C	+70°C	Ø 1,5 мм

Дроссели для распределителей; G1/8"
Серии 28, 28P, T28, T28P
Расходные диаграммы
(Рвход=6 бар, выхлоп в атмосферу)

из порта 2 в порт 1

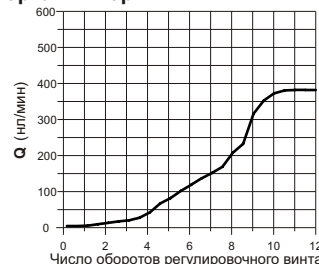


из порта 1 в порт 2

Дроссель полностью закрыт - 320 нл/мин.
Дроссель полностью открыт - 640 нл/мин
(давление открытия обратного клапана - 1 бар)

Дроссели для пневмоцилиндров; G1/8"
Серии 29, 29P, T29, T29P
Расходные диаграммы
(Рвход=6 бар, выхлоп в атмосферу)

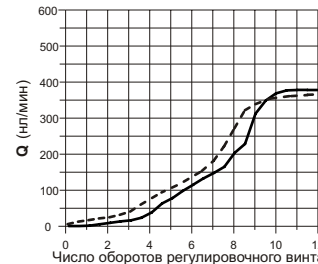
из порта 1 в порт 2



из порта 2 в порт 1

Дроссель полностью закрыт - 330 нл/мин.
Дроссель полностью открыт - 680 нл/мин
(давление открытия обратного клапана - 1 бар)

Дроссели для пневмоаппаратуры; G1/8"
Серии 30, 30P, T30, T30P
Расходные диаграммы
(Рвход=6 бар, выхлоп в атмосферу)

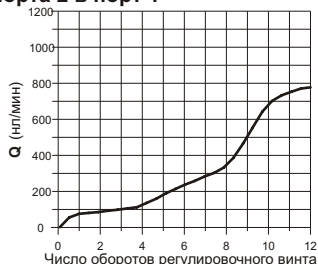


— из порта 1 в порт 2
- - - - - из порта 2 в порт 1

5

Дроссели для распределителей; G1/4"
Серии 28, 28P, T28, T28P
Расходные диаграммы
(Рвход=6 бар, выхлоп в атмосферу)

из порта 2 в порт 1

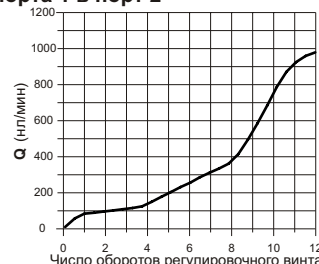


из порта 1 в порт 2

Дроссель полностью закрыт - нл/мин.
Дроссель полностью открыт - нл/мин
(давление открытия обратного клапана - 1 бар)

Дроссели для пневмоцилиндров; G1/4"
Серии 29, 29P, T29, T29P
Расходные диаграммы
(Рвход=6 бар, выхлоп в атмосферу)

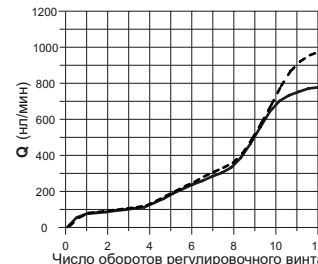
из порта 1 в порт 2



из порта 2 в порт 1

Дроссель полностью закрыт - нл/мин.
Дроссель полностью открыт - нл/мин
(давление открытия обратного клапана - 1 бар)

Дроссели для пневмоаппаратуры; G1/4"
Серии 30, 30P, T30, T30P
Расходные диаграммы
(Рвход=6 бар, выхлоп в атмосферу)



— из порта 1 в порт 2
- - - - - из порта 2 в порт 1

5



Ввертные дроссели с цанговыми фитингами. Присоединения М5 - G1/2".



Серии 28 и T28 дроссель с обратным клапаном и цанговым фитингом для установки на пневмораспределители регулировка отверткой

Дроссель данной серии предназначен для регулировки скорости движения поршня пневмоцилиндра и устанавливается непосредственно в выходные порты (2 и 4) управляющего распределителя. Дроссель выполнен из никелированной латуни со сменной поворотной серьгой. В дросселях серии 28 серьга выполнена из никелированной латуни (артикул 13; раздел фитинги), а в дросселях серии T28 серьга выполнена из высокопрочного технополимера (артикул T13; раздел фитинги).

Имеется возможность заказывать отдельно дроссель без серьги и собственно поворотную серьгу. В этом случае стоимость комплекта будет более низкой и дополнительно появляется возможность использования серьг артикулов 14**, T14**, 216**18, 405**, 406**, 412** (смотрите раздел "Фитинги") для более оптимального соответствия требованиям пневмосистемы.

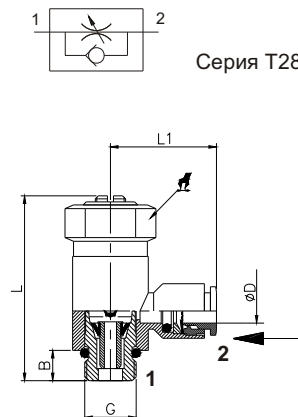
Расходные характеристики приведены на странице 5-03/1.

Код дросселя в сборе Серия 28, Серия T28		Ø D	G	Ø A	B	L ₁	L		Код дросселя без серьги
2804M5	T2804M5	4	M5	1.9	4,0	19,5	21,5	10	
280418	T280418	4	G1/8	5.5	5,5	21,1	34,0	14	28A18
280618	T280618	6	G1/8	5.5	5,5	24,3	34,0	14	28A18
280614	T280614	6	G1/4	6	6,0	25,5	42,0	17	28A14
280818	T280818	8	G1/8	5.5	5,5	24,8	34,0	14	28A18
280814	T280814	8	G1/4	6	6,0	26,5	42,0	17	28A14
280838	T280838	8	G3/8	8	8,0	28,0	52,0	20	28A38
281014	T281014	10	G1/4	6	6,0	28,4	42,0	17	28A14
281038	T281038	10	G3/8	8	8,0	29,9	52,0	20	28A38
281238	T281238	12	G3/8	8	8,0	31,4	52,0	20	28A38



Серия 28

Серия T28



На шестигранной головке дросселя имеется маркировка "V", что означает "дроссель для пневмораспределителя".

Стрелкой на чертеже указано направление дросселирования потока.

Серии 28P и T28P дроссель с обратным клапаном и цанговым фитингом для установки на пневмораспределители регулировка рукой

Дроссель данной серии предназначен для регулировки скорости движения поршня пневмоцилиндра и устанавливается непосредственно в выходные порты (2 и 4) управляющего распределителя. Дроссель выполнен из никелированной латуни с поворотной серьгой. В дросселях серии 28P серьга выполнена из никелированной латуни, а в серии T28P серьга выполнена из высокопрочного технополимера.

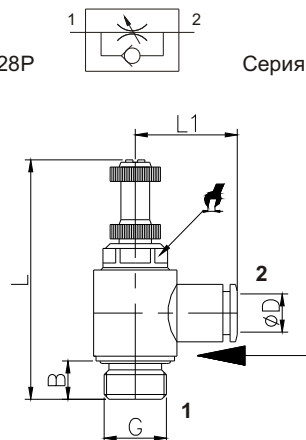
Расходные характеристики приведены на странице 5-03/1.

Код дросселя		Ø D	G	B	L ₁	L	
Серия 28P	Серия T28P						
2804M5P	T2804M5P	4	M5	3,5	19,5	34	8
280418P	T280418P	4	G1/8	5,5	21,1	43	9
	T2806M5P	6	M5	3,5	22,0	34	8
280618P	T280618P	6	G1/8	5,5	24,3	43	9
280614P	T280614P	6	G1/4	6,5	25,5	50	12
	T280638P	6	G3/8	9,5	29,5	53	13
	T280612P	6	G1/2	12,0	30,2	61	13
280818P	T280818P	8	G1/8	5,5	24,8	43	9
280814P	T280814P	8	G1/4	6,5	26,5	50	12
	T280838P	8	G3/8	9,5	30,0	53	14,4
	T280812P	8	G1/2	12,0	35,8	61	14,4
	T281018P	10	G1/8	6,5	30,7	42	18,4
281014P	T281014P	10	G1/4	6,5	28,4	50	12
	T281038P	10	G3/8	9,5	33,5	53	18,4
	T281012P	10	G1/2	12,0	36,5	61	18,4
	T281214P	12	G1/4	8,5	33,7	48	21
	T281238P	12	G3/8	9,5	35,0	53	21
	T281212P	12	G1/2	12,0	36,8	61	21



Серия 28P

Серия T28P



На шестигранной головке дросселя имеется маркировка "V", что означает "дроссель для пневмораспределителя".

Стрелкой на чертеже указано направление дросселирования потока.



Ввертные дроссели с цанговыми фитингами. Присоединения М5 - G1/2".



Серии 29 и T29

**дроссель с обратным клапаном и цанговым фитингом
для установки на пневмоцилиндры
регулировка отверткой**

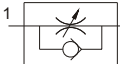
Дроссель данной серии предназначен для регулировки скорости движения поршня пневмоцилиндра и устанавливается непосредственно в присоединительные отверстия пневмоцилиндра. Дроссель выполнен из никелированной латуни со сменной поворотной серьгой. В дросселях серии 29 серьга выполнена из никелированной латуни (артикул 13; раздел фитинги), а в дросселях серии T29 серьга выполнена из высокопрочного технополимера (артикул T13; раздел фитинги).

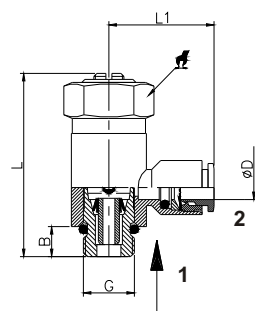
Имеется возможность заказывать отдельно дроссель без серьги и собственно поворотную серьгу. В этом случае стоимость комплекта будет более низкой и дополнительно появляется возможность использования серьг артикулов 14**, T14**, 216**18, 405**, 406**, 412** (смотрите раздел "Фитинги") для более оптимального соответствия требованиям пневмосистемы.

Расходные характеристики приведены на странице 5-03/1.

Код дросселя в сборе	Серия 29	Серия T29	Ø D	G	Ø A	B	L ₁	L	↺	Код дросселя без серьги
2904M5		T2904M5	4	M5	1,9	4,0	19,5	21,5	10	
290418		T290418	4	G 1/8	5,0	5,5	21,1	34,0	14	29A18
2906M5		T2906M5	6	M5	1,9	4,0	22,5	21,5	10	
290618		T290618	6	G 1/8	5,0	5,5	24,3	34,0	14	29A18
290614		T290614	6	G 1/4	6,0	6,0	25,5	42,0	17	29A14
290818		T290818	8	G 1/8	5,0	5,5	24,8	34,0	14	29A18
290814		T290814	8	G 1/4	6,0	6,0	26,5	42,0	17	29A14
290838		T290838	8	G 3/8	6,5	8,0	28,0	52,0	20	29A38
291014		T291014	10	G 1/4	6,0	6,0	28,4	42,0	17	29A14
291038		T291038	10	G 3/8	6,5	8,0	29,9	52,0	20	29A38
291238		T291238	12	G 3/8	6,5	8,0	31,4	52,0	20	29A38
291212		T291212	12	G 1/2	10,0	10,0	34,9	61,0	26	29A12



Серия 29  Серия T29



На шестигранной головке дросселя имеется маркировка "С", что означает "дроссель для пневмоцилиндра".
Стрелкой на чертеже указано направление дросселирования потока.

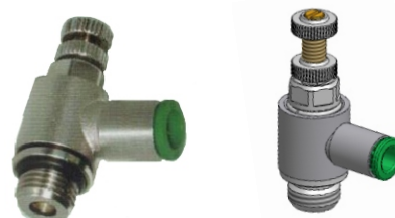
Серии 29P и T29P

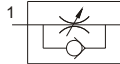
**дроссель с обратным клапаном и цанговым фитингом
для установки на пневмоцилиндры
регулировка рукой**

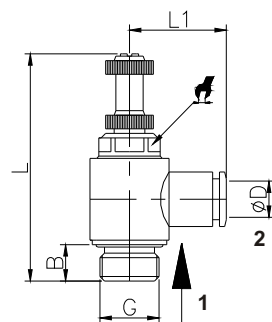
Дроссель данной серии предназначен для регулировки скорости движения поршня пневмоцилиндра и устанавливается непосредственно в присоединительные отверстия пневмоцилиндра. Дроссель выполнен из никелированной латуни с поворотной серьгой. В дросселях серии 29P серьга выполнена из никелированной латуни, а в серии T29P серьга выполнена из высокопрочного технополимера.

Расходные характеристики приведены на странице 5-03/1.

Код дросселя	Серия 29P	Серия T29P	Ø D	G	B	L ₁	L	↺
2904M5P		T2904M5P	4	M5	3,5	19,5	34	8
290418P		T290418P	4	G1/8	5,5	21,1	43	9
2906M5P		T2906M5P	6	M5	3,5	22,0	34	8
290618P		T290618P	6	G1/8	5,5	24,3	43	9
290614P		T290614P	6	G1/4	6,5	25,5	50	12
		T290638P	6	G3/8	9,5	29,5	53	13
		T290612P	6	G1/2	12	30,2	61	13
290818P		T290818P	8	G1/8	5,5	24,8	43	9
290814P		T290814P	8	G1/4	6,5	26,5	50	12
		T290838P	8	G3/8	9,5	30,0	53	14,4
		T290812P	8	G1/2	12	35,8	61	14,4
		T291018P	10	G1/8	6,5	30,7	42	18,4
291014P		T291014P	10	G1/4	6,5	28,4	50	12
		T291038P	10	G3/8	9,5	33,5	53	18,4
		T291012P	10	G1/2	12	36,5	61	18,4
		T291214P	12	G1/4	8,5	33,7	48	21
		T291238P	12	G3/8	9,5	35,0	53	21
		T291212P	12	G1/2	12	36,8	61	21



Серия 29P  Серия T29P



На шестигранной головке дросселя имеется маркировка "С", что означает "дроссель для пневмоцилиндра".

Стрелкой на чертеже указано направление дросселирования потока.



Ввертные дроссели с цанговыми фитингами. Присоединения М5 - G1/2".



Серии 30 и Т30 дроссель с цанговым фитингом для установки на пневмоаппаратуру регулировка отверткой

Дроссель данной серии предназначен для регулирования расхода потока сжатого воздуха в какой-либо пневмолнии. Дроссель выполнен из никелированной латуни со сменной поворотной серьгой. В дросселях серии 30 серьга выполнена из никелированной латуни (артикул 13; раздел фитинги), а в дросселях серии Т30 серьга выполнена из высокопрочного технополимера (артикул Т13; раздел фитинги).

Имеется возможность заказывать отдельно дроссель без серьги и собственно поворотную серьгу. В этом случае стоимость комплекта будет более низкой и дополнительно появляется возможность использования серьг артикулов 14**, Т14**, 216**18, 405**, 406**, 412** (смотрите раздел "Фитинги") для более оптимального соответствия требованиям пневмосистемы.

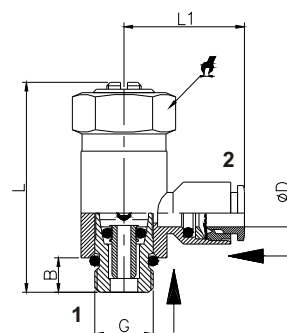
Расходные характеристики приведены на странице 5-03/1.

Код дросселя в сборе	Серия 30	Серия Т30	Ø D	G	B	L ₁	L	↔	Код дросселя без серьги
		T3004M5	4	M5	3,5	19,0	22,5	8	
300418		T300418	4	G 1/8	5,5	21,1	34,0	14	30A18
		T3006M5	6	M5	3,5	22,0	22,5	8	
300618		T300618	6	G 1/8	5,5	24,3	34,0	14	30A18
300614		T300614	6	G 1/4	6,0	25,5	42,0	17	30A14
300818		T300818	8	G 1/8	5,5	24,8	34,0	14	30A18
300814		T300814	8	G 1/4	6,0	26,5	42,0	17	30A14
300838		T300838	8	G 3/8	8,0	28,0	52,0	20	30A38
301014		T301014	10	G 1/4	6,0	28,4	42,0	17	30A14
301038		T301038	10	G 3/8	8,0	29,9	52,0	20	30A38
301238		T301238	12	G 3/8	8,0	31,4	52,0	20	30A38
301212		T301212	12	G 1/2	10,0	34,9	61,0	26	30A12



Серия 30

Серия Т30



На шестигранной головке дросселя имеется маркировка "B", что означает "дроссель двухстороннего дросселирования".

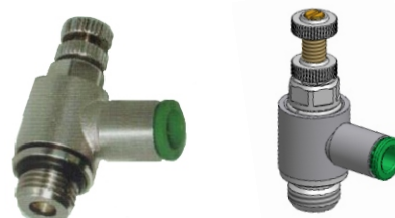
Стрелками на чертеже указано направление дросселирования потока.

Серии 30P и Т30P дроссель с цанговым фитингом для установки на пневмоаппаратуру регулировка рукой

Дроссель данной серии предназначен для регулирования расхода потока сжатого воздуха в какой-либо пневмолнии. Дроссель выполнен из никелированной латуни с поворотной серьгой. В дросселях серии 30P серьга выполнена из никелированной латуни, а в дросселях серии Т30P серьга выполнена из высокопрочного технополимера.

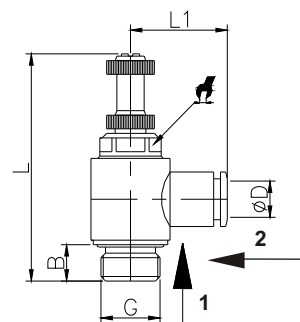
Расходные характеристики приведены на странице 5-03/1.

Код дросселя	Серия 30P	Серия Т30P	Ø D	G	B	L ₁	L	↔
		T3004M5P	4	M5	3,5	19,5	34	8
300418P		T300418P	4	G1/8	5,5	21,1	43	9
		T3006M5P	6	M5	3,5	22,0	34	8
300618P		T300618P	6	G1/8	5,5	24,3	43	9
300614P		T300614P	6	G1/4	6,5	25,5	50	12
290818P		T300818P	8	G1/8	5,5	24,8	43	9
290814P		T300814P	8	G1/4	6,5	26,5	50	12
291014P		T301014P	10	G1/4	6,5	28,4	50	12



Серия 30P

Серия Т30P



На шестигранной головке дросселя имеется маркировка "B", что означает "дроссель двухстороннего дросселирования".

Стрелками на чертеже указано направление дросселирования потока.



Клапаны быстрого выхлопа. Присоединения М5 - G3/4".

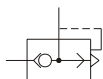
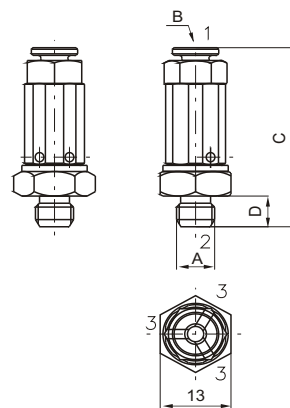


Клапан быстрого выхлопа для монтажа в линию

Входной порт Код для заказа Присоединение

Внутренняя
резьба М5 6.02.M5.M5.L М5
6.02.M5.M7.L М7
6.02.M5.18.L G1/8"

Трубка с
наружным
Ø4 мм 6.02.04.M5.L М5
6.02.04.M7.L М7
6.02.04.18.L G1/8"



Клапан быстрого выхлопа, установленный непосредственно в пневмоцилиндр, позволяет увеличить скорость движения поршня цилиндра благодаря выбросу отработанного сжатого воздуха в атмосферу непосредственно из клапана, а не через управляющий распределитель

Рабочие характеристики

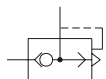
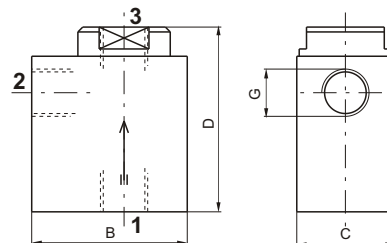
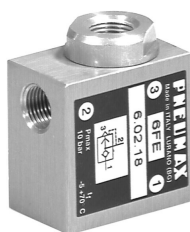
Энергоноситель	Макс. рабочее давление	Рабоч. темп.		Расход (нл/мин) при P _{вх} =6бар и ΔP=1бар	из 1 в 2	из 2 в 3
		мин.	макс.			
Отфильтр. воздух	10 бар	-5°C	+70°C	Расход (нл/мин) при P _{вх} =6бар и своб. выходе	90	240

A	M5	M7	1/8"	M5	M7	1/8"
B	M5			трубка Ø4		
C	29	30,5		34	35	
D	4,5	6		4,5	6	
Масса, г	17	18		17	18	

Клапан быстрого выхлопа М5 - G1/8" G1/4" G1/2"

Код для заказа

6.02.05 (M5)
6.02.18 (G1/8")
6.02.14 (G1/4")
6.02.12 (G1/2")



Клапан быстрого выхлопа, установленный непосредственно на пневмоцилиндре через переходник, позволяет увеличить скорость движения поршня цилиндра благодаря выбросу отработанного сжатого воздуха в атмосферу непосредственно из клапана, а не через управляющий распределитель.
В порт 3 клапана желательно установить глушитель.

Рабочие характеристики

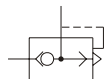
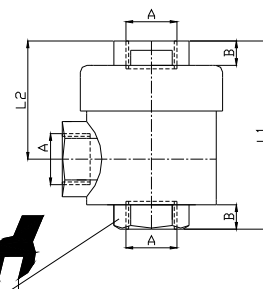
Энергоноситель	Макс. рабочее давление	Рабоч. темп.		Расход (нл/мин) при P _{вх} =6бар и ΔP=1бар	из 1 в 2	из 2 в 3
		мин.	макс.			
Отфильтр. воздух	10 бар	-5°C	+70°C	Расход (нл/мин) при P _{вх} =6бар и своб. выходе	120	220

G	M5	1/8"	1/4"	1/2"
B	22	32	35	52
C	12	20	25	37
D	28	38	50	62
Масса, г	50	62	112	310

Клапан быстрого выхлопа G1/8" G1/4" G1/2" G3/4"

Код для заказа

50318 (G1/8")
50314 (G1/4")
50312 (G1/2")
50334 (G3/4")



Клапан быстрого выхлопа, установленный непосредственно на пневмоцилиндре через переходник, позволяет увеличить скорость движения поршня цилиндра благодаря выбросу отработанного сжатого воздуха в атмосферу непосредственно из клапана, а не через управляющий распределитель.
В порт 3 клапана желательно установить глушитель.

Рабочие характеристики

Энергоноситель	Макс. рабочее давление	Рабоч. темп.		Расход (нл/мин) при P _{вх} =6бар и ΔP=1бар	из 1 в 2	из 2 в 3
		мин.	макс.			
Отфильтр. воздух	10 бар	-5°C	+70°C	Расход (нл/мин) при P _{вх} =6бар и своб. выходе	480	1100

A	1/8"	1/4"	1/2"	3/4"
B	8	11	14	18
L1	42	53,3	71	89
L2	28	34,5	44	55
Масса, г	14	19	26	32



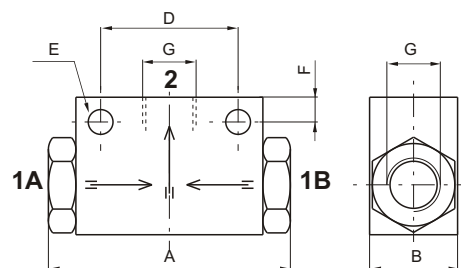
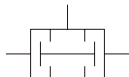
Логические клапаны “И” и “ИЛИ”. Присоединения М5 - G3/4”.



Логический клапан “И” М5 - G1/8”

Код для заказа

6.04.05/1 (M5)
6.04.18/1 (G1/8”)



Логический клапан “И” позволяет иметь выходной пневматический сигнал в порту 2 только при наличии входных пневматических сигналов в портах 1 и 3. Если в портах 1 и 3 уровни пневматических сигналов разные, то на выходе 2 будет сигнал с более низким уровнем давления.

G	M5	1/8”
A	36	44
B	12	16
D	20	25
E	3,2	4,5
F	3,5	4,5
Масса, г	30	50
Расход при 6 барах с $\Delta p = 1 \text{ бар}$	нл/мин	100
		480

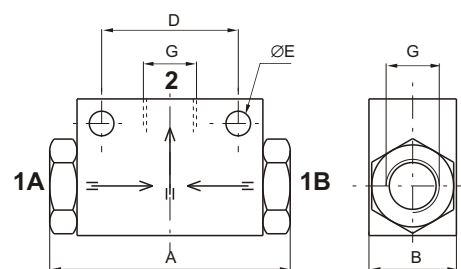
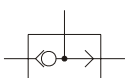
Расход при 6 барах с $\Delta p = 1 \text{ бар}$

нл/мин

Логический клапан “ИЛИ” М5 - G1/8” G1/4”

Код для заказа

6.04.05 (M5)
6.04.18 (G1/8”)
6.04.14 (G1/4”)



Логический клапан “ИЛИ” позволяет иметь выходной пневматический сигнал в порту 2 при наличии входного пневматического сигнала в порту 1 или 3. Если в обоих портах 1 и 3 есть пневматические сигналы с разными уровнями давления, то на выходе 2 будет сигнал с более высоким уровнем давления.

G	M5	1/8”	1/4”
A	27	44	62
B	12	16	22
D	15	25	35
E	3,5	4,5	5,5
Масса, г	33	50	110
Расход при 6 барах с $\Delta P = 1 \text{ бар}$	нл/мин	110	700
		2200	

Расход при 6 барах с $\Delta P = 1 \text{ бар}$

нл/мин



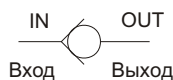
Обратные клапаны. Присоединения М5 - G1/2".



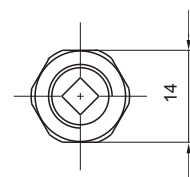
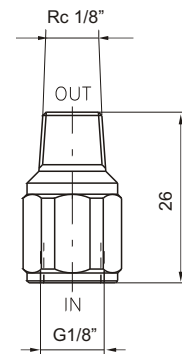
Обратный клапан G1/8" компактного исполнения

Код для заказа

6.07.18.R Уплотнения из пербунана (NBR)
6.07.18.VR Уплотнения из вайтона (Viton)



Масса 50 г



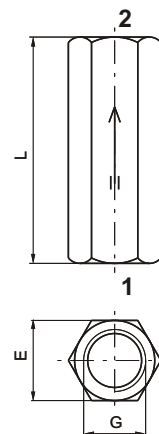
Рабочие характеристики

Энергоноситель	Рабочее давление		Рабочая температура		Расход при 6 барах и с $\Delta p = 1 \text{ бар}$
	мин.	макс.	мин.	макс.	
Отфильтр. воздух	2,5 бар	10 бар	-5°C	+70°C +200°C (Viton)	100 нл/мин.

Обратный клапан M5 - G1/8" G1/4" G3/8" G1/2"

Код для заказа

Уплотнения пербунан (NBR)	Уплотнения вайтон (VITON)
6.07.05 (M5)	
6.07.18 (G1/8")	6.07.18V (G1/8")
6.07.14 (G1/4")	6.07.14V (G1/4")
6.07.38 (G3/8")	6.07.38V (G3/8")
6.07.12 (G1/2")	6.07.12V (G1/2")



Рабочие характеристики

Энергоноситель	Рабочее давление	Рабочая температура		Расход при 6 бар и $\Delta p = 1 \text{ бар}$	G	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
		мин.	макс.		E	L	Масса, г	нл/мин.	нл/мин.	нл/мин.
Отфильтро- ванный воздух	10 бар	-5°C	+70°C (+ 200°C Viton)		10	21	14	35	60	85
							160	650	1150	2600



Блокирующие клапаны. Присоединения G1/4" и G1/2".



Блокирующий клапан G1/4"

Код для заказа

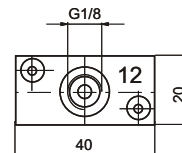
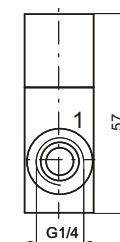
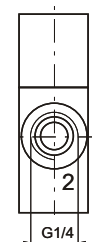
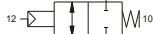
6.09.14.UN

Одностороннего
действия

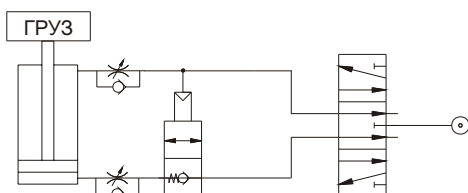


6.09.14.BN

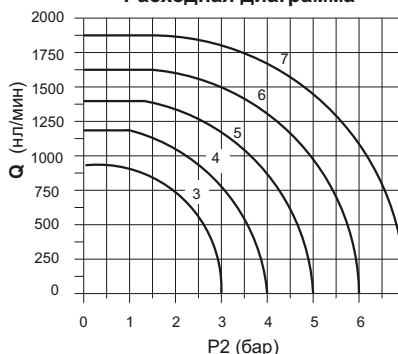
Двустороннего
действия



Блокирующий клапан обычно устанавливается непосредственно на пневмоцилиндре для предотвращения случайного сброса воздуха из полости цилиндра (например, при повреждении пневмотрубки) и самопроизвольного движения штока цилиндра. То есть клапан выступает в роли управляемого пневмозамка. Одна из типовых схем использования клапана в системе подъема груза приведена ниже.



Расходная диаграмма



Присоединения:

- 1 = РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ
- 2 = ЦИЛИНДР
- 12 = УПРАВЛЕНИЕ

Масса 122 г

Рабочие характеристики

Энергоноситель	Макс. рабочее давление	Мин. давление управления	Температура		Расход при 6 барах с $\Delta p = 1$ бар	Условный проход
Отфильтрованный воздух	10 бар	4 бара	мин.	макс.	700 нл/мин.	$\varnothing 7$ мм
			-5°C	+70°C		

Блокирующий клапан G1/2"

Код для заказа

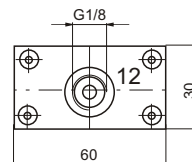
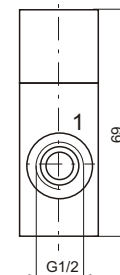
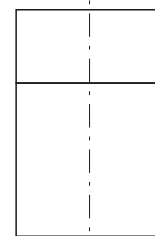
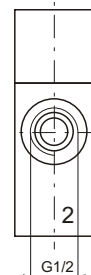
6.09.12.UN

Одностороннего
действия

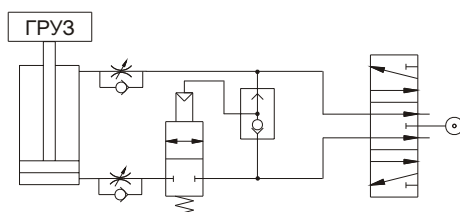


6.09.12.BN

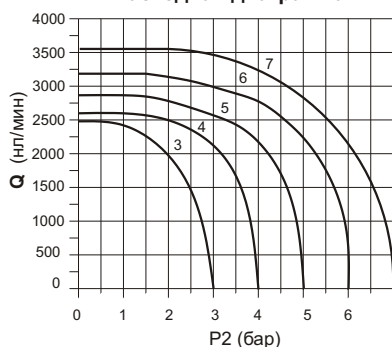
Двустороннего
действия



Блокирующий клапан обычно устанавливается непосредственно на пневмоцилиндре для предотвращения случайного сброса воздуха из полости цилиндра (например, при повреждении пневмотрубки) и самопроизвольного движения штока цилиндра. То есть клапан выступает в роли управляемого пневмозамка. Одна из типовых схем использования клапана в системе подъема груза, отличная от предыдущего варианта, приведена ниже.



Расходная диаграмма



Присоединения:

- 1 = РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ
- 2 = ЦИЛИНДР
- 12 = УПРАВЛЕНИЕ

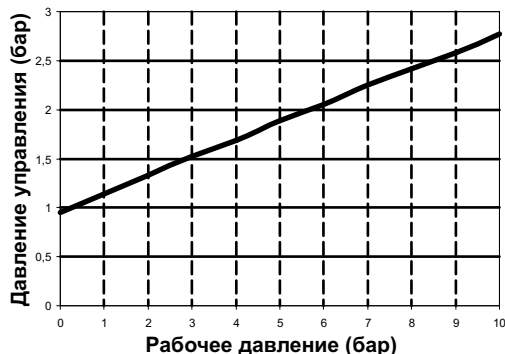
Масса 305 г

Рабочие характеристики

Рабочая среда	Макс. рабочее давление	Мин. давление управления	Температура		Расход при 6 барах с $\Delta p = 1$ бар	Условный проход
Отфильтрованный воздух	10 бар	4 бара	мин.	макс.	2000 нл/мин.	$\varnothing 12$ мм
			-5°C	+70°C		

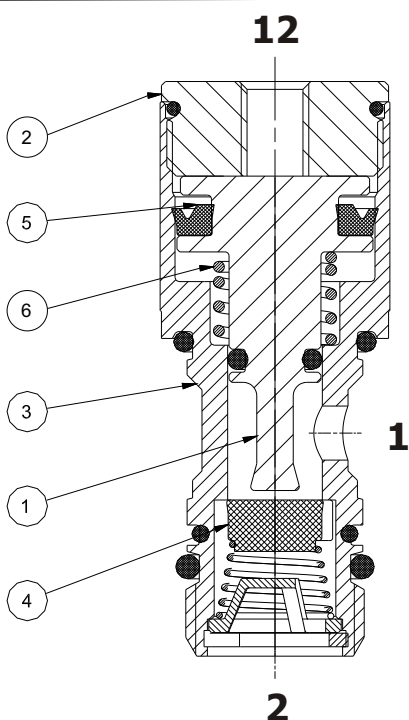
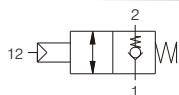
Конструкция ввертных блокирующих клапанов специально разработана для получения максимального удобства при их монтаже непосредственно на пневмоцилиндре для предотвращения случайного сброса воздуха из полости цилиндра (например, при повреждении пневмотрубки) и, как следствие, самопроизвольного движения штока цилиндра. То есть клапан выступает в роли управляемого пневмозамка. Клапаны могут быть одностороннего и двустороннего действия. Клапаны также могут поставляться без поворотной серьги, что позволяет установить на них серьги артикулов 13**, T13**, 216**18, 405**, 406**, 412** (смотрите раздел "Фитинги") для более оптимального соответствия требованиям пневмосистемы.

Технические характеристики		Односторонний		Двусторонний	
		G1/8"	G1/4"	G1/8"	G1/4"
Энергоноситель		Очищенный воздух со смазкой или без			
Рабочая температура	°C	-5 ÷ 50			
Рабочее давление	бар	0.5 ÷ 10			
Расход при 6 бар и ΔP=1 бар	нл/мин.	285	530	285	530
Расход при выхлопе в атмосферу	нл/мин.	450	800	450	800



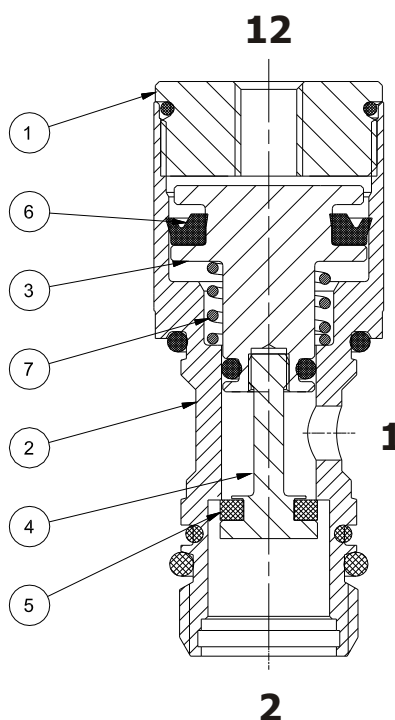
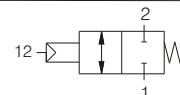
Конструктивное исполнение

Односторонний



- 1 - Поршень алюминиевый
- 2 - Крышка из никелированной латуни
- 3 - Корпус из никелированной латуни
- 4 - клапан из FPM
- 5 - уплотнения из NBR (пербунал)
- 6 - Пружина

Двусторонний



- 1 - Крышка из никелированной латуни
- 2 - Корпус из никелированной латуни
- 3 - Поршень алюминиевый
- 4 - Шток стальной
- 5 - клапан из PUR
- 6 - уплотнение из NBR (пербунал)
- 7 - Пружина

Назначение присоединительных портов:

- 1 - место установки поворотной серьги;
- 2 - ввертной штуцер
- 12 - порт управления

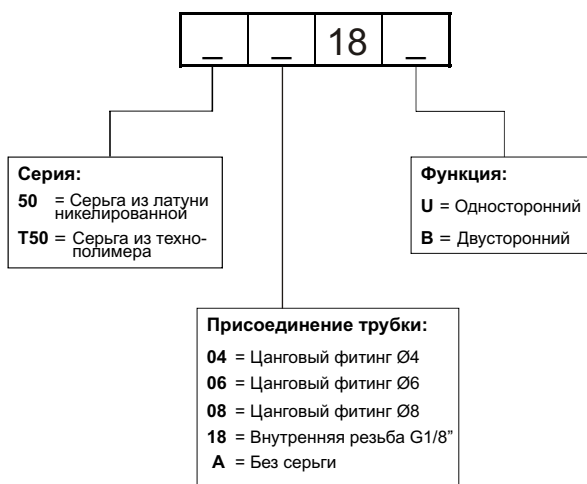


Ввертные блокирующие клапаны с цанговыми фитингами. Присоединения G1/8" и G1/4".

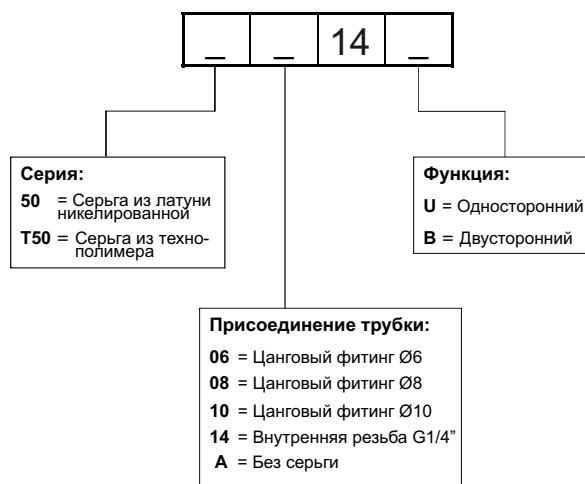


КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

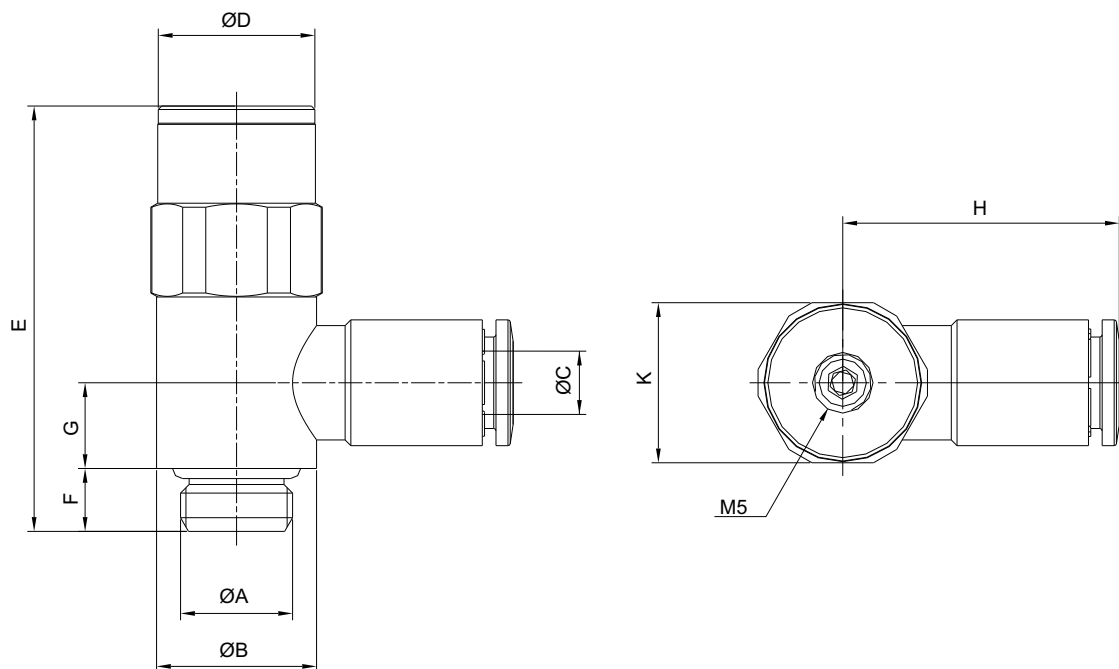
Присоединительный штуцер G1/8"



Присоединительный штуцер G1/4"



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	E	F	G	H	K
500418U - 500418B - T500418U - T500418B	G1/8"	14	4	13.7	37.2	5.5	7.5	21.1	14
500618U - 500618B - T500618U - T500618B	G1/8"	14	6	13.7	37.2	5.5	7.5	24.3	14
500818U - 500818B - T500818U - T500818B	G1/8"	14	8	13.7	37.2	5.5	7.5	24.8	14
501818U - 501818B - T501818U - T501818B	G1/8"	14	G1/8"	13.7	37.2	5.5	7.5	20	14
500614U - 500614B - T500614U - T500614B	G1/4"	18	6	16.8	42.5	6.5	8.5	25.5	17
500814U - 500814B - T500814U - T500814B	G1/4"	18	8	16.8	42.5	6.5	8.5	26.5	17
501014U - 501014B - T501014U - T501014B	G1/4"	18	10	16.8	42.5	6.5	8.5	28.4	17
501414U - 501414B - T501414U - T501414B	G1/4"	18	G1/4"	16.8	42.5	6.5	8.5	24	17



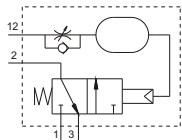
Пневматические таймеры и формирователь импульса. Присоединение G1/8".



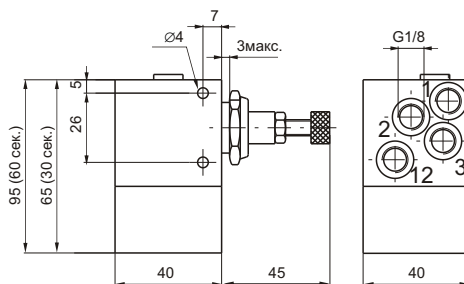
Пневматический таймер нормально закрытый (Н. З.), G1/8"

Код для заказа

900.18.3 (0...30 секунд)
900.18.3-60 (0...60 секунд)



- 1 - вход энергоносителя
- 2 - выход энергоносителя
- 3 - сброс
- 12 - управление



Таймер запускается при подаче пневматического сигнала на вход 12 и "отсчитывает" время в соответствии с настройкой дросселя. Для "сброса" таймера после его срабатывания необходимо снять управляющий сигнал с порта 12 ("сбросить в атмосферу").

Масса: 290 г (30 сек.)
350 г (60 сек.)

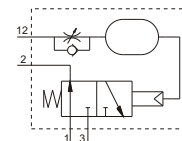
Рабочие характеристики

Энергоноситель	Макс. рабочее давление	Рабочая температура		Расход при 6 барах $\Delta p = 1$ бар	Условный проход
		мин.	макс.		
Отфильтрованный воздух	3...10 бар	-5°C	+70°C	130 нл/мин.	2,5 мм

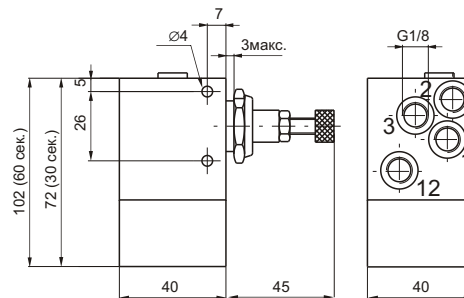
Пневматический таймер нормально открытый (Н. О.), G1/8"

Код для заказа

900.18.4 (0...30 секунд)
900.18.4-60 (0...60 секунд)



- 1 - вход энергоносителя
- 2 - выход энергоносителя
- 3 - сброс
- 12 - управление



Таймер запускается при подаче пневматического сигнала на вход 12 и "отсчитывает" время в соответствии с настройкой дросселя. Для "сброса" таймера после его срабатывания необходимо снять управляющий сигнал с порта 12 ("сбросить в атмосферу").

Масса: 320 г (30 сек.)
380 г (60 сек.)

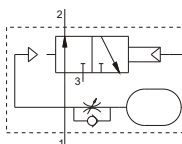
Рабочие характеристики

Энергоноситель	Макс. рабочее давление	Рабочая температура		Расход при 6 барах $\Delta p = 1$ бар	Условный проход
		мин.	макс.		
Отфильтрованный воздух	4...10 бар	-5°C	+70°C	130 нл/мин.	2,5 мм

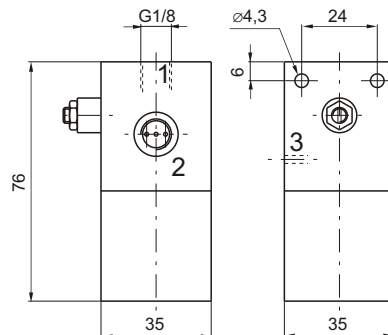
Формирователь импульса

Код для заказа

900.18.2 N (0...10 секунд)



- 1 - вход энергоносителя
- 2 - выход энергоносителя
- 3 - сброс



Масса 235 г

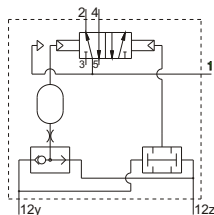
Рабочие характеристики

Энергоноситель	Макс. рабочее давление	Рабочая температура		Условный проход
		мин.	макс.	
Отфильтрованный воздух	10 бар	-5°C	+70°C	2 мм

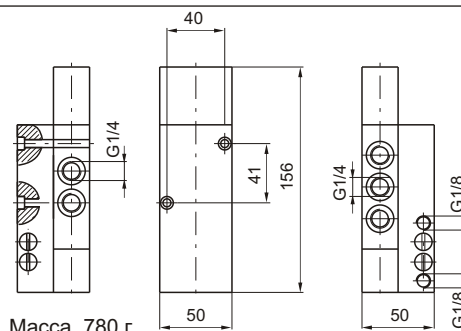
Клапан безопасного управления; G1/4"

Код для заказа

900.52.1.1



- 1 - вход энергоносителя
- 2, 4 - выход энергоносителя
- 3, 5 - сброс
- 12y, 12z - управление



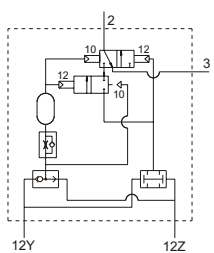
Масса 780 г

Данный клапан используется для безопасного управления каким-либо исполнительным приводом. Например, пневмоцилиндром пресса, который подключается к выходам 2 и 4 клапана. Переключение клапана и, соответственно, движение поршня цилиндра возможно лишь при одновременной подаче двух пневмосигналов (например от пневмокнопки серии 104) на входы клапана 12y и 12z. При этом разница во времени между двумя пневмосигналами должна быть не более 0,5с. Таким образом, оператор вынужден запускать пресс двумя руками, убирая их из опасной зоны. Обратный ход поршня цилиндра начинается как только исчезает хотя бы один сигнал с входов 12y и 12z.

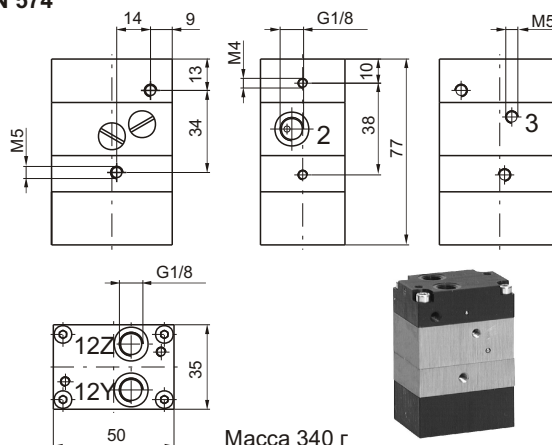
Рабочие характеристики	Энергоноситель	Рабочее давление	Рабочая температура		Расход при 6 барах с $\Delta P = 1 \text{ бар}$	Условный проход	Присоед. размер	Отверстия управления
	Отфильтрованный воздух	2,5...10 бар	мин. -5°C	макс. +70°C	1030 нл/мин	7 мм	G1/4"	G1/8"

Клапан безопасного управления класс IIIA по стандарту EN 574

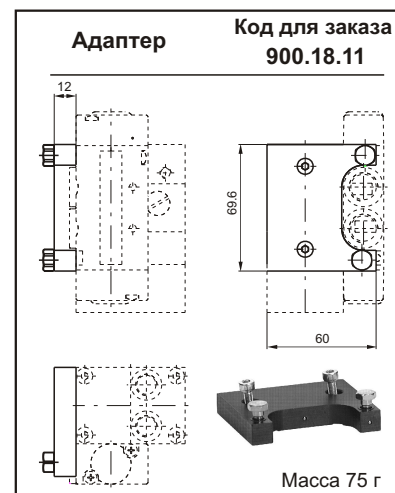
Код для заказа
900.18.9



- 12y, 12z - управление (вход)
- 2 - выход энергоносителя
- 3 - сброс



Масса 340 г



Код для заказа
900.18.11

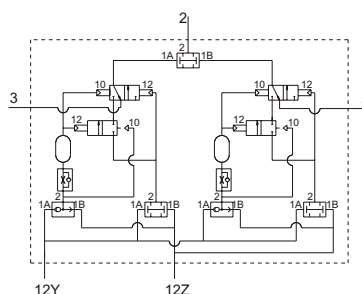
Масса 75 г

Данная модель используется в качестве пилотного клапана для систем безопасного управления каким-либо исполнительным приводом. В отличие от предыдущей модели, данный клапан не имеет отдельного входа для энергоносителя, а только лишь передает сигнал от "пневмокнопки" к исполнительной системе. Выходной сигнал сбрасывается в порт 3 как только исчезает хотя бы один сигнал с входов 12y и 12z. Клапан может быть соединен непосредственно с исполнительным распределителем модели 2411.52.00.16 или его аналогом (смотри стр. 2-16/2) при помощи специального адаптера.

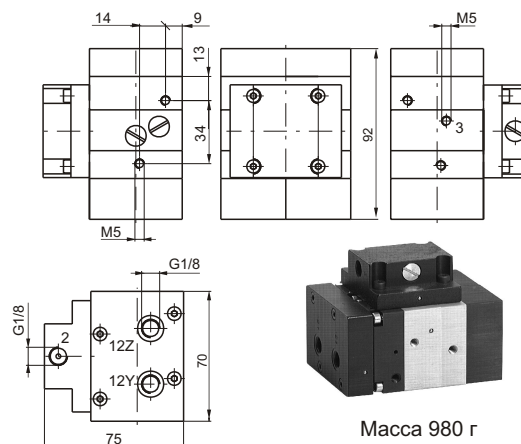
Клапан безопасного управления класс IIIB по стандарту EN 574

Код для заказа

900.18.10



- 12y, 12z - управление (вход)
- 2 - выход энергоносителя
- 3 - сброс



Масса 980 г

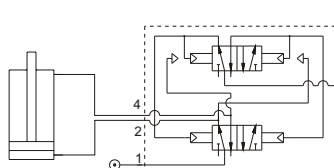
Данная модель используется в качестве пилотного клапана для систем безопасного управления каким-либо исполнительным приводом. По сути она представляет собой два клапана модели 900.18.9, выходы которых объединены в один логическим клапаном "И". Этим достигается высокий уровень безопасности при отказе каких-либо внутренних элементов клапана. Выходной сигнал сбрасывается в порт 3 как только исчезает хотя бы один сигнал с входов 12y и 12z.

Рабочие характеристики	Энергоноситель	Рабочее давление	Рабочая температура		Расход при 6 барах $\Delta p = 1 \text{ бар}$	Условный проход	Выходной порт	Отверстия управления
	Отфильтрованный воздух с маслом	3...8 бар	мин. -5°C	макс. +70°C	40 нл/мин	2,5 мм	G1/8"	G1/8"

Пневматический триггер

Код для заказа

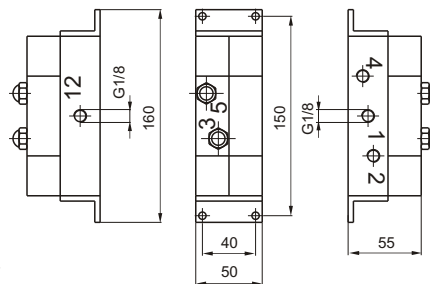
900.52.1.2



ПК1
1 - вход энергоносителя
2, 4 - выход
3, 5 - сброс



Масса 970 г



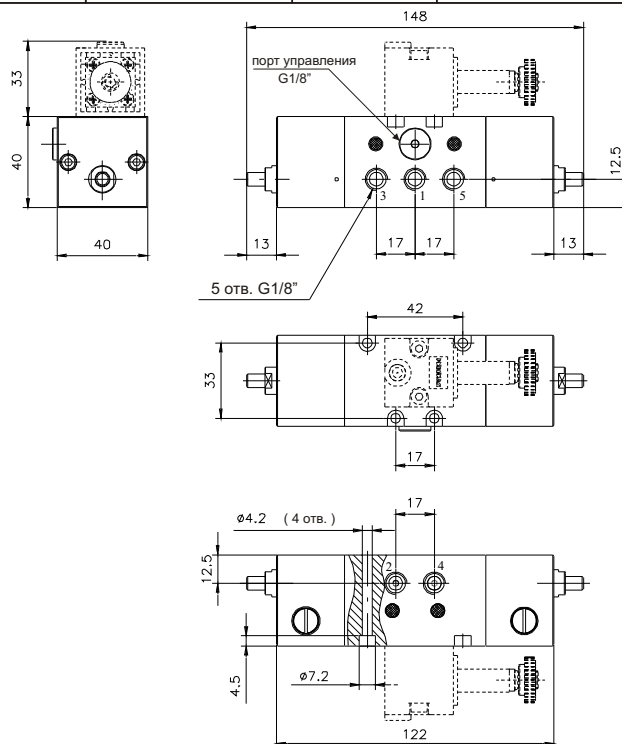
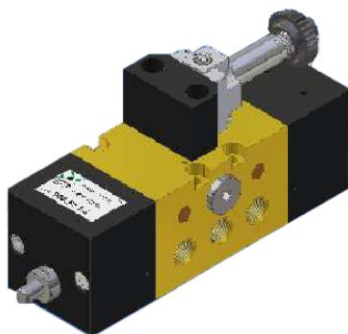
Цилиндр и кнопка заказываются отдельно.

Внимание: давление на входе "12" должно быть не меньше чем давление питания на входе "1".

Пневматический триггер предназначен для поочередного переключения подачи энергоносителя между выходами 2 и 4 при каждом импульсе на входе 12. На рисунке показано управление работой цилиндра. При каждом нажатии на пневмокнопку ПК1 триггер переключается и пневмоцилиндр совершает один ход (шток либо выдвигается либо втягивается).

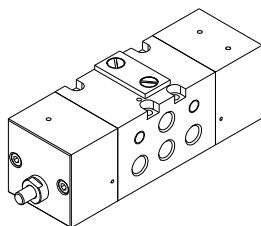
Рабочие характеристики	Энергоноситель	Рабочее давление	Рабочая температура		Расход при 6 барах $\Delta p = 1$ бар	Условный проход	Присоединение
	Отфильтрованный воздух с маслом	2,5...10 бар	мин. -5°C	макс. +70°C	540 нл/мин	6 мм	G1/8"

Как и предыдущая модель данный триггер предназначен для поочередного переключения подачи энергоносителя между выходами 2 и 4 при каждом входном импульсе сигнала управления. Данный триггер производится в исполнении с пневматическим сигналом управления или электрическим с 2-мя вариантами пилотного клапана. У триггера с электрическим управлением порт пневмоуправления заглушен заглушкой. Триггер с пневматическим управлением может быть легко модифицирован в триггер с электрическим управлением путем установки заглушки в порт пневматического управления и соответствующего электроуправляемого пилотного клапана. В качестве пилотного клапана можно использовать клапан М2 с переходной плитой 1001.05 или клапан М3Р (в этом случае переходная плита не нужна).



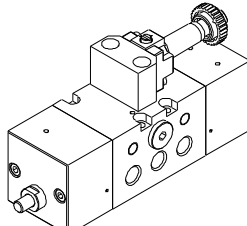
Коды для заказа

900.52.1.3



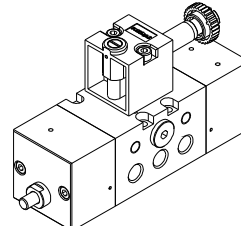
Пневматическое управление

900.52.1.4



Электропневматическое управление
(пилотный клапан М2)

900.52.1.5



Электропневматическое управление
(пилотный клапан СНОМО М3Р)

Примечание:

- для исполнения с пневматическим управлением максимальная рабочая температура +70°C;
- для заказа катушек используйте коды катушек к Н.З. клапанам на стр. 2-03/11 и 2-04/1.

Рабочие характеристики	Энергоноситель	Рабочее давление	Рабочая температура		Расход при 6 барах $\Delta p = 1$ бар	Условный проход	Присоединение
	Отфильтрованный воздух с маслом	2,5...10 бар	мин. -5°C	макс. +70°C	540 нл/мин	6 мм	G1/8"



Усилитель слабого сигнала. Пневматический осциллятор.



Усилитель слабого сигнала

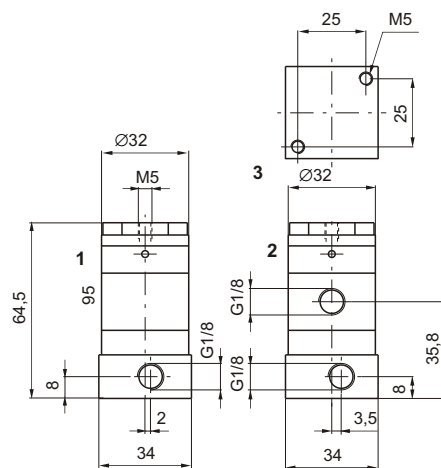
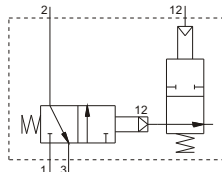
Код для заказа

900.32.6



Данный усилитель позволяет преобразовать пневматический сигнал с низким уровнем давления в пневматический сигнал с высоким уровнем давления. Используется в схемах с пневматическими датчиками типа сопло-приемник.

В процессе работы при отсутствии сигнала на входе "12" из усилителя идет непрерывный сброс небольшого количества сжатого воздуха в атмосферу. Это нормальный режим его работы.



1 = Вход энергоносителя
2 = Выход "усиленного" сигнала
3 = Сброс
12 = Вход "слабого" сигнала

Масса 170 г

Рабочие характеристики	Энергоноситель	Макс. рабочее давление	Мин. давление управления	Рабочая температура		Расход при 6 барах и $\Delta p = 1$ бар	Условный проход	Присоед. размер
	Отфильтрованный воздух	10 бар	0,05 бар	мин. -5 °C	макс. +45 °C	130 нл/мин	3 мм	G1/8"

Пневматический осциллятор

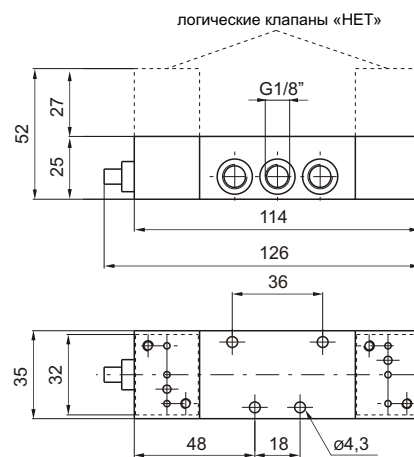
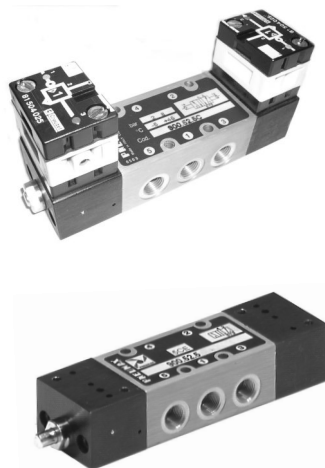
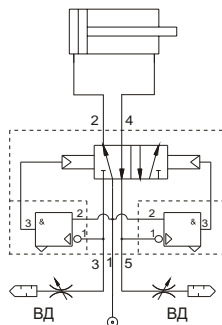
Код для заказа

900.52.5C

(с логическими клапанами «НЕТ»)

900.52.5

(без логических клапанов «НЕТ»)



Масса 600 г

Пневматический осциллятор предназначен для осуществления автоматического возвратно-поступательного движения пневмоцилиндра. Управление направлением движения поршня пневмоцилиндра осуществляется золотниковым распределителем, который в свою очередь управляется 2-мя логическими клапанами "НЕТ". Выхлопные дроссели (заказываются отдельно; стр. 5-1/4) обеспечивают перепад давления между выхлопной магистралью и атмосферой для устойчивой работы осциллятора, а также дополнительно позволяют регулировать скорость движения поршня цилиндра. Логические клапаны поочередно измеряют давление в магистрали сброса воздуха (в портах 3 и 5 распределителя) и, когда оно уменьшается до величины порядка 0,5 бара после прекращения движения поршня цилиндра, подают сигнал на переключение золотникового распределителя. Таким образом, обратный ход пневмоцилиндра начинается после его остановки, которая может возникнуть в любом месте по ходу поршня, например, из-за чрезмерного усилия, действующего на шток.

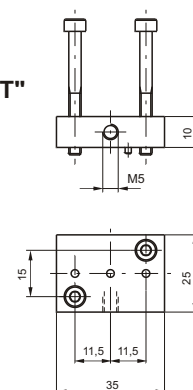
На торцевой крышке осциллятора имеется плунжер для ручной смены положения золотника.

При необходимости использовать для движения цилиндра сжатый воздух с давлением менее 2-х бар необходимо заказать дополнительно две промежуточные плиты для подвода сжатого воздуха с давлением более 2-х бар к логическим клапанам для их нормального функционирования.

Промежуточная плита для внешнего питания логических клапанов "НЕТ"

Код для заказа

900.005



Масса 35 г

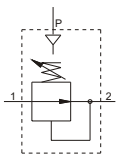
Рабочие характеристики	Энергоноситель	Мин. рабочее давление	Макс. рабочее давление	Рабочая температура		Расход при 6 барах $\Delta p = 1$ бар	Условный проход	Присоед. размер
	Отфильтрованный воздух	2 бар	8 бара	мин. -5 °C	макс. +45 °C	540 нл/мин	6 мм	G1/8"

Двухуровневый регулятор давления

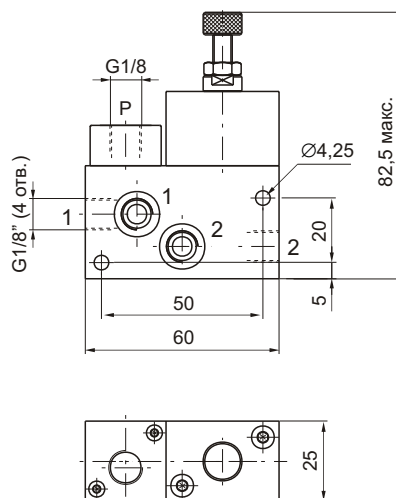
Код для заказа

900.18.8P

(с пневматическим управлением)



1 = Вход / манометр
2 = Выход / манометр
P = Управление



Масса 240 г

Данные регуляторы давления предназначены для получения в выходной линии потока сжатого воздуха с двумя различными давлениями.

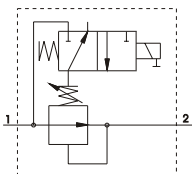
При подачи сжатого воздуха на вход, на выходе устанавливается давление, соответствующее настройке регулятора (в диапазоне от 1 до 4 бар). После подачи управляющего сигнала (давления в порт "P" или напряжения на электромагнитную катушку) регулятор увеличивает давление на выходе до давления на входе. Вход и выход имеют по два присоединительных отверстия для установки манометра и присоединительного фитинга. Вместо манометров могут быть установлены заглушки модели 10718 (смотрите раздел "Фитинги").

Одним из примеров их применения является работа в составе пневмосистемы какого-либо зажимного механизма. При работе на низком давлении оператор вручную выравнивает предварительно зажатые детали. После того как детали точно установлены подается сигнал управления и детали зажимаются окончательно.

Код для заказа

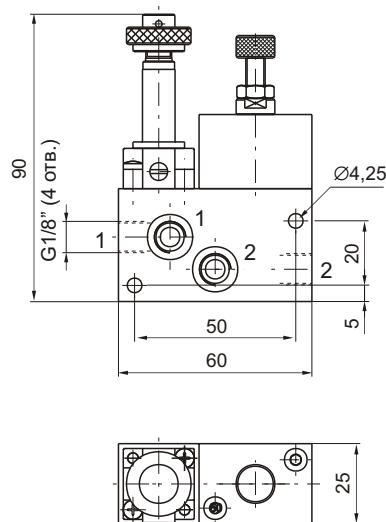
900.18.8E

(с электромагнитным управлением)



1 = Вход / манометр
2 = Выход / манометр

Для заказа электромагнитной катушки смотрите стр. 2-1/18.



Масса 280 г

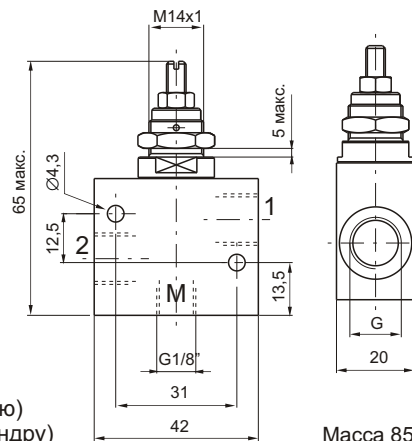
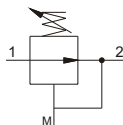
Рабочие характеристики	Энергоноситель	Макс. рабочее давление	Диапазон выходного давления	Температура		Расход при 6 барах с $\Delta p = 1$ бар	Размер присоедин. отверстия
	Отфильтрованный воздух	10 бар	1 ÷ 4 бар	мин.	макс.	650 нл/мин	G1/8"

Экономайзер G1/8" - G1/4"

Код для заказа

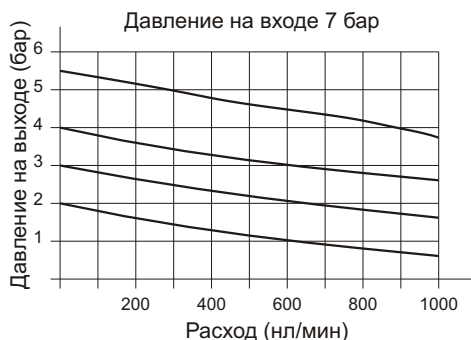
6.11.18 Присоединение G1/8"

6.11.14 Присоединение G1/4"



1 = вход (к распределителю)
2 = выход (к пневмоцилиндру)
M = порт под манометр

Масса 85 г



Экономайзер предназначен для экономии сжатого воздуха и в действительности представляет собой регулятор давления с обратным клапаном. Он монтируется между распределителем и цилиндром для уменьшения общего расхода сжатого воздуха. При холостом ходе цилиндра давление сжатого воздуха, подаваемого в камеру нагнетания, редуцируется, а последующий сброс отработанного сжатого воздуха при рабочем ходе цилиндра осуществляется через встроенный обратный клапан экономайзера. В порт M может быть установлен манометр или заглушка.

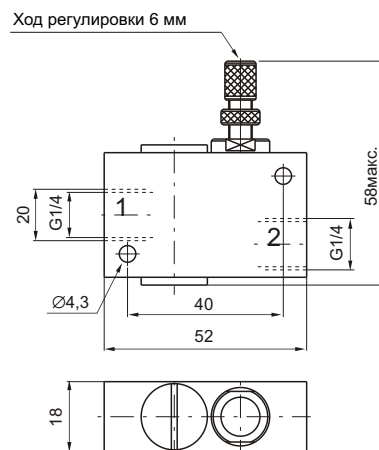
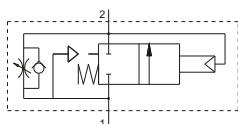
Рабочие характеристики

Энергоноситель	Рабочее давление	Диапазон давлений	Рабочая температура		Расход от порта 2 к 1 с $\Delta p = 1$ бар	Условный проход
Отфильтр. воздух	10 бар	0 - 5,5 бар	мин.	макс.	860 нл/мин.	Ø 6 мм
			-5°C	+70°C		

Клапан плавного пуска

Код для заказа

900.14.7



Устройство и рабочие характеристики

- Клапан предназначен для плавной подачи давления в пневмосистему при пуске оборудования с целью исключения неконтролируемого движения пневмоприводов.
- Имеется возможность регулирования скорости увеличения давления во вторичной магистрали при помощи встроенного дросселя.
- Возможность быстрого сброса давления из вторичной магистрали через обратный клапан.
- Корпус изготовлен из анодированного алюминиевого сплава.
- Возможность настенного монтажа винтами M4.

Масса 100 г

Рабочие характеристики

Энергоноситель	Рабочее давление	Рабочая температура		Расход из 1 в 2	Расход из 2 в 1	Расход через полностью открытый дроссель из 1 в 2	Условный проход	Присоед. размер
		мин.	макс.	760 нл/мин	900 нл/мин	200 нл/мин		
Отфильтрованный воздух	2,5...10 бар	-5°C	+70°C				Ø 6 мм	G1/4"



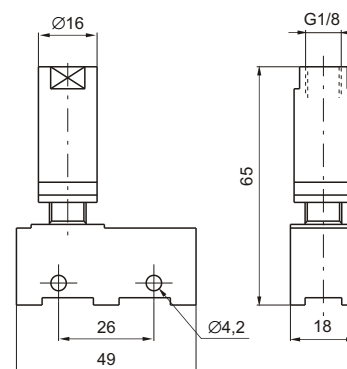
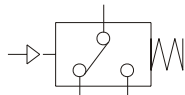
Пневмозлектрические реле с фиксированной настройкой давления срабатывания. Присоединение G1/8".



3-х контактное пневмозлектрическое реле. Клеммы с винтами.

Код для заказа

900.18.1-1 (точка переключения 0,5...1 бар)
900.18.1-4 (точка переключения 3,5...4 бар)

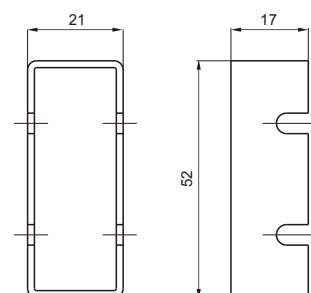


Масса 75 г

Электрозащитная крышка

Код для заказа

900.18.0

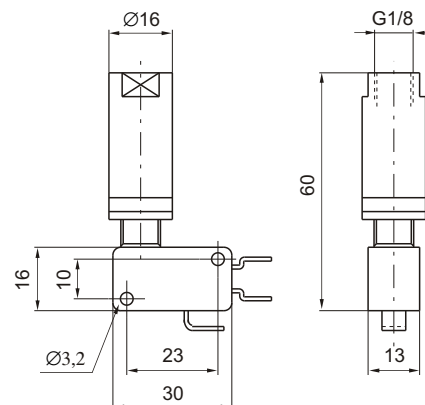
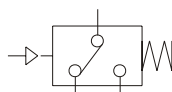


Масса 6 г

3-х контактное пневмозлектрическое реле. Штекерные клеммы.

Код для заказа

900.18.1/1-1 (точка переключения 0,5...1 бар)
900.18.1/1-4 (точка переключения 3,5...4 бар)



Масса 60 г

5

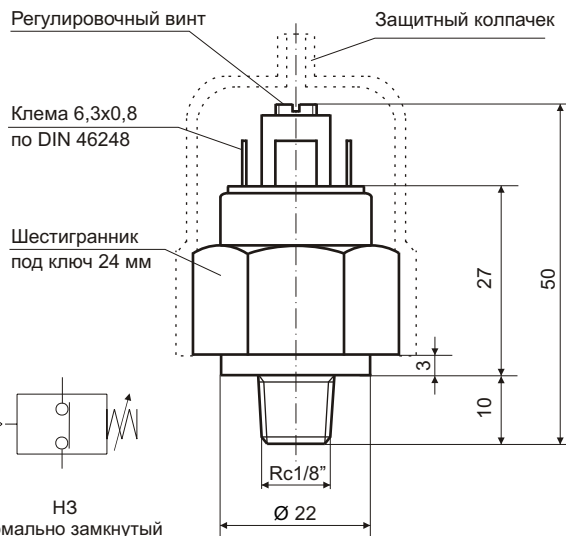
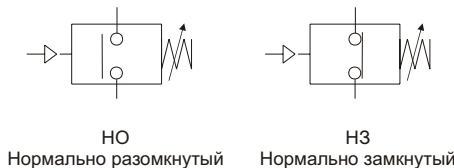
5

Рабочие характеристики	Энергоноситель	Макс. рабочее давление	Рабочая температура		Порт управления	Модель 900.18.1/1-*	Модель 900.18.1-*
	Отфильтрованный воздух	10 бар	мин. -5°C	макс. +70°C	G1/8"	макс. ~220В, 3 А 13 А кратковременно	макс. ~220 В, 5 А 16 А кратковременно

2-х контактное пневмозлектрическое реле. Штекерные клеммы.

Код для заказа

PMN1A	- диапазон 0,1...1 бара; НО
PMN1C	- диапазон 0,1...1 бара; НЗ
PMN2A	- диапазон 0,15...2 бара; НО)
PMN2C	- диапазон 0,15...2 бара; НЗ)
PMN10A	- диапазон 2...10 бар; НО
PMN10C	- диапазон 2...10 бар; НЗ
PMN20A	- диапазон 10...20 бар; НО
PMN20C	- диапазон 10...20 бар; НЗ
PMN50A	- диапазон 20...50 бар; НО
PMN50C	- диапазон 20...50 бар; НЗ
PMN150A	- диапазон 50...150 бар; НО
PMN150C	- диапазон 50...150 бар; НЗ



Масса 63 г

Рабочие характеристики

CAP1 - электрозащитный резиновый колпачек (заказывается отдельно от реле)

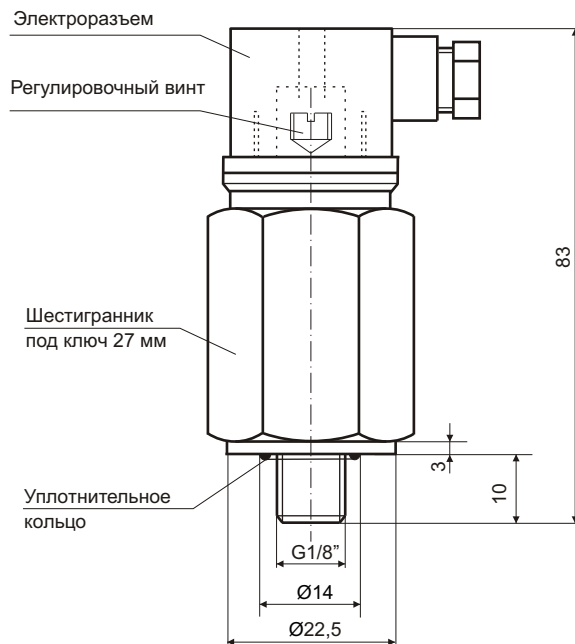
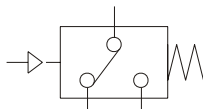
Ориентировочный ресурс - 1 000 000 циклов

Допустимый ток	Напряжение	Рабочая температура		Присоединение
0,5А (резистивная нагрузка) 0,2А (индуктивная нагрузка)	< 48 В	мин.	макс.	
		-5°C	+60°C	Rc 1/8"

3-х контактное пневмозлектрическое реле. Штекерные клеммы.

Код для заказа

PSM2-R18	- диапазон 0,2...2 бар
PSM10-R18	- диапазон 1...10 бар
PSM50-R18	- диапазон 10...50 бар
PSM100-R18	- диапазон 10...100 бар



Масса 100 г

Рабочие характеристики

Ориентировочный ресурс - 1 000 000 циклов

Допустимый ток	Напряжение	Рабочая температура		Присоединение
2А 6А (кратковременно)	~250 В / 50 Гц	мин.	макс.	
		-5°C	+90°C	G 1/8"



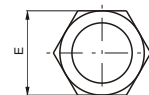
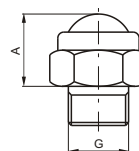
Глушители. Присоединения М5 - G1".



Глушитель на основе проволочной набивки

Код для заказа

6.05.18	(G1/8")
6.05.14	(G1/4")
6.05.38	(G3/8")
6.05.12	(G1/2")



Рабочие характеристики

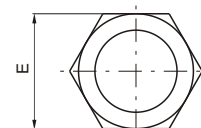
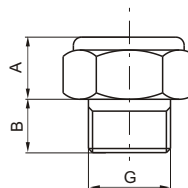
Энергоноситель	Макс. рабочее давление	Рабочая темпер.	
		мин.	макс.
Отфильтр. воздух	10 бар	-5°C	+70°C

G	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
A	12	13	15	17
E	14	17	22	27
Масса, г	8	16	32	44

Глушитель на основе спеченной бронзы

Код для заказа

SEPM5	(M5)
SEP18	(G1/8")
SEP18FEM	(G1/8" внутренняя)
SEP14	(G1/4")
SEP38	(G3/8")
SEP12	(G1/2")
SEP34	(G3/4")
SEP01	(G1")



Рабочие характеристики

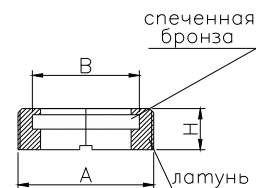
Энергоноситель	Макс. рабочее давление	Рабочая темпер.	
		мин.	макс.
Отфильтр. воздух	10 бар	-5°C	+70°C

G	M5	1/8"	1/8" внут.	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
A	7	8	10	10	10	10	13	13
B	5	6	7	7	8	10	10	12
E	8	13	14	16	19	24	30	36

Глушитель / Фильтр на основе спеченной бронзы

Код для заказа

SP18	(G1/8")
SP14	(G1/4")
SP38	(G3/8")
SP12	(G1/2")
SP34	(G3/4")
SP01	(G1")



Рабочие характеристики

Энергоноситель	Макс. рабочее давление	Рабочая темпер.	
		мин.	макс.
Отфильтр. воздух	10 бар	-5°C	+70°C

A	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"		
H	5	6	7	8	9	10		
B	6	8	10	15	20	26		



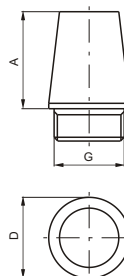
Глушители. Присоединения М5 - G1".



Глушитель из спеченных бронзовых шариков М5 - G1"

Код для заказа

6.06.05	(M5)
6.06.18	(G1/8")
6.06.14	(G1/4")
6.06.38	(G3/8")
6.06.12	(G1/2")
6.06.34	(G3/4")
6.06.01	(G1")



Рабочие характеристики

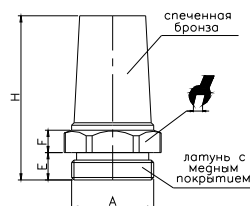
Энергоноситель	Макс. рабочее давление	Рабочая темпер.	
		мин.	макс.
Отфильтр. воздух	10 бар	-5°C	+70°C

G	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
A	17	15	18	28	32	40	50
D	8	12	15	19	23	29	38
Масса, г	4	8	15	35	50	92	182

Глушитель из спеченных бронзовых шариков G1/8" - G1"

Код для заказа

SEB18	(G1/8")
SEB14	(G1/4")
SEB38	(G3/8")
SEB12	(G1/2")
SEB34	(G3/4")
SEB01	(G1")



Рабочие характеристики

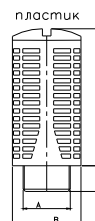
Энергоноситель	Макс. рабочее давление	Рабочая темпер.	
		мин.	макс.
Отфильтр. воздух	10 бар	-5°C	+70°C

A	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
E	8	4,5	6	7	8	9	11
F	7	3,8	4,5	5,4	6	7,5	9
H	5,5	20,5	26,5	34	40,5	51,5	66
C	3,5	16,6	16,0	20,0	24,5	32,0	38,5
✂	17	12	15	19	23	30	36

Глушитель динамический пластиковый G1/8" - G1"

Код для заказа

SPL18	(G1/8")	Внутри пластмассового корпуса засыпаны пластмассовые гранулы. При выходе воздуха они перемешиваются и предотвращают засорение глушителя. Глушитель имеет высокую пропускную способность. Динамический глушитель идеален для вакуумных эжекторов.
SPL14	(G1/4")	
SPL38	(G3/8")	
SPL12	(G1/2")	
SPL34	(G3/4")	
SPL01	(G1")	



Рабочие характеристики

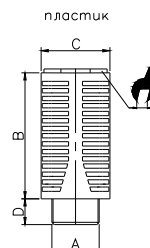
Энергоноситель	Макс. рабочее давление	Рабочая темпер.	
		мин.	макс.
Отфильтр. воздух	10 бар	-5°C	+70°C

A		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
B		15	19,5	24,5	24,5	48	48
F		8	9	11	11	18	18
L		27	36	47	47	96	96

Глушитель статический пластиковый G1/8" - G1/2"

Код для заказа

SPLF18	(G1/8")	Внутри пластмассового корпуса установлен пористый синтетический материал. Глушитель имеет высокую пропускную способность.
SPLF14	(G1/4")	
SPLF38	(G3/8")	
SPLF12	(G1/2")	



Рабочие характеристики

Энергоноситель	Макс. рабочее давление	Рабочая темпер.	
		мин.	макс.
Отфильтр. воздух	10 бар	-5°C	+70°C

A		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"		
D		6	8	10	10		
B		28	36	46	46		
C		16	19	24	24		
E		34	44	56	56		
✂		10	12	17	17		



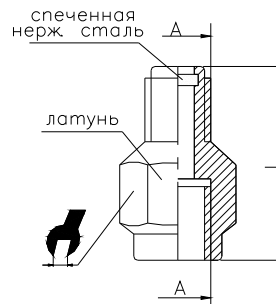
Демпфер для манометра. Сдвигной и шаровой отсечные краны.



Демпфер для манометра

Код для заказа

SM1018* (G1/8")
SM2014* (G1/4")
SM3038* (G3/8")
SM4012* (G1/2")



В конце кода вместо "*" укажите категорию демпфера по давлению:
A - от 0 до 20 бар;
B - от 20 до 100 бар;
C - более 100 бар.

Данное изделие позволяет снизить передачу колебания давления на манометр, например, от работающего компрессора. Тем самым обеспечивается большая долговечность манометра.

Например, **SM1018B**

Рабочие характеристики

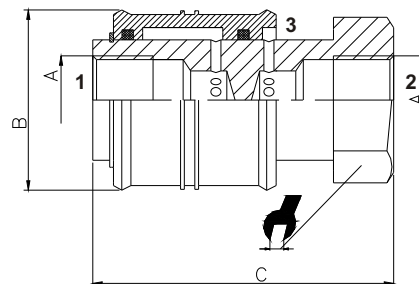
Энергоноситель	Макс. рабочее давление	Рабочая темпер. мин. макс.	
Отфильтр. воздух	см. выше	-5°C	+70°C

A	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
L	30	36	45	50
	14	19	27	30

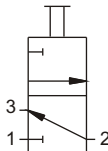
Отсечной сдвигной кран

Код для заказа

504.M5 (присоединение M5)
504.18 (присоединение G1/8")
504.14 (присоединение G1/4")
504.38 (присоединение G3/8")
504.12 (присоединение G1/2")
504.34 (присоединение G3/4")



Сдвигные краны данного типа обычно используются для подачи сжатого воздуха в какие-либо пневмосистемы (из порта 1 в порт 2). При перекрытии крана сжатый воздух из пневмосистемы сбрасывается в атмосферу (из порта 2 в порт 3).



Рабочие характеристики

Энергоноситель	Рабочее давление	Рабочая температура мин. макс.	
Отфильтрованный воздух	10 бар	-5°C	+70°C

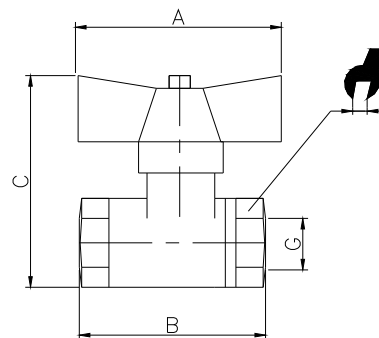
Расход при 6 бар
и $\Delta p = 1 \text{ бар}$

A	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
B	15	28	30	35	40	48
C	33	53	58	68	80	80
	10	17	19	22	27	36
л/мин.						

Шаровой отсечной кран

Код для заказа

602-1/4" - G1/4", $R_{\text{макс}}=40 \text{ бар}$
602-3/8" - G3/8", $R_{\text{макс}}=40 \text{ бар}$
602-1/2" - G1/2", $R_{\text{макс}}=40 \text{ бар}$
602-3/4" - G3/4", $R_{\text{макс}}=25 \text{ бар}$
602-1" - G1", $R_{\text{макс}}=25 \text{ бар}$



Корпус крана изготовлен из никелированной латуни; шар - из нержавеющей стали; уплотнения - из фторопласта. Кран имеет полнопроходное сечение рабочего канала и тем самым практически не оказывает сопротивление потоку энергоносителя (сжатый воздух, вода и т.д.).



Рабочие характеристики

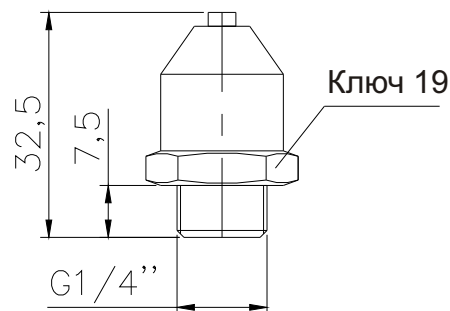
Энергоноситель	Рабочее давление	Рабочая температура мин. макс.	
воздух, вода	см. коды для заказа	-5°C	+150°C

G	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
A	49	49	49	49	58
B	42	44	47	55	65
C	50	52	55	60	71
	17	21	25	31	38

**Круглое обдувочное сопло****Код для заказа****923.702** (G1/4")

Расположение большого количества минисопел по окружности позволяет создать низкошумную высокоэффективную струю воздуха для обдува.

Сопло изготавливается из анодированного алюминиевого сплава.

**Рабочие характеристики**

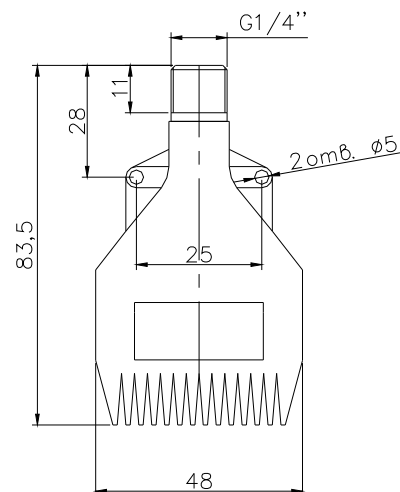
Энергоноситель	Макс. рабочее давление	Рабочая темпер.		Расход воздуха при давлении		Уровень шума при давлении	
		мин.	макс.	2 бара	5 бар	2 бара	5 бар
Отфильтр. воздух	10 бар	-40°C	+90°C	260нл/мин	400нл/мин	75 дБ	82 дБ

Сопло обдувочное плоское**Код для заказа****069.523** (G1/4")

Расположение большого количества минисопел (16 отв.) в одной плоскости позволяет создать "плоскую" струю, что наиболее оптимально для обдува больших рабочих поверхностей (столы, конвейерные ленты и т.д.). Специальная форма выходных минисопел позволила снизить уровень шума на 15 дБ по сравнению с обычным круглым соплом того же сечения. Одно или несколько минисопел могут быть заглушены. Это позволит создать оптимальный поток воздуха и сэкономить его общее потребление.

Крепление сопла осуществляется посредством двух отверстий.

Сопло изготавливается из высокопрочного химически стойкого пластика.

**Рабочие характеристики**

Энергоноситель	Макс. рабочее давление	Рабочая темпер.		Расход воздуха при давлении		Уровень шума при давлении	
		мин.	макс.	3 бара	5 бар	3 бара	5 бар
Отфильтр. воздух	10 бар	-40°C	+90°C	250нл/мин	420нл/мин	65 дБ	72 дБ



Обдувочные пистолеты

Коды для заказа

Корпус из алюминия

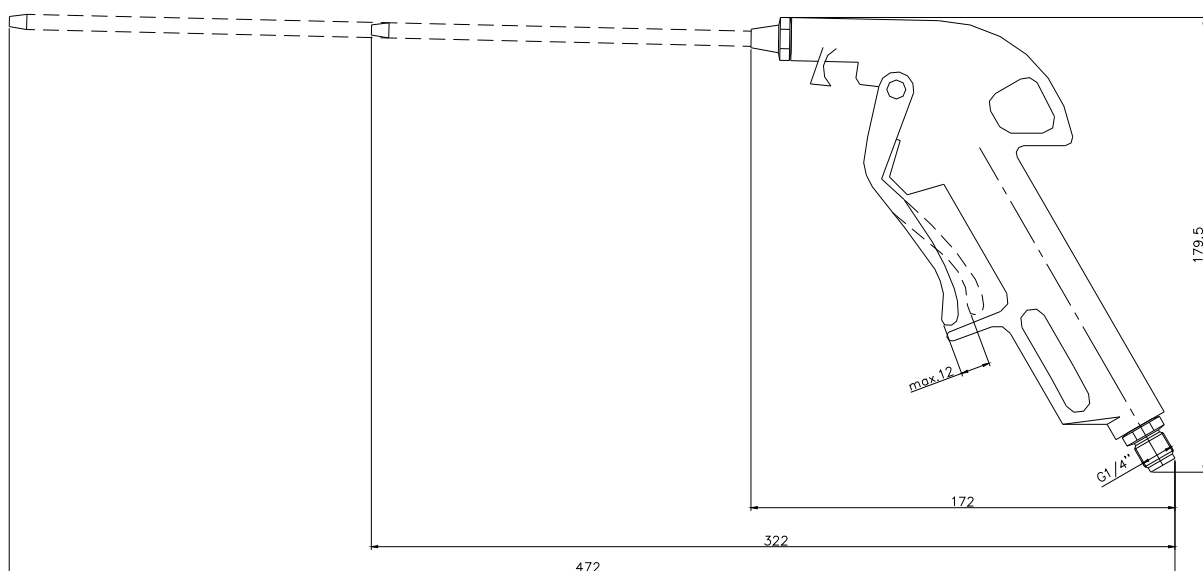
- PA/4_50040** короткое сопло
PA/4L_50041 сопло длиной 150мм
PA/4LL_50042 сопло длиной 300мм

Корпус из нейлона

- PA/4N_50047** короткое сопло
PA/4NL_50048 сопло длиной 150мм
PA/4NLL_50049 сопло длиной 300мм

В комплекте с пистолетом поставляется гайка G1/4" для использования с быстроразъемным торцевым фитингом.

Присоединительный штуцер может быть вывернут из рукоятки пистолета. Полученное отверстие будет иметь резьбу G1/4".



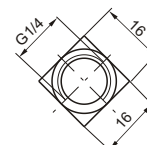
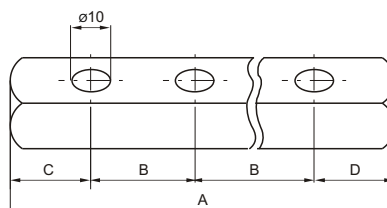
Рабочие характеристики

Энергоноситель	Макс. рабочее давление	Рабочая темпер.	
		мин.	макс.
Отфильтр. воздух	10 бар	-5°C	+70°C

Коллектор для батарейного монтажа распределителей G1/8" при помощи пустотелых винтов модели 407V18 (смотрите раздел "Фитинги" каталога)

Отверстие питания (G1/4") выполнено насквозь.

Вместо распределителей можно монтировать и другие устройства, включая фитинги с внутренней резьбой.



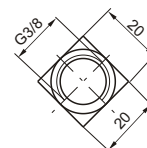
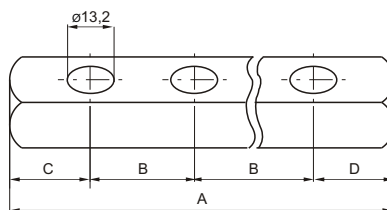
Код для заказа		* Количество позиций								
		2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.10.18.18/*	A	58	76	94	112	130	148	166	184	202
	B	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	C	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	D	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	Масса, г	55	80	105	130	155	180	205	230	255
6.10.18.25/*	A	70	95	120	145	170	195	220	245	270
	B	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	C	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	D	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Масса, г	80	115	150	185	220	255	290	325	360
6.10.18.26/*	A	66	92	118	144	170	196	222	248	274
	B	26	26	26	26	26	26	26	26	26
	C	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	D	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	Масса, г	70	110	145	185	220	260	300	340	375
6.10.18.30/*	A	80	110	140	170	200	230	260	290	320
	B	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	C	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	D	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Масса, г	100	140	180	220	260	300	340	380	420
6.10.18.32/*	A	82	114	146	178	210	242	274	306	338
	B	32	32	32	32	32	32	32	32	32
	C	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	D	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Масса, г	100	145	190	235	280	325	370	415	460
6.10.18.35/*	A	89	124	159	194	229	264	299	334	369
	B	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	C	27	27	27	27	27	27	27	27	27
	D	27	27	27	27	27	27	27	27	27
	Масса, г	110	160	210	260	310	360	410	460	510

ВНИМАНИЕ: число перед чертой в коде обозначает максимальную толщину распределителя в миллиметрах.

Коллектор для батарейного монтажа распределителей G1/4" при помощи пустотелых винтов модели 407V14 (смотрите раздел "Фитинги" каталога)

Отверстие питания (G3/8") выполнено насквозь.

Вместо распределителей можно монтировать и другие устройства, включая фитинги с внутренней резьбой.



Код для заказа		* Количество позиций								
		2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.10.14.20/*	A	65	85	105	125	145	165	185	22,55	225
	B	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	C	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5
	D	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5
	Масса, г	130	150	190	190	210	230	250	270	290
6.10.14.25/*	A	75	100	125	150	175	200	225	250	275
	B	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	C	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	D	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Масса, г	140	170	200	230	260	290	320	350	380
6.10.14.30/*	A	80	110	140	170	200	230	260	290	320
	B	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	C	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	D	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Масса, г	150	190	230	270	310	350	390	430	470
6.10.14.35/*	A	85	120	155	190	225	260	295	335	365
	B	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	C	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	D	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	Масса, г	160	210	260	310	360	410	460	510	560
6.10.14.45/*	A	115	160	205	250	295	340	385	430	365
	B	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	C	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	D	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	Масса, г	200	275	350	425	500	575	650	725	560

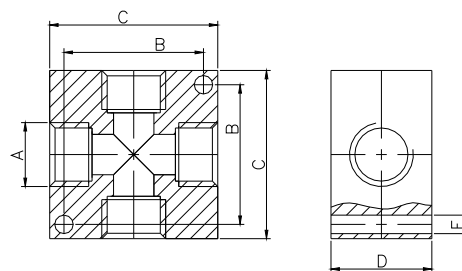
ВНИМАНИЕ: число перед чертой в коде обозначает максимальную толщину распределителя в миллиметрах.



Коллектор с 4 отверстиями

Код для заказа

6.08.05/4 (M5)
6.08.18/4 (G1/8")
6.08.14/4 (G1/4")
6.08.38/4 (G3/8")
6.08.12/4 (G1/2")



Материал - анодированный алюминиевый сплав

Рабочие характеристики

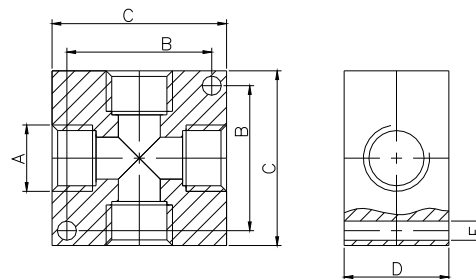
Энергоноситель	Макс. рабочее давление	Рабочая темпер.	
		мин.	макс.
Отфильтр. воздух	10 бар	-5°C	+70°C

A	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
D	10	16	20	20	30
C	20	32	40	40	50
E	3,3	4,5	5,5	5,5	6,5
B	14	22	30	30	38
Масса, г	28	38	68	54	135

Коллектор с 4 отверстиями

Код для заказа

RIP4V1815 (G1/8")
RIP4V1816 (G1/8")
RIP4V1418 (G1/4")
RIP4V1420 (G1/4")
RIP4V3820 (G3/8")
RIP4V3825 (G3/8")
RIP4V1230 (G1/2")



Две последние цифры кода идентичны размеру "D" в таблице размеров.

Рабочие характеристики

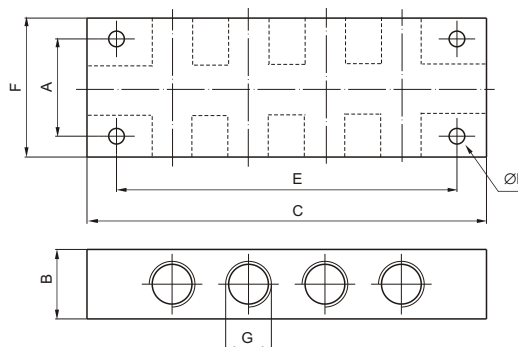
Энергоноситель	Макс. рабочее давление	Рабочая темпер.	
		мин.	макс.
Отфильтр. воздух	10 бар	-5°C	+70°C

A	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"
D	15	16	18	20	20	25	30
C	25	30	30	40	40	50	50
E	4,5	4,5	4,5	5,5	5,5	5,5	5,5
B	17	23	23	26	30	33	33
Масса, г							

Коллектор с 10 отверстиями

Код для заказа

6.08.05/8 (M5)
6.08.18/8 (G1/8")
6.08.14/8 (G1/4")
6.08.38/8 (G3/8")
6.08.12/8 (G1/2")



Материал - анодированный алюминиевый сплав

Рабочие характеристики

Энергоноситель	Макс. рабочее давление	Рабочая темпер.	
		мин.	макс.
Отфильтр. воздух	10 бар	-5°C	+70°C

G	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
A	16	20	28	28	36
B	12	18	20	20	30
C	60	90	115	130	170
D	3,3	4,5	4,5	5,5	5,5
E	50	75	98	112	150
F	22	32	40	40	50
Масса, г	92	110	185	165	460

Коллектор с выходами на две стороны

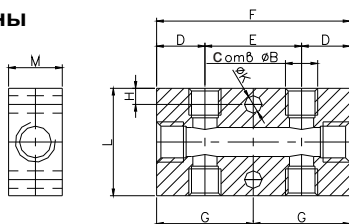


рис.1

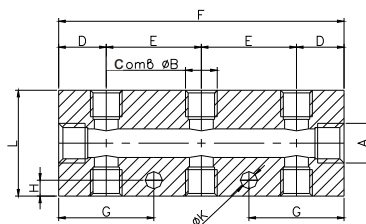


рис.2

Материал - анодированный алюминиевый сплав.
Максимальное рабочее давление - 10 бар.

Код	рис.	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M
RIPUC15122	1	1/4"	1/8"	4	15	30	60	30	4,5	5,25	30	20
RIPUC15222	1	3/8"	1/4"	4	18	36	72	36	6	6,5	40	20
RIPUC15133	2	1/4"	1/8"	6	15	30	90	30	4,5	5,25	30	20
RIPUC15144	2	1/4"	1/8"	8	15	30	120	30	4,5	5,25	30	20
RIPUC15155	2	1/4"	1/8"	10	15	30	150	30	4,5	5,25	30	20
RIPUC15233	2	3/8"	1/4"	6	18	36	108	36	6	6,5	40	20
RIPUC15244	2	3/8"	1/4"	8	18	36	144	36	6	6,5	40	20
RIPUC15255	2	3/8"	1/4"	10	18	36	180	36	6	6,5	40	20
RIPUC15422	2	1/2"	1/4"	4	22	36	80	40	6	6,5	40	28
RIPUC15433	2	1/2"	1/4"	6	22	36	116	40	6	6,5	40	28
RIPUC15444	2	1/2"	1/4"	8	22	36	152	40	6	6,5	40	28
RIPUC15455	2	1/2"	1/4"	10	22	36	188	40	6	6,5	40	28
RIPUC15522	2	1/2"	3/8"	4	22	36	80	40	6	6,5	40	28
RIPUC15533	2	1/2"	3/8"	6	22	36	116	40	6	6,5	40	28
RIPUC15544	2	1/2"	3/8"	8	22	36	152	40	6	6,5	40	28
RIPUC15555	2	1/2"	3/8"	10	22	36	188	40	6	6,5	40	28

Коллектор с выходами на одну сторону

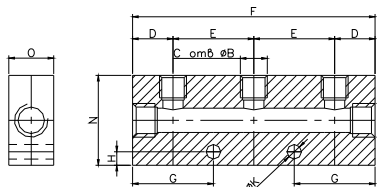


рис.1

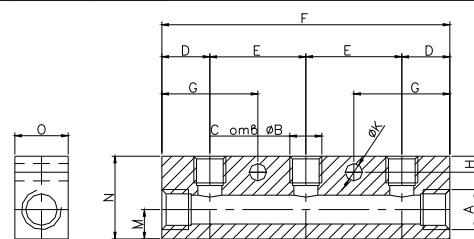


рис.2

Материал - анодированный алюминиевый сплав.
Максимальное рабочее давление - 10 бар.

Код	рис.	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O
RIPUL1512	3	1/4"	1/8"	2	15	30	60	30	4,5	5,25			30	20
RIPUL1513	1	1/4"	1/8"	3	15	30	90	30	4,5	5,25			30	20
RIPUL1514	1	1/4"	1/8"	4	15	30	120	30	4,5	5,25			30	20
RIPUL1515	1	1/4"	1/8"	5	15	30	150	30	4,5	5,25			30	20
RIPUL1516	1	1/4"	1/8"	6	15	30	180	30	4,5	5,25			30	20
RIPUL1522	3	3/8"	1/4"	2	18	36	72	36	6	6,5			40	20
RIPUL1523	2	3/8"	1/4"	3	18	36	108	36	6	6,5	19	11	30	20
RIPUL1524	2	3/8"	1/4"	4	18	36	144	36	6	6,5	19	11	30	20
RIPUL1525	2	3/8"	1/4"	5	18	36	180	36	6	6,5	19	11	30	20
RIPUL1526	2	3/8"	1/4"	6	18	36	216	36	6	6,5	19	11	30	20
RIPUL1542	3	1/2"	1/4"	2	22	36	80	40	6	6,5			40	28
RIPUL1543	1	1/2"	1/4"	3	22	36	116	40	6	6,5			40	28
RIPUL1544	1	1/2"	1/4"	4	22	36	152	40	6	6,5			40	28
RIPUL1545	1	1/2"	1/4"	5	22	36	188	40	6	6,5			40	28
RIPUL1546	1	1/2"	1/4"	6	22	36	224	40	6	6,5			40	28
RIPUL1552	3	1/2"	3/8"	2	22	36	80	40	6	6,5			40	28
RIPUL1553	1	1/2"	3/8"	3	22	36	116	40	6	6,5			40	28
RIPUL1554	1	1/2"	3/8"	4	22	36	152	40	6	6,5			40	28
RIPUL1555	1	1/2"	3/8"	5	22	36	188	40	6	6,5			40	28
RIPUL1556	1	1/2"	3/8"	6	22	36	224	40	6	6,5			40	28