

Блокирующие клапаны Серии VBO-VBU

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

Основное назначение этих клапанов - предотвратить самопроизвольное опускание 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.



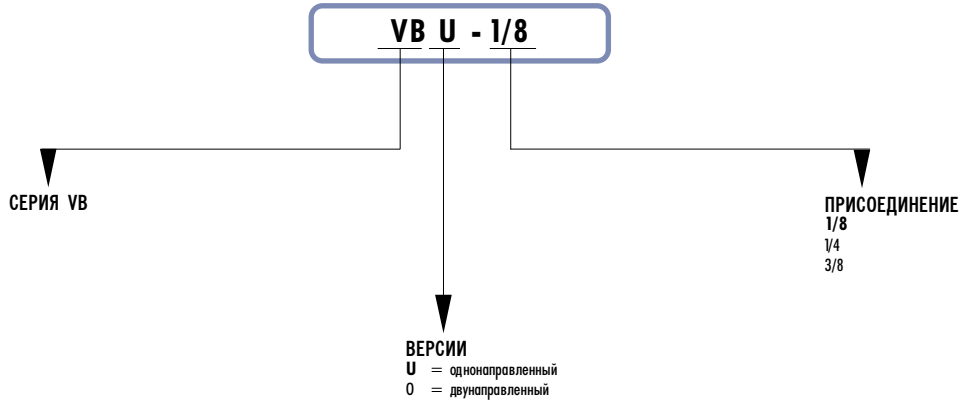
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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	от 0 до 80°C (при сухом воздухе -20°C)
Смазка	не рекомендуется, в случае необходимости использовать совместимую с NBR (3° ÷ 10° E)

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Рабочее давление	VBU: 0,3 до 10 бар, VBO: 0 до 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 ø11 мм
Рабочее тело	фильтрованный воздух

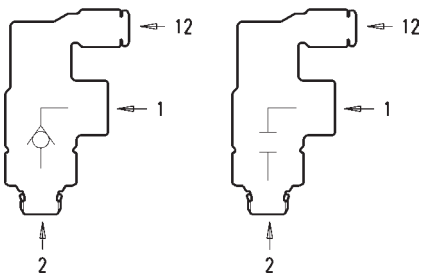
КОДИРОВКА ОДНОНАПРАВЛЕННЫХ И ДВУНАПРАВЛЕННЫХ БЛОКИРУЮЩИХ КЛАПАНОВ



ОДНОНАПРАВЛЕННЫЕ И ДВУНАПРАВЛЕННЫЕ БЛОКИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ

Однонаправленный

Двунаправленный



РАСХОД

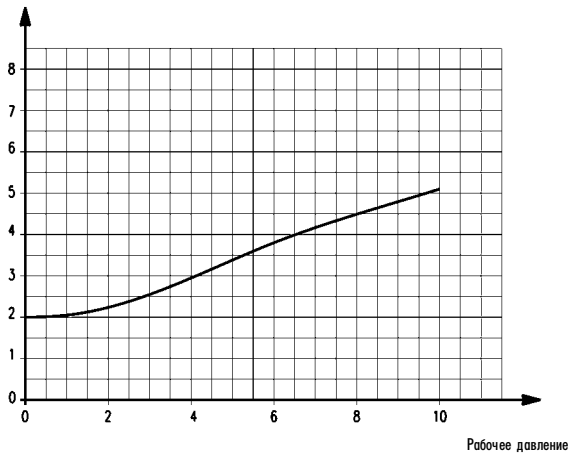
Расход Q (л/мин.)

Прим.: Q определен при входном давлении 6 бар

ДАВЛЕНИЕ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ

Следующая диаграмма показывает зависимость между рабочим давлением и давлением, необходимым для того, чтобы привести в действие клапан. Давление открытия однонаправленного клапана 0,2 бар.

Давление в системе управления



— VBO-VBU 1/8
- - - VBO-VBU 1/4
- · - VBO-VBU 3/8

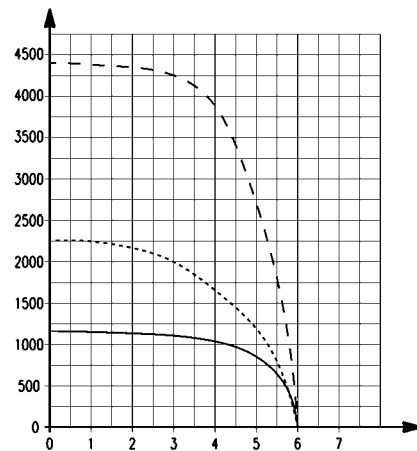
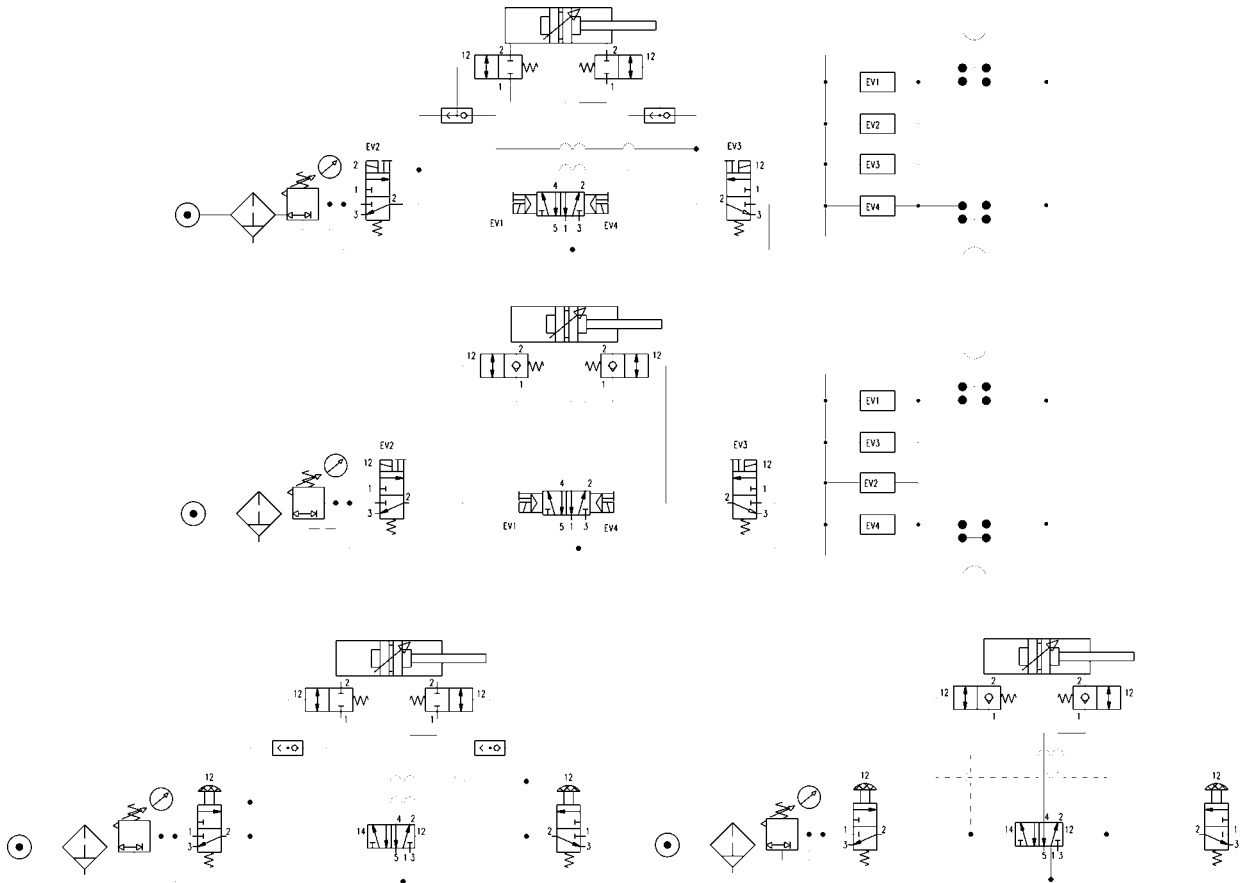
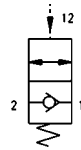


СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ

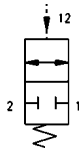


Однонаправленный блокирующий клапан Мод. VBU и двунаправленный блокирующий клапан Мод. VBO



РАЗМЕРЫ

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



РАЗМЕРЫ

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

