

БЛОКИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ

СЕРИЯ VBUN, VBO, VBU

Однонаправленные и двунаправленные
Присоединение: G1/8, G1/4, G3/8 и G1/2

Новые модели

КАМОЦЦИ

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

5



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.

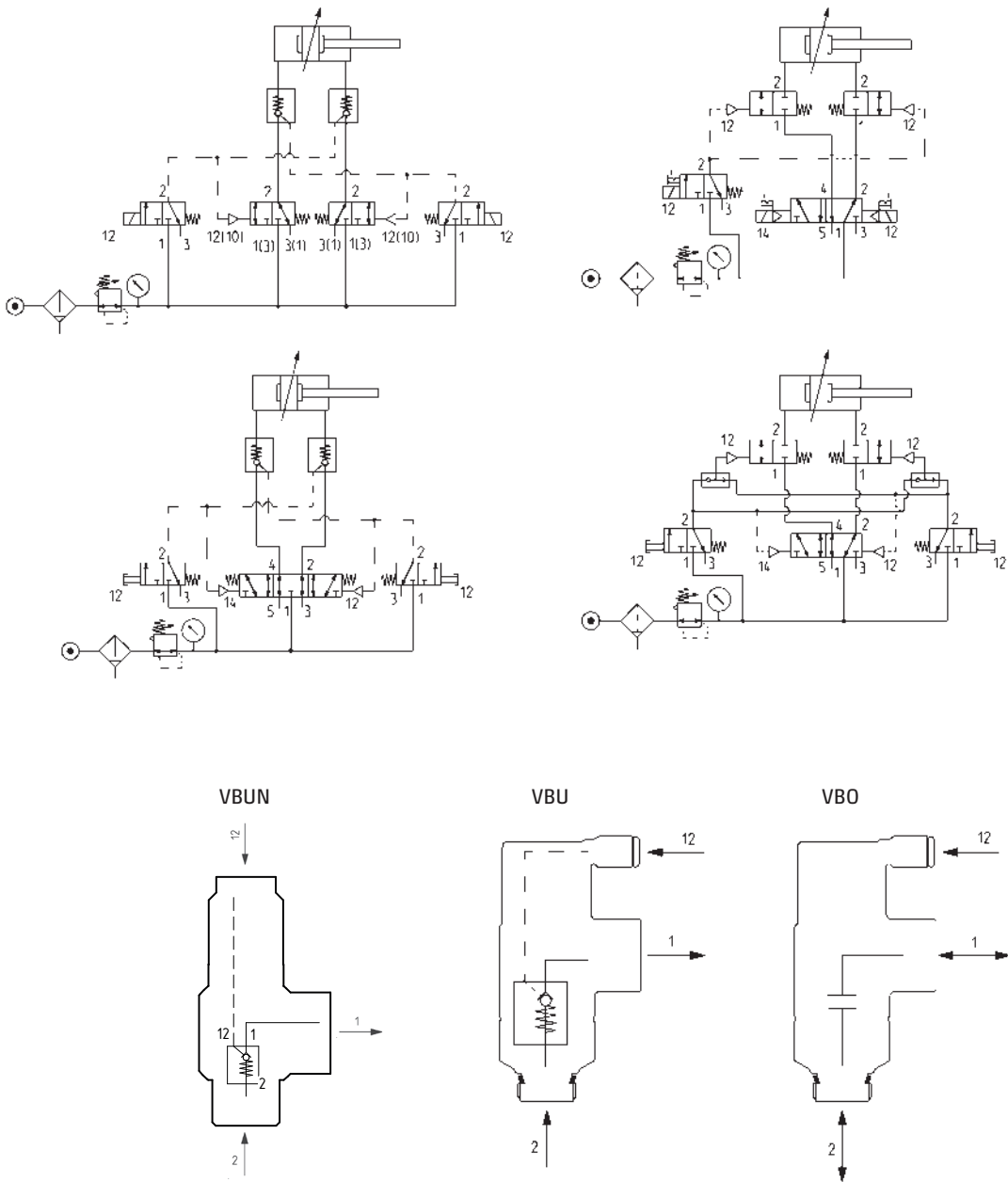
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	клапанного типа
Группа	однонаправленные и двунаправленные блокирующие клапаны
Материалы	корпус – латунь уплотнения – NBR пружины – нержавеющая сталь остальные уплотнения – PTFE
Крепление	резьбовое соединение
Присоединение	G1/8, G1/4, G3/8, G1/2
Установка	в любом положении
Рабочая температура	VBUN -10°C ÷ 80°C VBU/VBO 0°C ÷ 80°C (при сухом воздухе от -20°C)
Рабочее давление	1 ÷ 10 бар (VBUN) 0,3 ÷ 10 бар (VBU) 0 ÷ 10 бар (VBO)
Номинальное давление	6 бар
Номинальный расход	VBU/VBO – см. графики VBUN – см. страницу с кодами
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

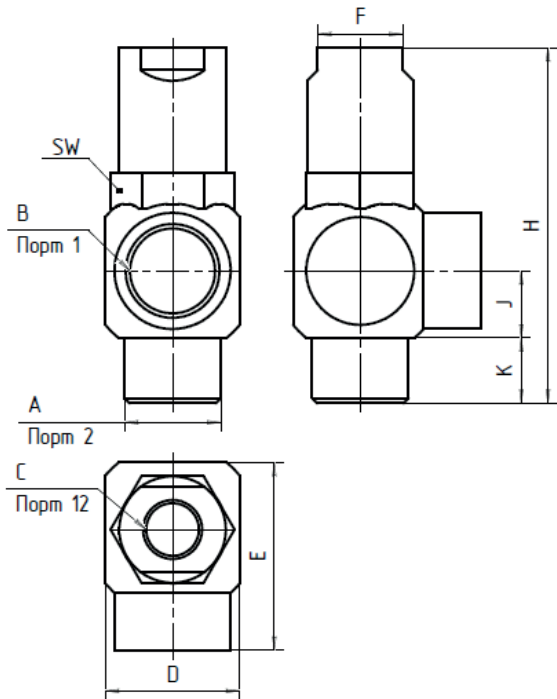
VB	U	-	1/8
VB	СЕРИЯ: VB		
U	ВЕРСИИ: UN, U = односторонний O = двусторонний		
1/8	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: G1/8 G1/4 G3/8 G1/2		

СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ



Однонаправленный блокирующий клапан Мод. VBUN

Новинка



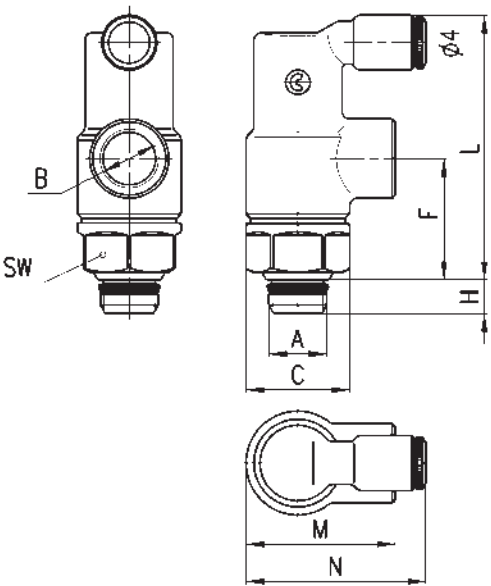
Мод.	A	B	C	D	E	F	H	J	K	SW
VBUN 1/8	G1/8	G1/8	M5	16,2	23,2	11,9	48,4	7,3	9,4	14
VBUN 1/4	G1/4	G1/4	G1/8	19,6	29	14	59	9	11,5	17
VBUN 3/8	G3/8	G3/8	G1/4	25,4	37,6	17	75	12,4	14,2	22
VBUN 1/2	G1/2	G1/2	G1/4	30	42	19	79,5	15	14,6	24

РАСХОД И ДАВЛЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ

Мод.	Перепад давления, бар	Расход при направлении потока 1 → 2, Нл/мин	Расход при направлении потока 2 → 1, Нл/мин
VBUN 1/8	6 → 5	210	190
VBUN 1/4		410	410
VBUN 3/8		830	740
VBUN 1/2		1090	1150

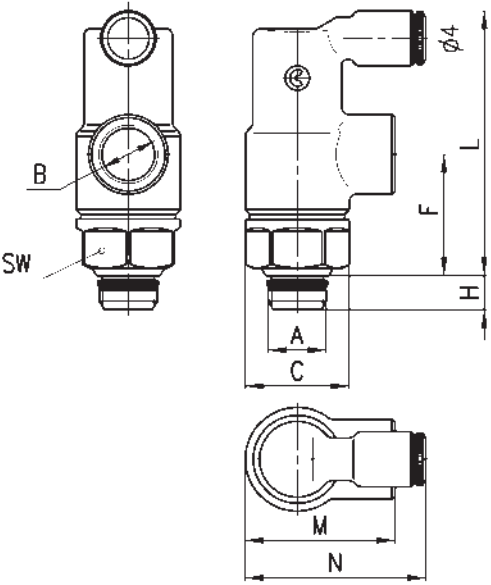
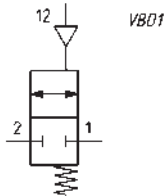
Мод.	Давление на входе в порт 2, бар	Мин. давление управления, бар
VBUN 1/8	6	2
VBUN 1/4		
VBUN 3/8		
VBUN 1/2		

Однонаправленный блокирующий клапан



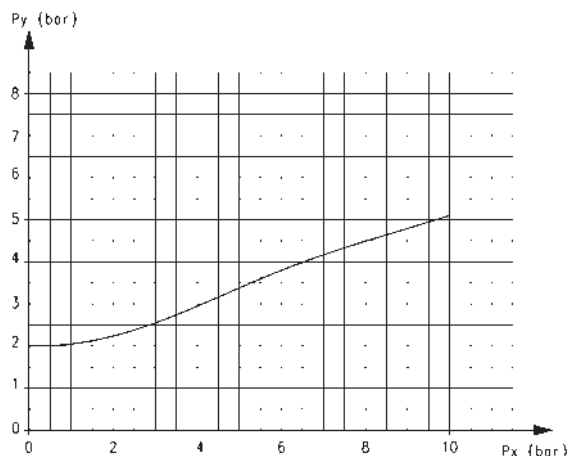
Мод.	A	B	C	F	H	L	M	N	SW
VBU 1/8	1/8	1/8	16,9	20	5,5	43	24,5	30	15
VBU 1/4	1/4	1/4	20,5	25	7	50	32,2	33,5	19
VBU 3/8	3/8	3/8	26,8	33	8	67	40	39,5	24
VBU 1/2	1/2	1/2	30	45,5	9	85,7	52	48	27

Двунаправленный блокирующий клапан



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
VBO 1/2	1/2	1/2	30	45,5	9	85,7	52	48	27

ДИАГРАММА ДАВЛЕНИЯ УПРАВЛЕНИЯ



P_y - давление в системе управления
 P_x - рабочее давление

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

ДИАГРАММЫ РАСХОДА

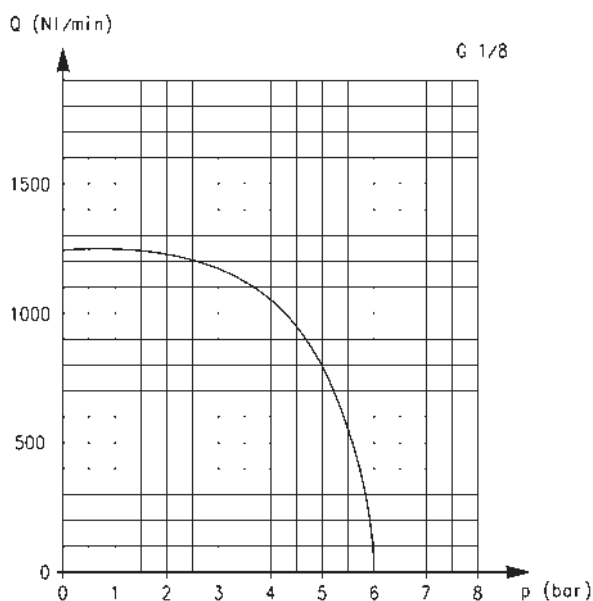


Диаграмма для клапанов VBU и VBO присоединение G1/8.
 Расход Q определен при входном давлении 6 бар.

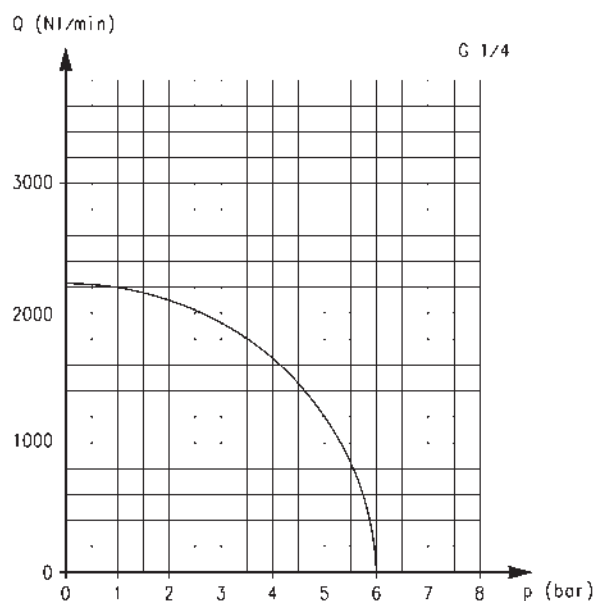


Диаграмма для клапанов VBU и VBO присоединение G1/4.
 Расход Q определен при входном давлении 6 бар.

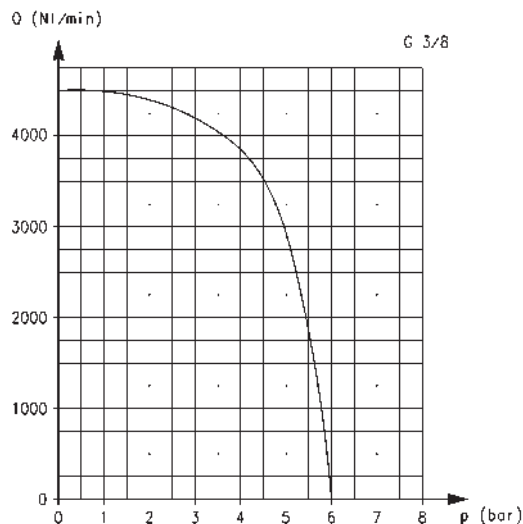


Диаграмма для клапанов VBU и VBO присоединение G3/8.
 Расход Q определен при входном давлении 6 бар.

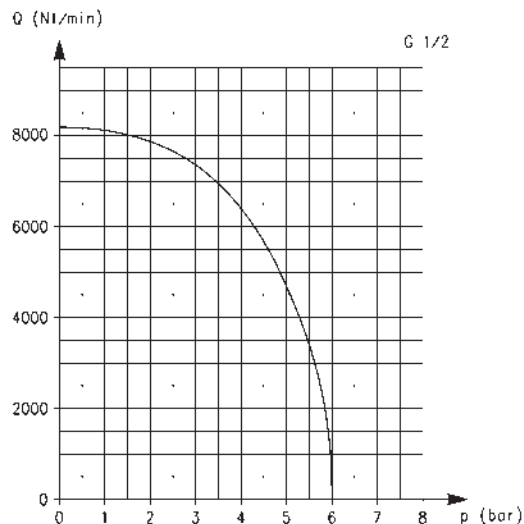


Диаграмма для клапанов VBU и VBO присоединение G1/2.
 Расход Q определен при входном давлении 6 бар.