

КЛАПАНЫ БЫСТРОГО ВЫХЛОПА

СЕРИЯ VSO / VSC / VSCN

Присоединения:

Серия VSO: M5, G1/8, быстроразъемное соединение Ø4

Серия VSC: G1/8, G1/4, G1/2

Серия VSCN: G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1



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 Ø4 мм или для навесной установки в разрыв пневматического трубопровода Ø4 мм. Рекомендуется установка глушителя в выхлопном отверстии.

Мод. VSO 4-1/8: это исполнение в частности подходит для непосредственного монтажа на привод. Воздух, поступающий во входящее отверстие (1) проходит через резьбовое отверстие (2), при этом выхлоп (3) происходит через отверстия, расположенные на боковой поверхности клапана.

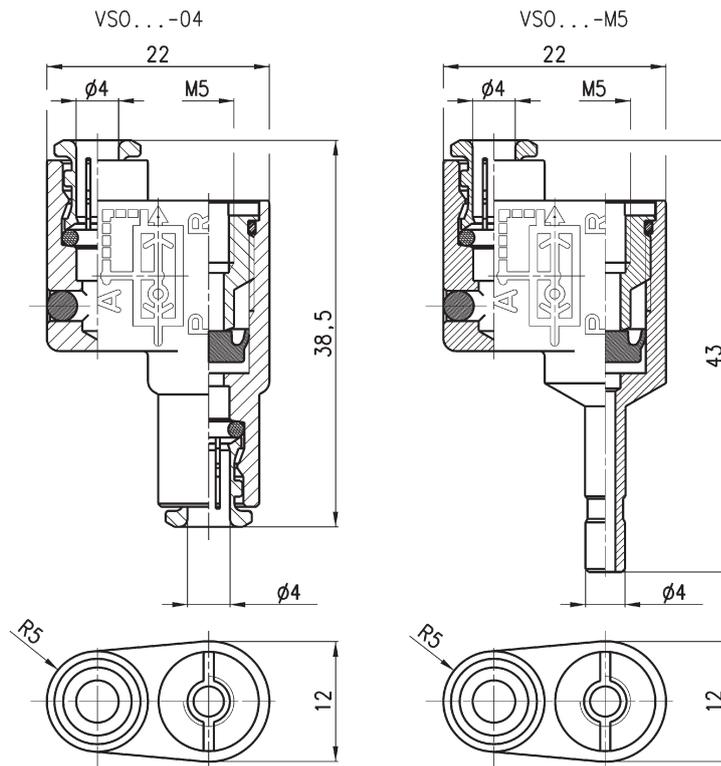
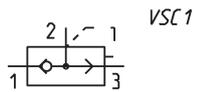
Мод. VSC и VSCN: рекомендуется установка глушителя в выхлопном отверстии.

- Предназначены для быстрого сброса воздуха из ресиверов или полостей пневмоцилиндров для ускорения их движения
- Модификации с резьбой и со встроенным цанговым фитингом

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

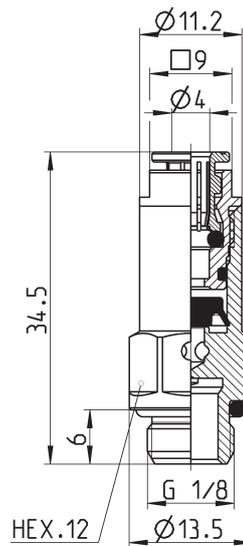
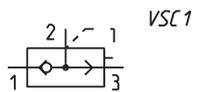
Группа	автоматические клапаны	
Конструкция	клапанного типа	
Материалы	Серия VSO	корпус - латунь, уплотнения - NBR
	Серия VSC	корпус - латунь, уплотнения - Desmorap
	Серия VSCN	корпус - алюминий, уплотнения - PTFE, мембрана - HNBR
Крепление	в любом положении	
Присоединение	Серия VSO	M5, G1/8, быстроразъемное соединение Ø4
	Серия VSC	G1/8, G1/4, G1/2
	Серия VSCN	G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1
Рабочая температура	Серия VSO / VSC	0°C ÷ 80°C (при сухом воздухе -20°C)
	Серия VSCN	-40°C ÷ 80°C (при использовании на отрицательных температурах воздух должен быть осушен)
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]	

Клапаны быстрого выхлопа Серия VSO 425-M5, VSO 426-04



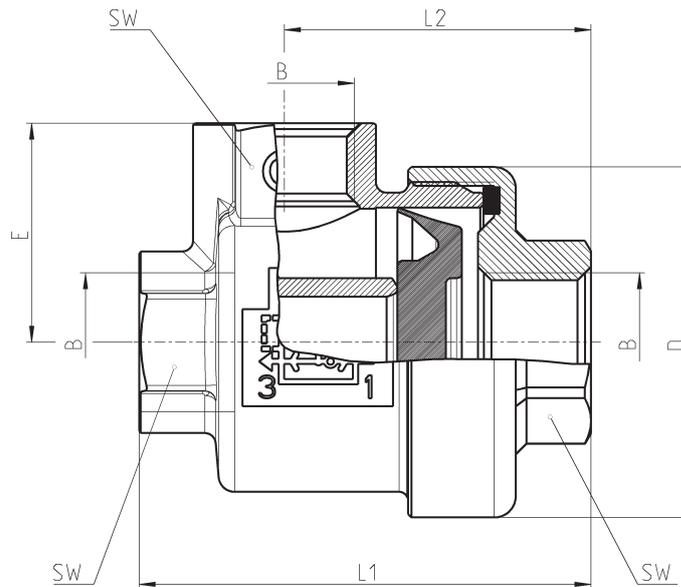
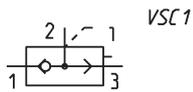
Мод.	Присоединение	Номинальный расход при 6 бар 1 > 2 (Нл/мин)	Номинальный расход при 6 бар 2 > 3 (Нл/мин)	Минимальное рабочее давление (бар)	Максимальное рабочее давление (бар)
VSO 425-M5	M5	50 (ΔP = 1 бар)	100 (ΔP = 1 бар)	1	16
VSO 426-04	быстроразъемное Ø4	50 (ΔP = 1 бар)	100 (ΔP = 1 бар)	1	16

Клапаны быстрого выхлопа Серия VSO 4-1/8



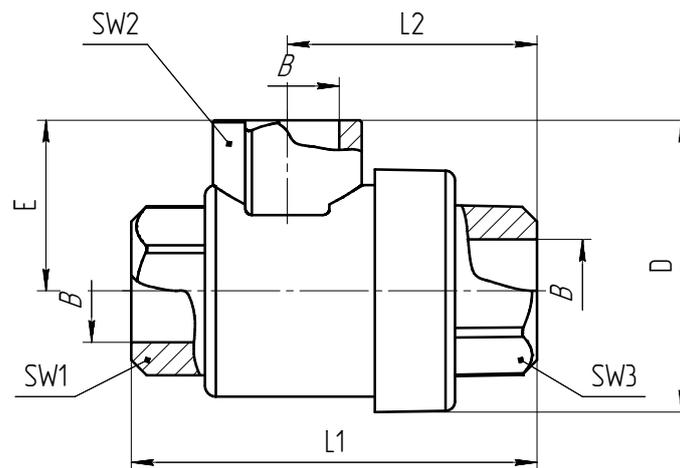
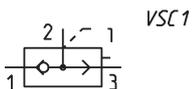
Мод.	Присоединение	Номинальный расход при 6 бар 1 > 2 (Нл/мин)	Номинальный расход при 6 бар 2 > 3 (Нл/мин)	Минимальное рабочее давление (бар)	Максимальное рабочее давление (бар)
VSO 4-1/8	G1/8	50 (ΔP = 1 бар)	330 (свободный поток)	0.5	16

Клапаны быстрого выхлопа Серия VSC



Мод.	B	D	E	L1	L2	SW	Присоединение	Средний расход на входе 1 > 2 [при 6 бар, ΔP = 1 бар] (Нл/мин)	Номинальный расход 2 > 3 [при 6 бар, ΔP = 1 бар] (Нл/мин)	Мин. рабочее давление (бар)	Макс. рабочее давление (бар)
VSC 588-1/8	1/8	28	17.5	36.5	25	14	G1/8	630	940	0.5	12
VSC 544-1/4	1/4	33	20.5	42	28.5	17	G1/4	860	1600	0.3	12
VSC 522-1/2	1/2	43	27	57.5	39.5	24	G1/2	4700	6250	0.2	12

Клапаны быстрого выхлопа Серия VSCN



Мод.	B	D	E	L1	L2	SW1	SW2	SW3	Мин. рабочее давление (бар)	Макс. рабочее давление (бар)
VSCN M5	M5	32	17	38	25	14	15	15	1	10
VSCN 1/8	G1/8	32,1	18	38,8	26,3	14	14	15	1	10
VSCN 1/4	G1/4	38	21,4	42,4	28,8	17	17	17	0,5	10
VSCN 3/8	G3/8	47	27,9	64,2	40	22	21	23	0,5	10
VSCN 1/2	G1/2	53,8	32,2	68,7	43,8	26	27	27	0,5	10
VSCN 3/4	G3/4	67,1	39,2	92,6	57	36	34	38	0,5	10
VSCN 1	G1	76,6	43	97,9	60,7	40	40	40	1	10