

# Пневмодроссели Серия SCU, MCU, SVU, MVU, SCO, MCO, RSW

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



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 выхлоп 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 - "СОЕДИНЕНИЯ").

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

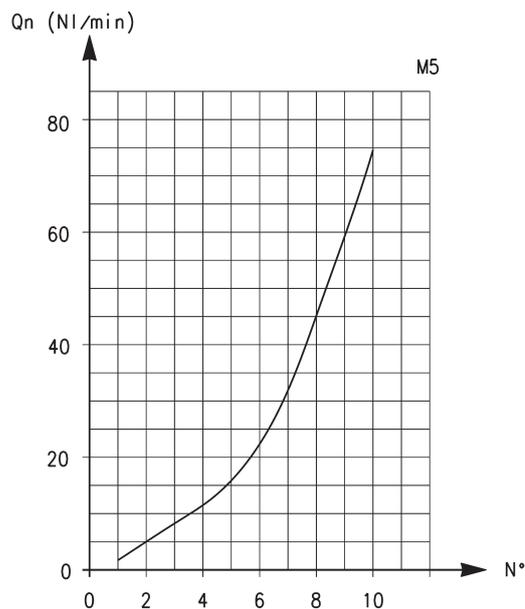
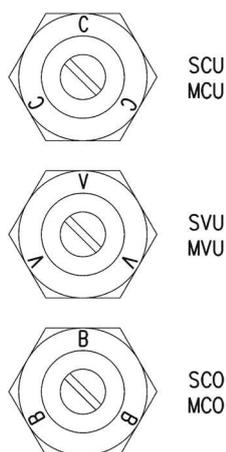
Конструкция	игольчатого типа
Группа	пневмодроссели с обратным клапаном и без него
Материалы	корпус, регулировочный винт (G1/8, G1/4, G3/8, G1/2) – латунь; уплотнения – NBR; корпус, регулировочный винт (M5) – нержавеющая сталь
Крепление	резьбовое соединение
Присоединение	M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2
Установка	в любом положении
Рабочая температура	0 ÷ 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	очищенный воздух без необходимости маслораспыления согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. Требуется установка центробежного фильтра 25 мкм, обеспечивающего класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:8:4].

## КОДИРОВКА

<b>M</b>	<b>CU</b>	<b>7</b>	<b>02</b>	<b>-</b>	<b>M5</b>
<b>M</b>	РЕГУЛИРОВКА: M = ручная S = под отвертку				
<b>CU</b>	МОНТАЖ: CU = на цилиндрах, с обратным клапаном VU = на распределителях, с обратным клапаном CO = без обратного клапана				
<b>7</b>	ВЕРСИИ: 6 = регулировка отверткой 7 = ручная регулировка				
<b>02</b>	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				
<b>M5</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: M5 = M5 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2				

Дроссели без обратного клапана регулируют поток в обоих направлениях одинаково. Их расходные характеристики приведены на графиках. Графики справедливы и для дросселей с обратным клапаном при регулировке потока с закрытым обратным клапаном. Расходные характеристики свободного потока через обратный клапан приводятся отдельно.

## ПНЕВМОДРОССЕЛИ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ И БЕЗ НЕГО



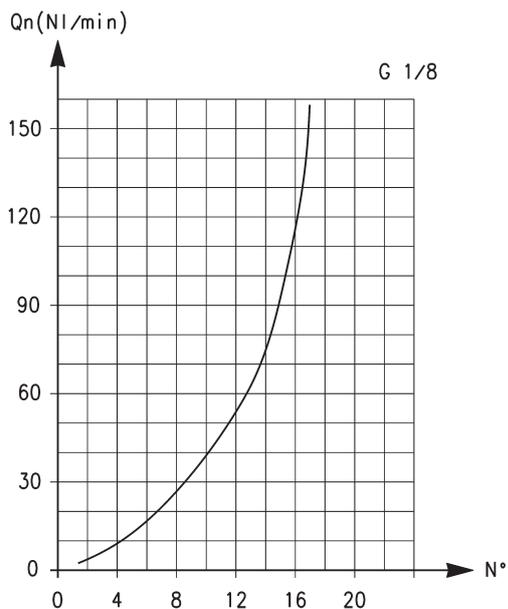
## ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИПА ДРОССЕЛЯ

SCU - MCU = установка непосредственно на цилиндры  
SVU - MVU = установка непосредственно на распределители  
SCO - MCO = установка в порты 3 и 5 выхлопа распределителя

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  
 $N^\circ$  = количество оборотов винта

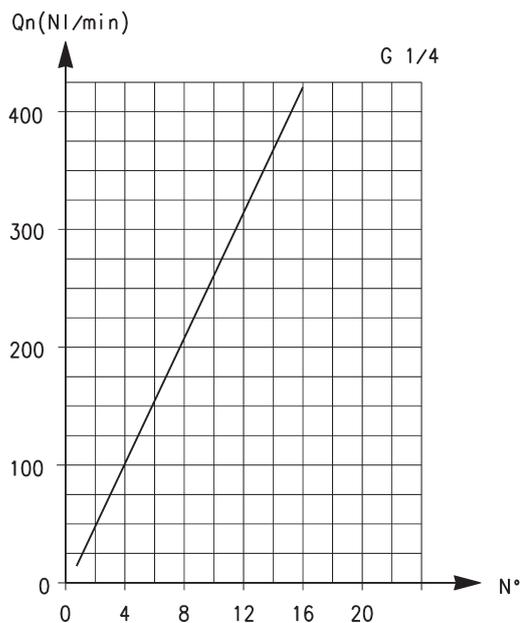
**ПНЕВМОДРОССЕЛИ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ И БЕЗ НЕГО**

ПНЕВМОДРОССЕЛИ СЕРИЯ SCU, MCU, SVU, MVU, SCO, MCO



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

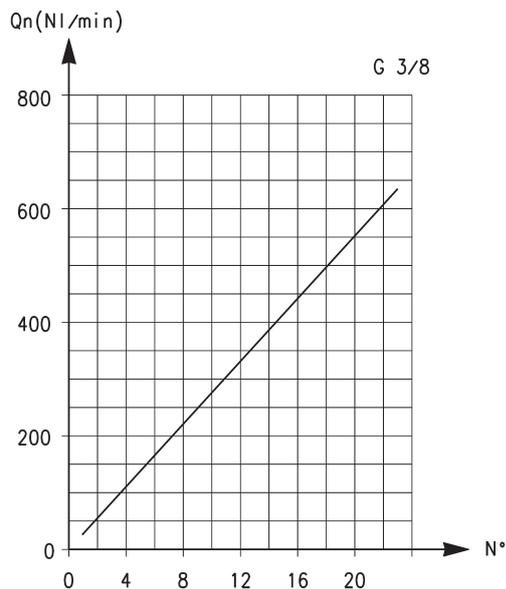
$Q_n$  определен при входном давлении 6 бар и  $\Delta P = 1$  бар  
 $N^\circ$  = кол-во оборотов винта



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

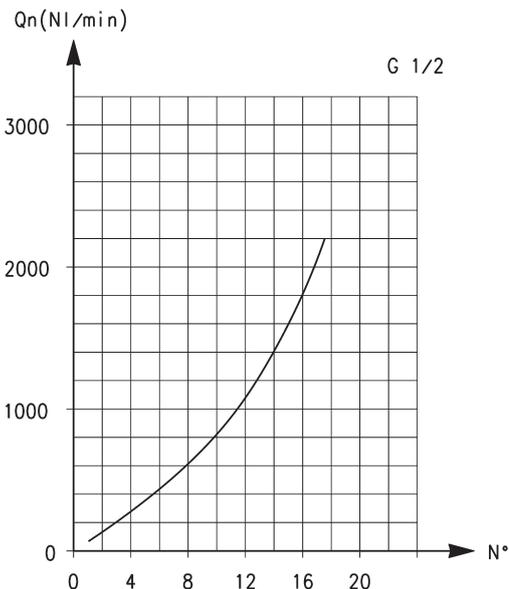
$Q_n$  определен при входном давлении 6 бар и  $\Delta P = 1$  бар  
 $N^\circ$  = кол-во оборотов винта

**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  
 $N^\circ$  = кол-во оборотов винта



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

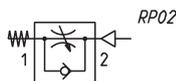
$Q_n$  определен при входном давлении 6 бар и  $\Delta P = 1$  бар  
 $N^\circ$  = кол-во оборотов винта

## Пневмодроссели Серия SCU

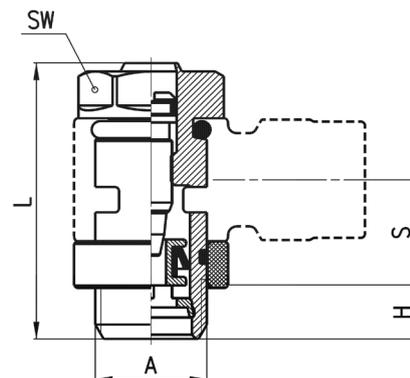


Пневмодроссели с обратным клапаном для монтажа на цилиндрах.  
Регулировка - отверткой.  
Присоединение: M5, G1/8, G1/4 и G3/8.

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



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



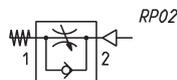
Примечание: пневмодроссели M5 должны использоваться с серьями M6.

## Пневмодроссели Серия MCU

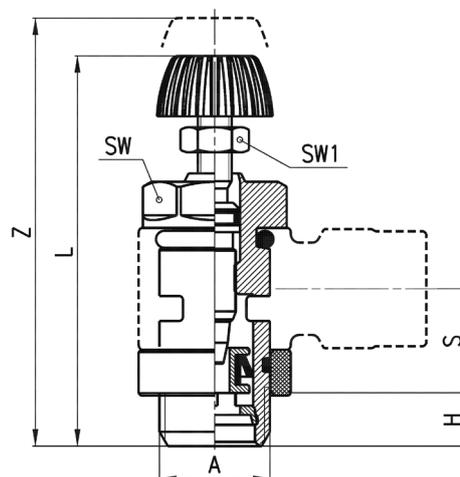


Пневмодроссели с обратным клапаном для монтажа на цилиндрах.  
Регулировка - винтом.  
Присоединение: M5, G1/8, G1/4 и G3/8.

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



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



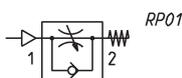
Примечание: пневмодроссели M5 должны использоваться с серьями M6.

## Пневмодроссели Серия SVU

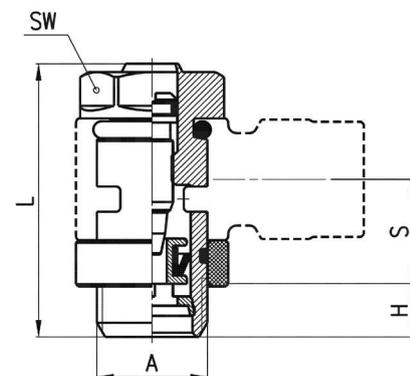


Пневмодроссели с обратным клапаном для монтажа на распределителях.  
Регулировка - отверткой.  
Присоединение: M5, G1/8, G1/4.

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



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



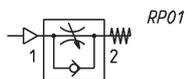
Примечание: пневмодроссели M5 должны использоваться с серьями M6.

### Пневмодроссели Серия MVU

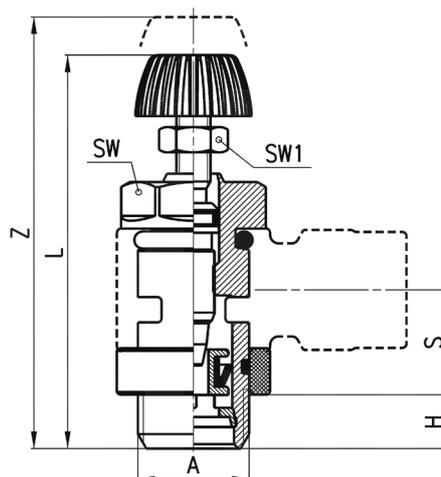


Пневмодроссели с обратным клапаном для монтажа на распределителях.  
Регулировка - винтом.  
Присоединение: M5, G1/8, G1/4.

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



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



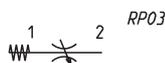
Примечание: пневмодроссели M5 должны использоваться с серьгами M6.

### Пневмодроссели Серия SCO

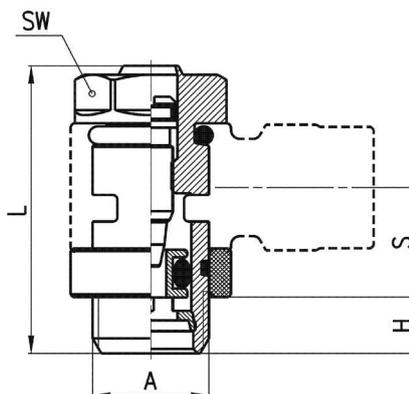


Пневмодроссели без обратного клапана.  
Регулировка - отверткой.  
Присоединение: M5, G1/8, G1/4.  
Укомплектованы уплотнительными кольцами.

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



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



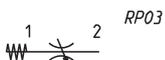
Примечание: пневмодроссели M5 должны использоваться с серьгами M6.

### Пневмодроссели Серия MCO

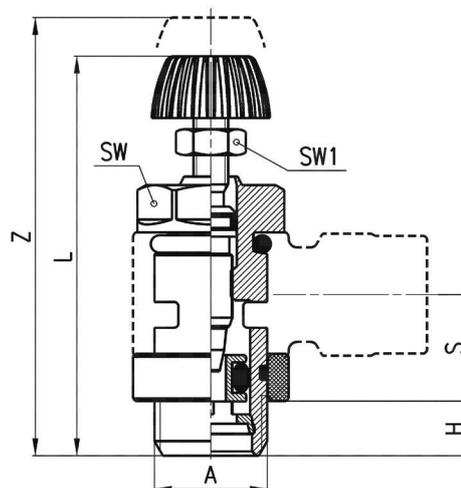


Пневмодроссели без обратного клапана.  
Регулировка - винтом.  
Присоединение: M5, G1/8, G1/4.  
Укомплектованы уплотнительными кольцами.

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



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

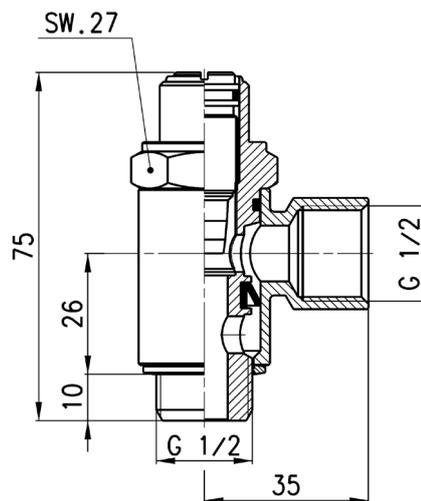
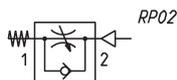


Примечание: пневмодроссели M5 должны использоваться с серьгами M6.

### Пневмодроссели Серия SCU



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



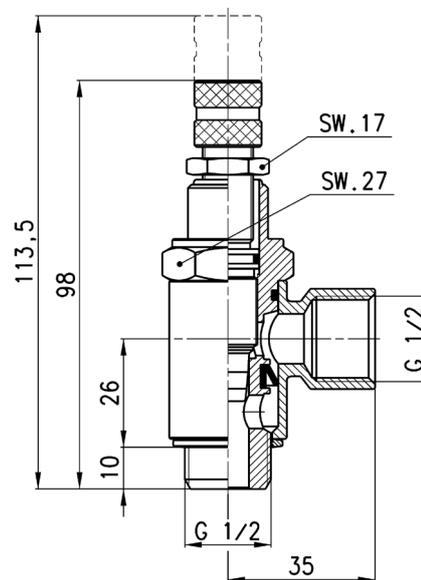
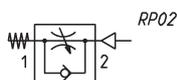
Мод.

SCU 610-1/2

### Пневмодроссели Серия MCU



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



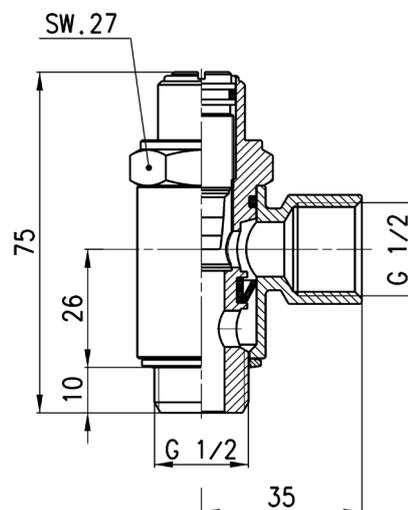
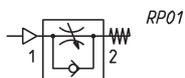
Мод.

MCU 710-1/2

### Пневмодроссели Серия SVU



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



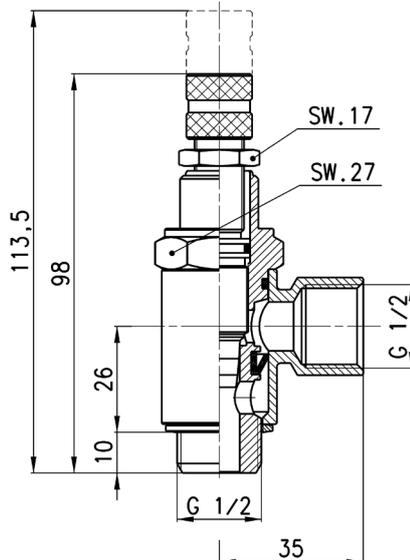
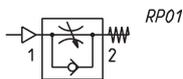
Мод.

SVU 610-1/2

### Пневмодроссели Серия MVU



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

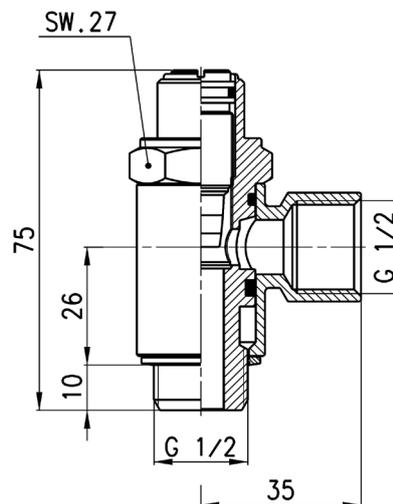
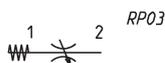


Мод.  
**MVU 710-1/2**

### Пневмодроссели Серия SCO



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

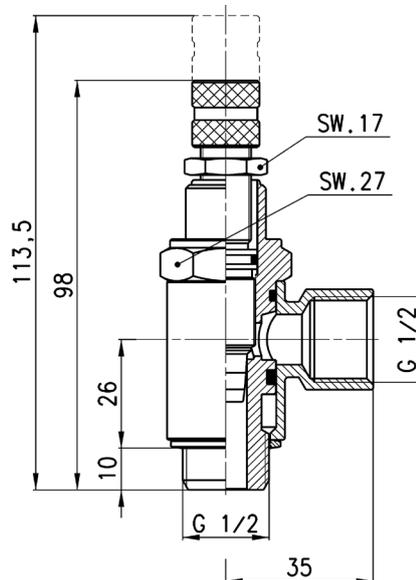
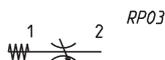


Мод.  
**SCO 610-1/2**

### Пневмодроссели Серия MCO



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

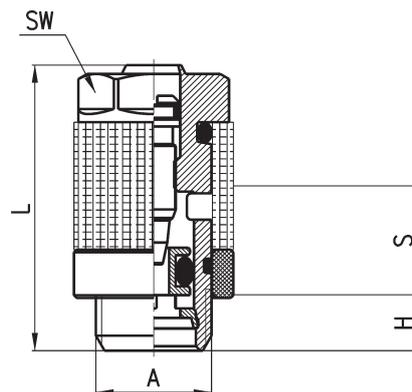
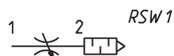


Мод.  
**MCO 710-1/2**

### Втулка – глушитель Мод. SCO + 2905



Пневмодроссели Мод. SCO и глушители Мод. 2905 поставляются отдельно. Для дополнительной информации [см. страницу 9.05.04.](#)

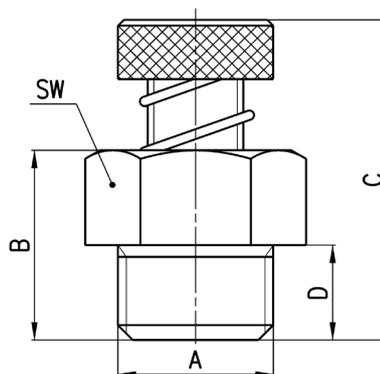
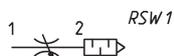


РАЗМЕРЫ					
Мод.	A	H	L	S	SW
SCO 602-M5+2905 M5	M5	3.5	21.5	5.5	8
SCO 604-1/8+2905 1/8	G1/8	5	31.5	12.5	12
SCO 606-1/4+2905 1/4	G1/4	6	32.5	12.5	15

### Пневмодроссели с глушителем Серия RSW



Пневмодроссели с глушителем  
Присоединение: G1/8, G1/4, G3/8, G1/2



РАЗМЕРЫ						
Мод.	A	B	C	D	SW	Qn* (Нл/мин)
RSW 1/8	G1/8	10.5	22	6	13	410
RSW 1/4	G1/4	13	27	7.5	16	650
RSW 3/8	G3/8	16	30	9.5	20	1100
RSW 1/2	G1/2	18	40	10.5	26	1700

\* Qn определен при давлении 6 бар и открытом дросселе