

Пневмодроссели

Серия SCU, MCU, SVU, SCO, MCO, MVU

С обратным клапаном и без обратного клапана для сборки с серьгой
Присоединение M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2

2

УПРАВЛЕНИЕ



Пневмодроссели с обратным клапаном и без него регулируют скорость цилиндров и расход воздуха в пневмосистеме.

Конструкция дросселей с поворотными серьгами позволяет устанавливать их непосредственно на цилиндре и легко присоединять к ним трубопровод.

Скорость двустороннего цилиндра регулируется дросселями Мод. MCU/SCU, свободно пропускающими воздух в полость цилиндра и дросселирующими выход из него. Если дроссели удобнее располагать на распределителе, а не на цилиндре, следует использовать Мод. MVU/SVU.

Дроссели G1/2 укомплектованы поворотными серьгами.

Для дросселей M5, G1/8, G1/4, G3/8 серьги заказываются отдельно (см. раздел 4 - "СОЕДИНЕНИЕ").

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	игольчатого типа
Группа	пневмодроссели с обратным клапаном и без него
Материалы	корпус, регулировочный винт (G1/8, G1/4, G3/8, G1/2) - латунь; уплотнения - NBR; корпус, регулировочный винт (M5) - нержавеющая сталь
Крепление	резьбовое соединение
Присоединение	M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2
Установка	в любом положении
Рабочая температура	0°C ÷ 80°C (при сухом воздухе -20°C)
Рабочее давление	-0,9 ÷ 10 бар
Номинальное давление	6 бар
Номинальный расход	см. график
Условный проход	M5 = 1,5 мм; G1/8 = 2 мм; G1/4 = 4 мм; G3/8 = 7 мм; G1/2 = 12 мм
Рабочая среда	фильтрованный воздух

КОДИРОВКА

M	CU	7	02	-	M5
---	----	---	----	---	----

M РЕГУЛИРОВКА
M = ручная
S = отверткой

CU МОНТАЖ
CU = на цилиндрах, с обратным клапаном
VU = на распределителях, с обратным клапаном
CO = без обратного клапана

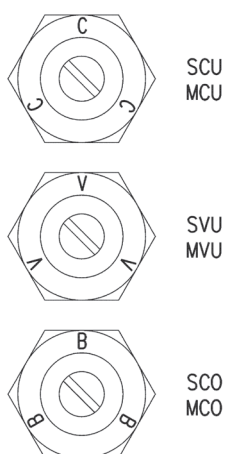
7 ВЕРСИИ
6 = регулировка отверткой
7 = ручная регулировка

02 УСЛОВНЫЙ ПРОХОД
02 = \varnothing 1.5 мм макс
04 = \varnothing 2 мм макс
06 = \varnothing 4 мм макс
08 = \varnothing 7 мм макс
10 = \varnothing 12 мм макс

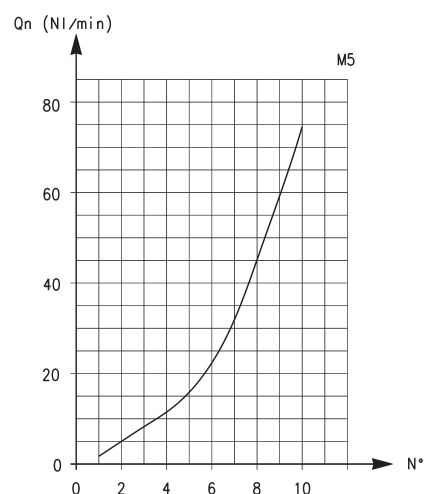
M5 ПРИСОЕДИНЕНИЕ
M5
1/8
1/4
3/8
1/2

Дроссели без обратн. клапана регулируют поток в обоих направлениях одинаково. Их расходные хар-ки приведены на граф. Графики справедливы и для дросселей с обратн. клапаном при регулир. потока с закрытым обратным клапаном. Расходные хар-ки свободного потока через обратн. клапан приводятся отдельно.

ПНЕВМОДРОССЕЛИ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ И БЕЗ НЕГО

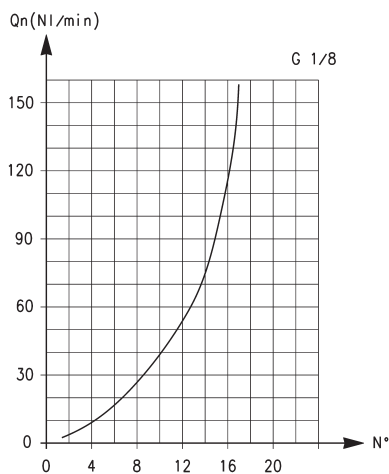


ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИПА ДРОССЕЛЯ



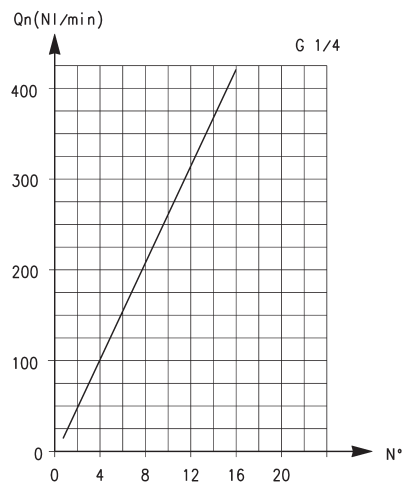
Расход Q_n (Нл/мин) из 2 → 1 дроссель ОТКРЫТ: 70
Расход Q_n (Нл/мин) из 2 → 1 дроссель ЗАКРЫТ: 33
 Q_n определен при входном давлении 6 бар и $\Delta P = 1$ бар
 N° = количество оборотов винта

ПНЕВМОДРОССЕЛИ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ И БЕЗ НЕГО



Расход Q_n (Нл/мин) 2 → 1 дроссель ОТКРЫТ: 200
 Расход Q_n (Нл/мин) 2 → 1 дроссель ЗАКРЫТ: 70

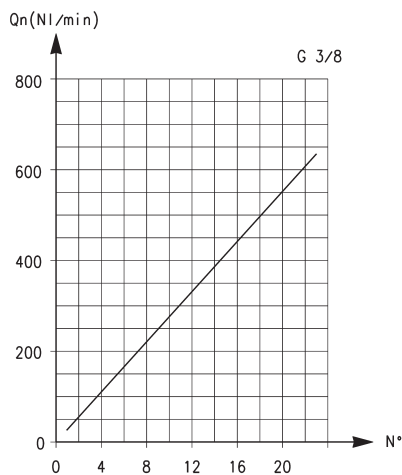
Q_n определен при входном давлении 6 бар и $\Delta P = 1$ бар
 N° = кол-во оборотов винта



Расход Q_n (Нл/мин) 2 → 1 дроссель ОТКРЫТ: 530
 Расход Q_n (Нл/мин) 2 → 1 дроссель ЗАКРЫТ: 160

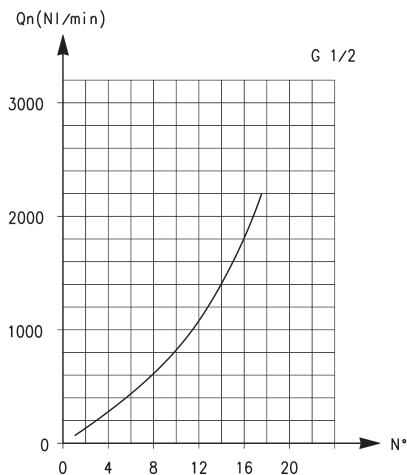
Q_n определен при входном давлении 6 бар и $\Delta P = 1$ бар
 N° = кол-во оборотов винта

ПНЕВМОДРОССЕЛИ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ И БЕЗ НЕГО



Расход Q_n (Нл/мин) 2 → 1 дроссель ОТКРЫТ: 710
 Расход Q_n (Нл/мин) 2 → 1 дроссель ЗАКРЫТ: 410

Q_n определен при входном давлении 6 бар и $\Delta P = 1$ бар
 N° = кол-во оборотов винта



Расход Q_n (Нл/мин) 2 → 1 дроссель ОТКРЫТ: 2570
 Расход Q_n (Нл/мин) 2 → 1 дроссель ЗАКРЫТ: 1330

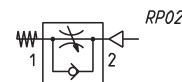
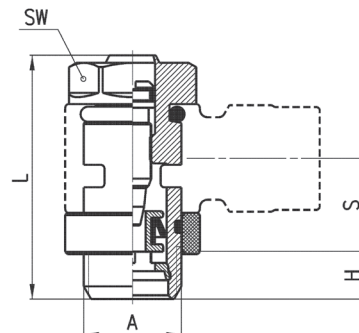
Q_n определен при входном давлении 6 бар и $\Delta P = 1$ бар
 N° = кол-во оборотов винта



Пневмодроссели Серия SCU

Пневмодроссели с обратным клапаном для монтажа на цилиндрах.
Регулировка - отверткой.
Присоединение: M5, G1/8, G1/4 и G3/8.

Укомплектованы уплотнительными кольцами.
Для сборки с фитингами Мод. 6610; 6620; 1610; 1620; 2023; 1170.



Прим.: Пневмодроссели M5 должны использоваться с серьгами M6.

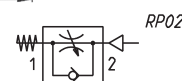
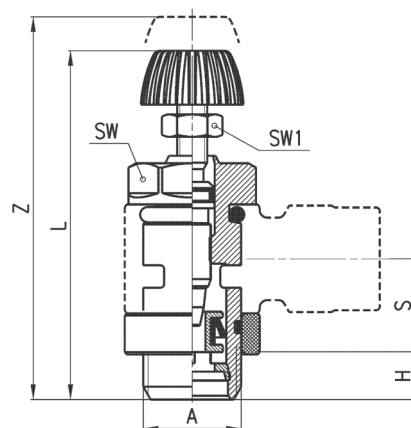
РАЗМЕРЫ					
Мод.	A	H	L	S	SW
SCU 602-M5	M5	3,5	21,5	5,5	8
SCU 604-1/8	G1/8	5	31,5	12,5	12
SCU 606-1/4	G1/4	6	32,5	12,5	15
SCU 608-3/8	G3/8	7	40,5	12,5	18



Пневмодроссели Серия MCU

Пневмодроссели с обратным клапаном для монтажа на цилиндрах.
Регулировка - винтом.
Присоединение: M5, G1/8, G1/4 и G3/8.

Укомплектованы уплотнительными кольцами.
Для сборки с фитингами Мод. 6610; 6620; 1610; 1620; 2023; 1170.



Прим.: Пневмодроссели M5 должны использоваться с серьгами M6.

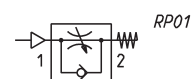
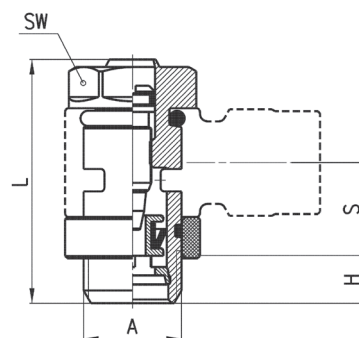
РАЗМЕРЫ							
Мод.	A	H	L	S	SW	SW1	Z
MCU 702-M5	M5	3,5	31	5,5	8	5,5	35
MCU 704-1/8	G1/8	5	41	12,5	12	7	46
MCU 706-1/4	G1/4	6	43,5	12,5	15	7	49
MCU 708-3/8	G3/8	7	52,5	12,5	18	10	60,5



Пневмодроссели Серия SVU

Пневмодроссели с обратным клапаном для монтажа на распределителях.
Регулировка - отверткой.
Присоединение: M5, G1/8, G1/4.

Укомплектованы уплотнительными кольцами.
Для сборки с фитингами Мод. 6610; 6620; 1610; 1620; 2023; 1170.



Прим.: Пневмодроссели M5 должны использоваться с серьгами M6.

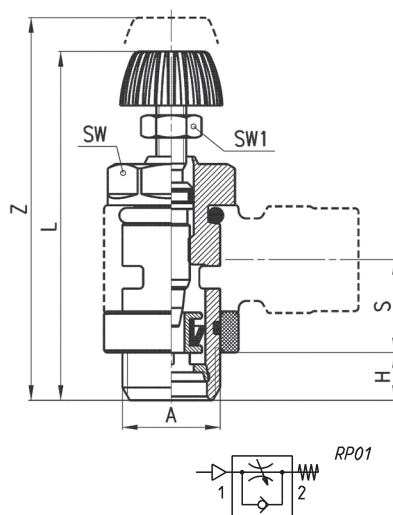
РАЗМЕРЫ					
Мод.	A	H	L	S	SW
SVU 602-M5	M5	3,5	21,5	5,5	8
SVU 604-1/8	G1/8	5	31,5	12,5	12
SVU 606-1/4	G1/4	6	32,5	12,5	15



Пневмодроссели Серия MVU

Пневмодроссели с обратным клапаном для монтажа на распределителях.
Регулировка - винтом.
Присоединение: M5, G1/8, G1/4.

Укомплектованы уплотнительными кольцами.
Для сборки с фитингами Мод. 6610; 6620; 1610; 1620; 2023; 1170.



Прим.: Пневмодроссели M5 должны использоваться с серьями M6.

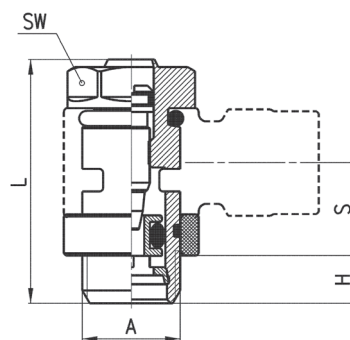
РАЗМЕРЫ							
Мод.	A	H	L	S	SW	SW1	Z
MVU 702-M5	M5	3,5	31	5,5	8	5,5	35
MVU 704-1/8	G1/8	5	41	12,5	12	7	46
MVU 706-1/4	G1/4	6	43,5	12,5	15	7	49



Пневмодроссели Серия SCO

Пневмодроссели без обратного клапана.
Регулировка - отверткой.
Присоединение: M5, G1/8, G1/4.
Укомплектованы уплотнительными кольцами.

Для сборки с фитингами Мод. 6610; 6620; 1610; 1620; 2023; 1170; 2905.



Прим.: Пневмодроссели M5 должны использоваться с серьями M6.

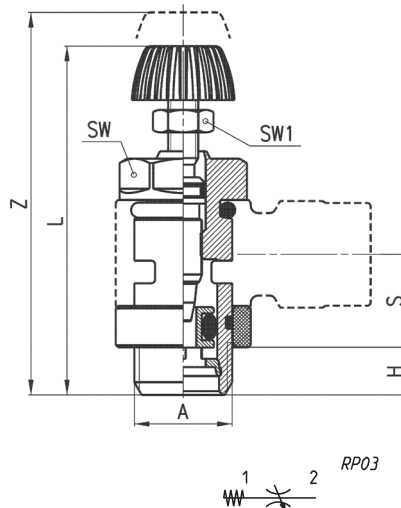
РАЗМЕРЫ					
Мод.	A	H	L	S	SW
SCO 602-M5	M5	3,5	21,5	5,5	8
SCO 604-1/8	G1/8	5	31,5	12,5	12
SCO 606-1/4	G1/4	6	32,5	12,5	15



Пневмодроссели Серия MCO

Пневмодроссели без обратного клапана.
Регулировка - винтом.
Присоединение: M5, G1/8, G1/4.
Укомплектованы уплотнительными кольцами.

Для сборки с фитингами Мод. 6610; 6620; 1610; 1620; 2023; 1170; 2905.



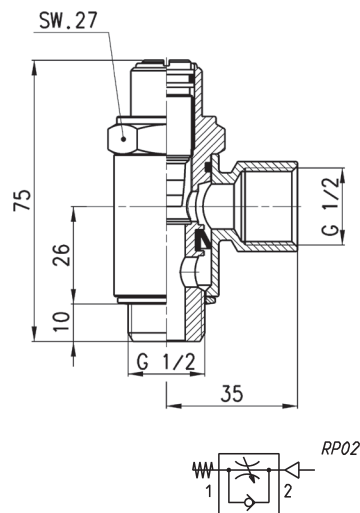
Прим.: Пневмодроссели M5 должны использоваться с серьями M6.

РАЗМЕРЫ							
Мод.	A	H	L	S	SW	SW1	Z
MCO 702-M5	M5	3,5	31	5,5	8	5,5	35
MCO 704-1/8	G1/8	5	41	12,5	12	7	46
MCO 706-1/4	G1/4	6	43,5	12,5	15	7	49



Пневмодроссели Серия SCU

Пневмодроссели с обратным клапаном для монтажа на цилиндрах.
Регулировка - отверткой.
Укомплектованы уплотнительным кольцом.



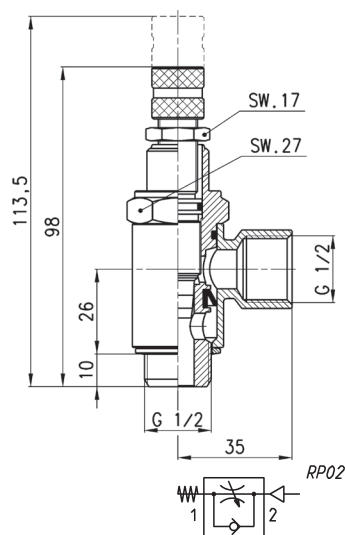
Мод.

SCU 610-1/2



Пневмодроссели Серия MCU

Пневмодроссели с обратным клапаном для монтажа на цилиндрах.
Регулировка - винтом.
Укомплектованы уплотнительным кольцом.



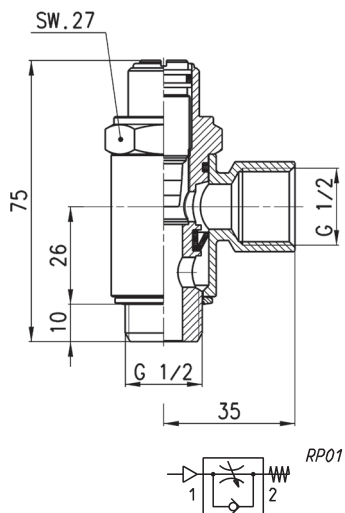
Мод.

MCU 710-1/2



Пневмодроссели Серия SVU

Пневмодроссели с обратным клапаном для монтажа на распределителях.
Регулировка - отверткой.
Укомплектованы уплотнительным кольцом.



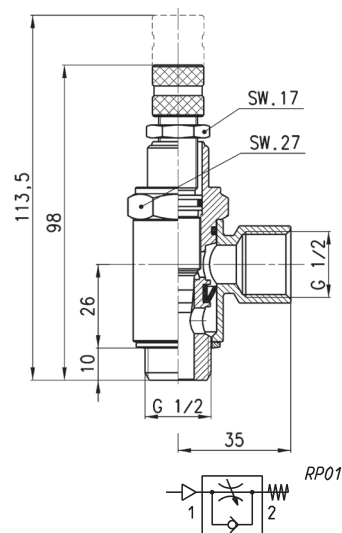
Мод.

SVU 610-1/2



Пневмодроссели. Серия MVU

Пневмодроссели с обратным клапаном для монтажа на распределителях.
Регулировка - винтом.
Укомплектованы уплотнительным кольцом.



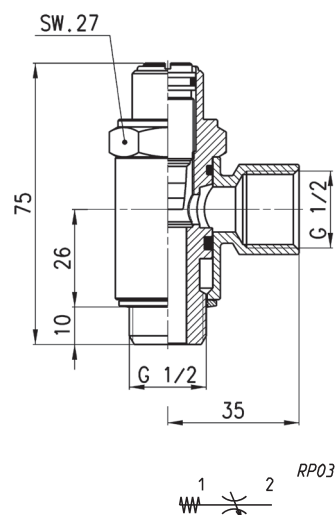
Мод.

MVU 710-1/2



Пневмодроссели Серия SCO

Пневмодроссели без обратного клапана.
Регулировка - отверткой.
Укомплектованы уплотнительным кольцом.



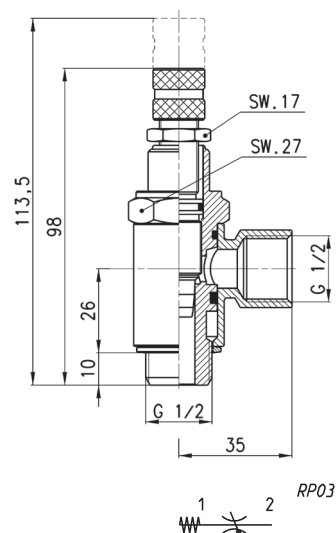
Мод.

SCO 610-1/2



Пневмодроссели Серия MCO

Пневмодроссели без обратного клапана.
Регулировка - винтом.
Укомплектованы уплотнительным кольцом.



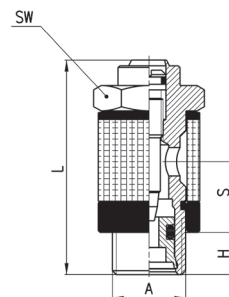
Мод.

MCO 710-1/2



Втулка - глушитель Серия 2905

Втулка - глушитель для Мод. SCO... или MCO...



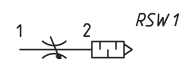
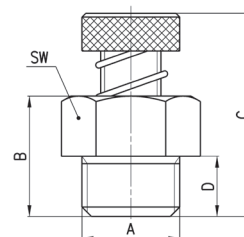
РАЗМЕРЫ					
Мод.	A	H	L	S	SW
SCO + 2905	M5	3.5	21.5	5.5	8
SCO + 2905	1/8	6	35.5	12.5	14
SCO + 2905	1/4	8	37.5	12.5	17



Пневмодроссели с глушителем Серия RSW

Пневмодроссели с глушителем.

Присоединение: G1/8, G1/4, G3/8, G1/2.



РАЗМЕРЫ						
Мод.	A	B	C	D	SW	
RSW 1/8	G1/8	13	22	6	12	410
RSW 1/4	G1/4	16	27	8	16	650
RSW 1/2	G1/2	26	35	11	26	1590

*Qn определен при давлении 6 бар и открытом дросселе.