

Автоматические клапаны. Серия SCS, VNR, VSC и VSO.

2

Обратные клапаны Мод. VNR.

Клапаны быстрого выхлопа Мод. VSC - VSO.

Перекидной клапан Мод. SCS.

Присоединение M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, быстроразъемное соединение Ø 4.



Автоматические клапаны изменяют свое состояние в зависимости от того, подводится или не подводится к ним сжатый воздух.

567

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

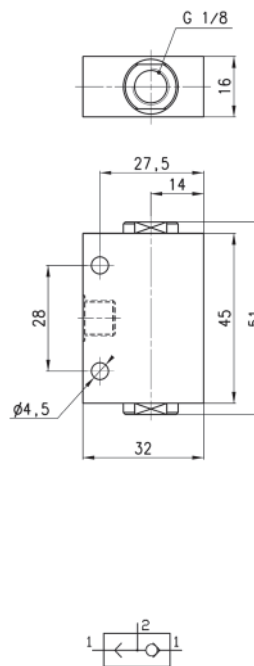
Группа	автоматические клапаны
Конструкция	клапанного типа
Крепление	в любом положении
Присоединение	M5 - G1/8 - G1/4 - G3/8 - G1/2 - G3/4 - быстроразъемное соединение Ø4
Рабочая температура	0°C ÷ 80°C (с сухим воздухом -20°C)
Рабочее тело	фильтрованный воздух со смазкой и без смазки, в случае, если в системе уже используется смазка (рекомендуем применять масло ISO VG32), то ее подачу нельзя прекращать.

Перекидной клапан. Серия SCS.



Перекидной клапан Мод. SCS-668-06 выполняет логическую функцию "ИЛИ" и предназначен для подачи на выход любого из двух сигналов, поступающих на входы. Специальная конструкция обеспечивает надежное уплотнение между входными отверстиями для исключения ложных срабатываний и утечек воздуха. Клапан монтируется через сквозные отверстия в корпусе.

- Материалы:
- OT58 (латунь) - втулки
 - NBR уплотнения
 - капролоновый запорный элемент



Мод.	Номинальный расход Qn, Нл/мин	Минимальное рабочее давление, Бар
SCS-668-06	800	0,2 бар

Обратные клапаны. Серия VNR.



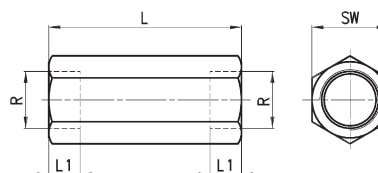
Сжатый воздух пропускается через обратные клапаны Серии VNR только в одном направлении.

Конструкция клапанного типа с пружиной позволят работать при малых перепадах давления на входе и выходе.

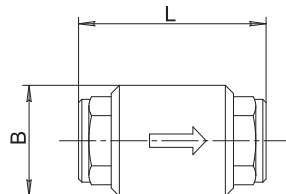
Присоединение:
M5 - G1/8 - G1/4 - G3/8 - G1/2 - G 3/4 - G1

- Материалы:
- OT58 (латунь) - корпус;
 - NBR уплотнения;
 - пружина - нержавеющая сталь.

Для моделей с присоединением M5, G1/8 и G1/4



Для моделей с присоединением G3/8, G1/2, G3/4 и G1



*L1 - глубина резьбы на входе

Мод.	R	L	L1*	L1	B	SW	Номинальный расход, Qn Нл/мин	Минимальное рабочее давление
VNR-205-M5	M5	25	6	6	9	8	50	1 бар
VNR-210-1/8	G1/8	34	7	7	15	13	600	0,2 бар
VNR-843-07	G1/4	43	9	9	20	17	1400	0,2 бар
VNR-238-3/8	G3/8	55	8	10	34,5	23	3000	0,2 бар
VNR-212-1/2	G1/2	58,5	8,5	10	34,5	27	5800	0,2 бар
VNR-234-3/4	G3/4	65	10,5	11	41,5	33	8000	0,25 бар
VNR-201-01	G1	74,5	13,5	15	48	41	17000	0,25 бар



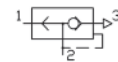
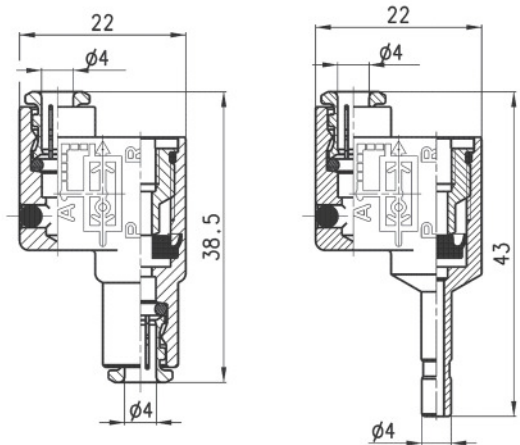


Клапаны быстрого выхлопа. Серия VSO.

Клапаны быстрого выхлопа используются для увеличения быстродействия цилиндров или для быстрого сброса давления из емкостей, заполненных сжатым воздухом. Мод. VSO 425-M5 и VSO 426-04 разработаны специально для установки на электромагнитных распределителях со встроенным быстроразъемным соединением $\varnothing 4$ или для навесной установки в разрыв пневматического трубопровода $\varnothing 4$. Рекомендуется установка глушителя в выхлопном отверстии.

Материалы :

- OT58 (латунь) - корпус
- NBR - уплотнения



Мод.	Номинальный расход P→A Qn Нл/мин	Номинальный расход A→R Qn Нл/мин	Минимальное рабочее давление
VSO 425-M5	50	100	1 бар
VSO 426-04	50	100	1 бар

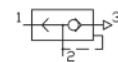
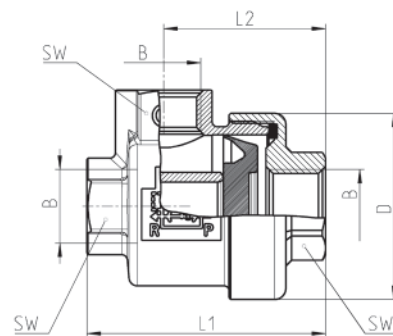


Клапаны быстрого выхлопа. Серия VSC.

Клапаны быстрого выхлопа используются для увеличения быстродействия цилиндров или для быстрого сброса давления из емкостей, заполненных сжатым воздухом (например, при выдуве ПЭТ бутылок). Рекомендуется установка глушителя в выхлопном отверстии.

Материалы :

- OT58 (латунь) - корпус
- Десмопан - уплотнения



Мод.	B	D	L1	L2	SW	Номинальный расход P→A Qn Нл/мин	Номинальный расход A→R Qn Нл/мин	Минимальное рабочее давление
VSC 588-1/8	1/8	28	36,5	25	14	650	1000	0,5 бар
VSC 544-1/4	1/4	33	42	28,5	17	1100	2300	0,3 бар
VSC 522-1/2	1/2	43	57,5	39,5	24	4500	6700	0,2 бар

Блокирующие клапаны. Серия VBO-VBU.

2

Однонаправленные и двунаправленные с присоединением G1/8, G1/4 и G3/8.
Условные проходы 5,5 - 8 - 11 мм.



Основное назначение этих клапанов - предотвращение самопроизвольного опускания штоков пневмоцилиндров при снятии давления.

Они могут вворачиваться как фитинг непосредственно в крышки пневмоцилиндров. Внутренняя конструкция клапанов обеспечивает надежную работу системы и отличные расходные характеристики.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	клапанного типа
Группа	однонаправленные и двунаправленные блокирующие клапаны
Материалы	OT58 (латунь) - корпус; NBR - уплотнения
Крепление	резьбовое соединение
Присоединение	G1/8 - G1/4 - G3/8
Установка	в любом положении
Рабочая температура	0°C + 80°C (при сухом воздухе -20°C)
Рабочее давление	VBU: 0,3 ÷ 10 бар, VBO: 0 ÷ 10 бар
Номинальное давление	6 бар
Номинальный расход	см. график
Условный проход	G1/8 Ø 5,5 мм - G1/4 Ø 8 мм - G3/8 Ø 11 мм
Рабочее тело	фильтрованный воздух со смазкой и без смазки, в случае, если в системе уже используется смазка (рекомендуем применять масло ISO VG32), то ее подачу нельзя прекращать.

570

УПРАВЛЕНИЕ

КОДИРОВКА

VB	U	1/8
----	---	-----

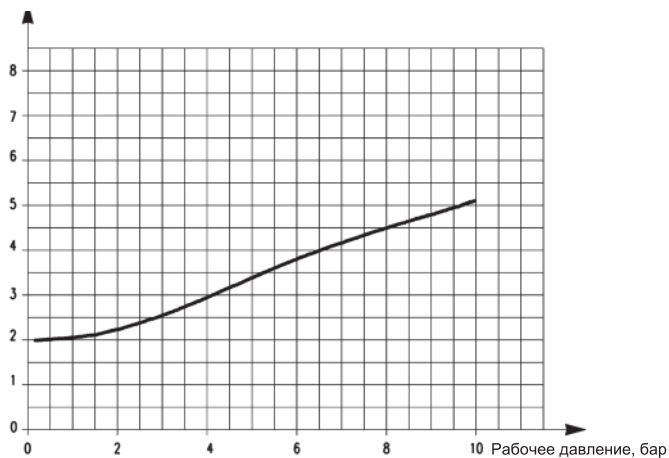
VB	СЕРИЯ VB
----	-------------

U	ВЕРСИИ U = однонаправленный O = двунаправленный
---	---

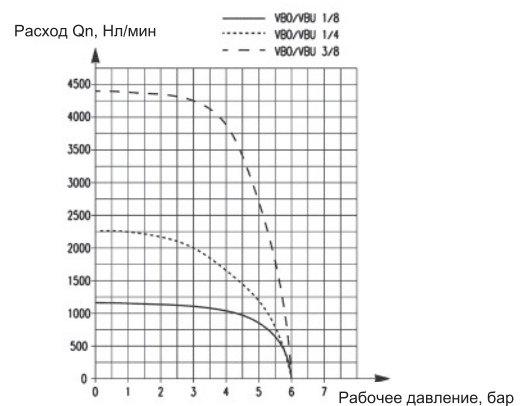
1/8	ПРИСОЕДИНЕНИЕ 1/8 1/4 3/8
-----	------------------------------------

ОДНОНАПРАВЛЕННЫЕ И ДВУНАПРАВЛЕННЫЕ БЛОКИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ

Давление в системе управления, бар



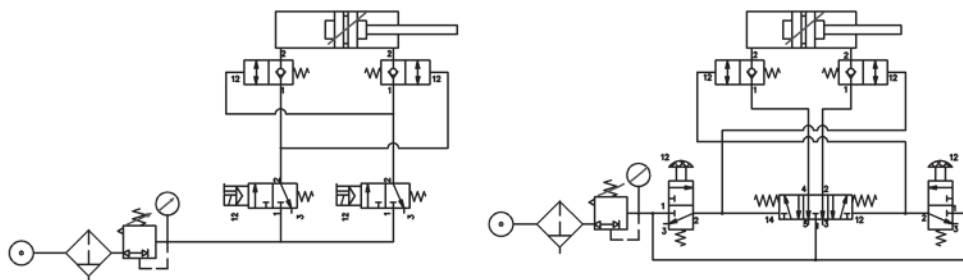
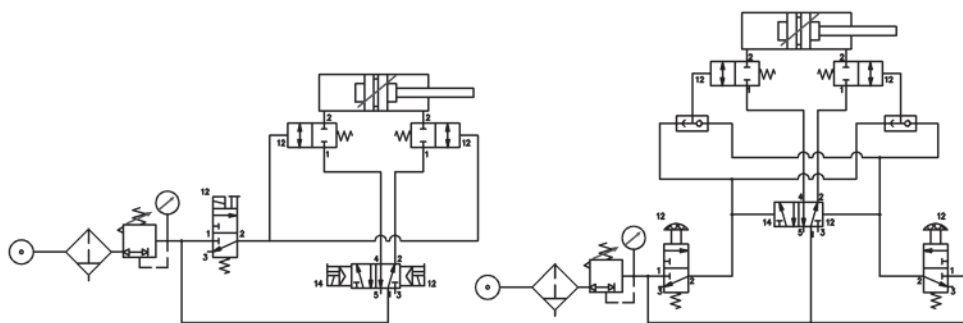
Следующая диаграмма показывает зависимость между рабочим давлением и давлением, необходимым для того, чтобы привести в действие клапан. Давление открытия однонаправленного клапана 0,3 бар.



Расход Q (Нл/мин)
Прим.: Q определен при входном давлении 6 бар.

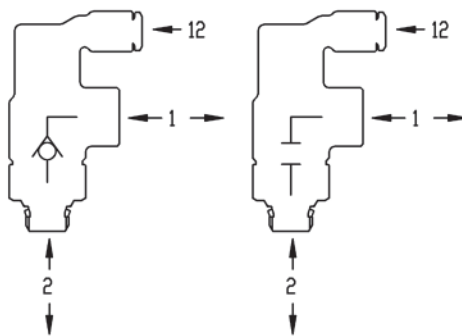
СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ

VBU = однонаправленный блокирующий клапан.
 VBO = двунаправленный блокирующий клапан.

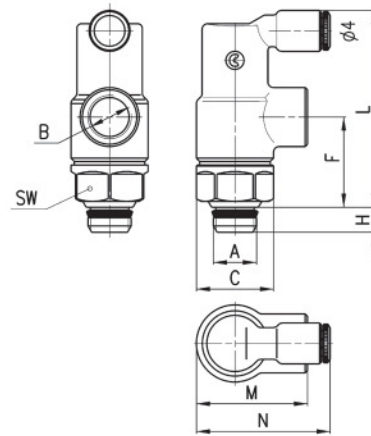
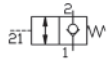


VBU

VBO



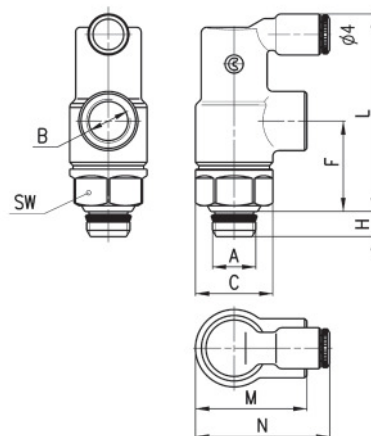
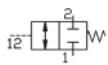
Однонаправленный блокирующий клапан Мод. VBU



573

Мод.	A	B	C	F	H	L	M	N	SW
VBU 1/8	1/8	1/8	16,9	20	5,5	43	24,5	30	15
VBU 1/4	1/4	1/4	20,5	25	7	50	32,2	33,5	19
VBU 3/8	3/8	3/8	26,8	33	8	67	40	39,5	24

Двунаправленный блокирующий клапан Мод. VBO



Мод.	A	B	C	F	H	L	M	N	SW
VBO 1/8	1/8	1/8	16,9	20	5,5	43	24,5	30	15
VBO 1/4	1/4	1/4	20,5	25	7	50	32,2	33,5	19
VBO 3/8	3/8	3/8	26,8	33	8	67	40	39,5	24