

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

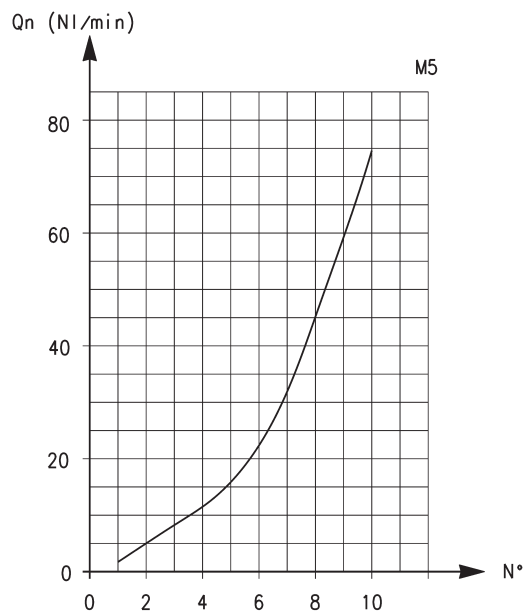
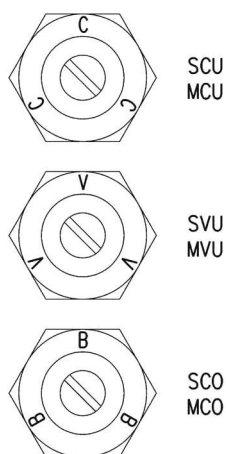
Конструкция	игольчатого типа
Группа	пневмодроссели с обратным клапаном и без него
Материалы	корпус, регулировочный винт (G1/8, G1/4, G3/8, G1/2) – латунь; уплотнения – NBR; корпус, регулировочный винт (M5) – нержавеющая сталь
Крепление	резьбовое соединение
Присоединение	M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2
Установка	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

М	CU	7	02	-	M5
М	РЕГУЛИРОВКА: М = ручная S = под отвертку				
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 = 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

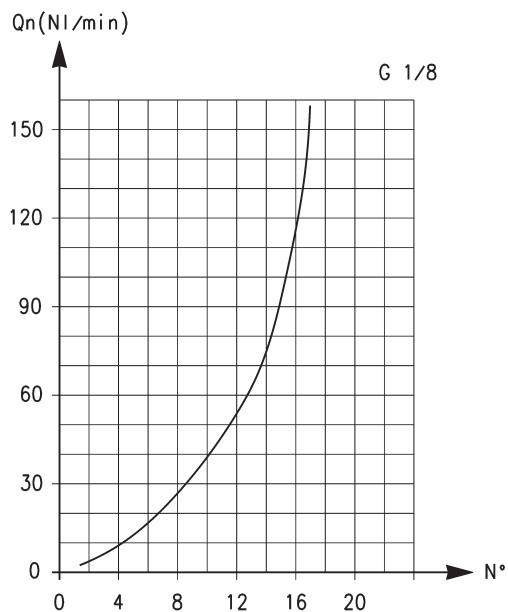


ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИПА ДРОССЕЛЯ

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

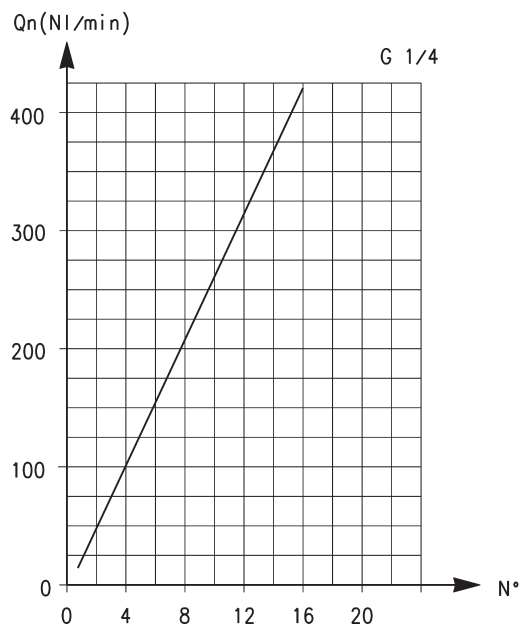
Расход Q_n (Нл/мин) из 2 → 1 дроссель ОТКРЫТ: 70
Расход Q_n (Нл/мин) из 2 → 1 дроссель ЗАКРЫТ: 33
 Q_n определен при входном давлении 6 бар и $\Delta P = 1$ бар
 N° = количество оборотов винта

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

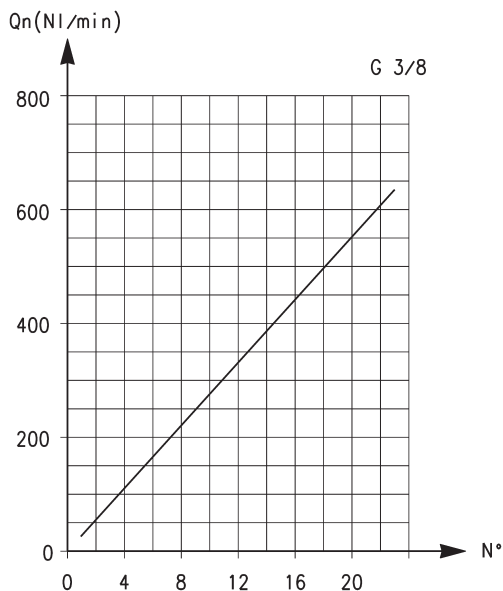
Q_n определен при входном давлении 6 бар и $\Delta P = 1$ бар
 N° = кол-во оборотов винта



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

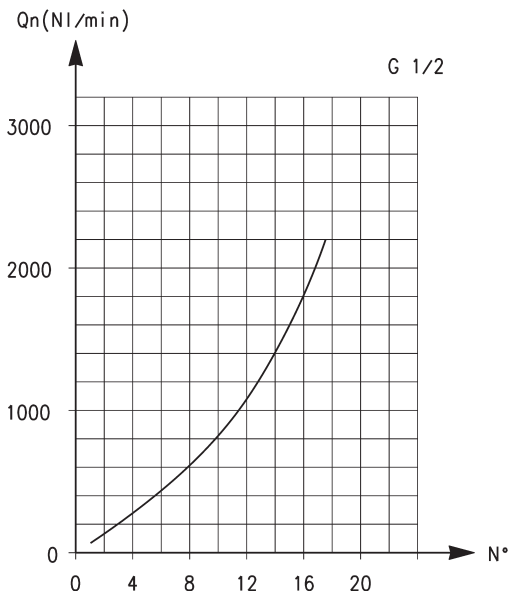
Q_n определен при входном давлении 6 бар и $\Delta P = 1$ бар
 N° = кол-во оборотов винта

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



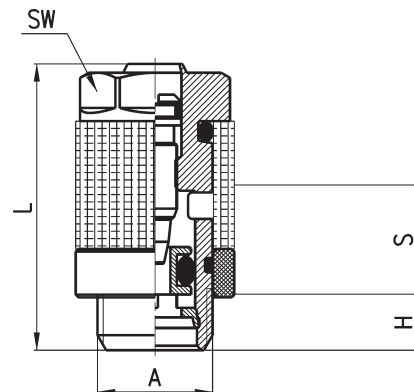
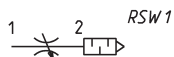
Расход Q_n (Нл/мин) 2 → 1 дроссель ОТКРЫТ: 2570
Расход Q_n (Нл/мин) 2 → 1 дроссель ЗАКРЫТ: 1330

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

Втулка – глушитель Мод. SCO + 2905



Пневмодроссели Мод. SCO и глушители Мод. 2905 поставляются отдельно. Для дополнительной информации **см. страницу 9.05.04.**

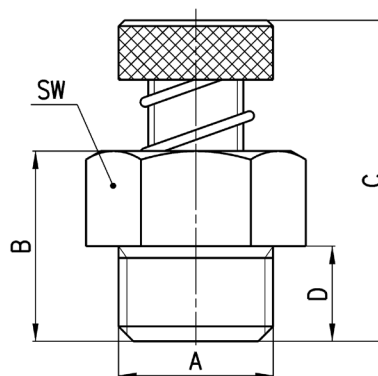
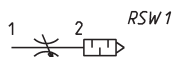


РАЗМЕРЫ					
Мод.	A	H	L	S	SW
SCO 602-M5+2905 M5	M5	3.5	21.5	5.5	8
SCO 604-1/8+2905 1/8	G1/8	5	31.5	12.5	12
SCO 606-1/4+2905 1/4	G1/4	6	32.5	12.5	15

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