

СЕДЕЛЬНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

2.2 Седельные распределители тип BVG, VVE, VVP и NBVP

Группа седельных клапанов типа BVG, VVE, VVP включает 2/2- и 3/2-ходовые клапаны двух размеров. Размер 1 включает в себя распределитель со стандартным присоединением на плиту NG 6 (тип NBVP) и версию с 4/3-ходовой схемой. Клапаны имеют нулевые утечки. Все порты имеют идентичное давление из-за внутреннего статического баланса давления. Клапаны могут быть смонтированы на трубы (тип BVG), установлены на плиты клиента (тип VVP), на стандартные присоединительные плиты (тип NBVP) или использоваться как ввертный клапан (тип VVE) в группе клапанов клиента. Различные варианты управления (тип VVE только с электромагнитным управлением) этими клапанами предлагаются для всевозможного применения. Дополнительные элементы для портов P, R, A, B (такие как дроссели, обратные клапаны) могут быть установлены в корпус клапана и позволяют клапанам точно выполнить специальные требования клиента.

Особенности и преимущества:

- Коническое седло с нулевой утечкой
- Возможность прямого монтажа реле давления
- Комплексные системные решения с компактными гидравлическими станциями
- Модульная конструкция
- Исполнение согласно ATEX

Области применения:

- Металлообрабатывающие станки
- Деревообрабатывающее оборудование
- Испытательное оборудование
- Изготовление устройств

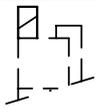
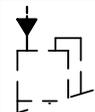
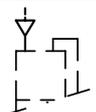
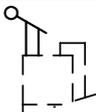


Номенклатура:	Седельный распределитель, нулевые утечки
Исполнение:	Одиночный клапан для трубного монтажа Одиночный клапан для монтажа на плиту
Управление:	Электромагнитное Гидравлическое Пневматическое Ручное
P_{макс.}:	400 атм
Q_{макс.}:	20 ... 300 л/мин

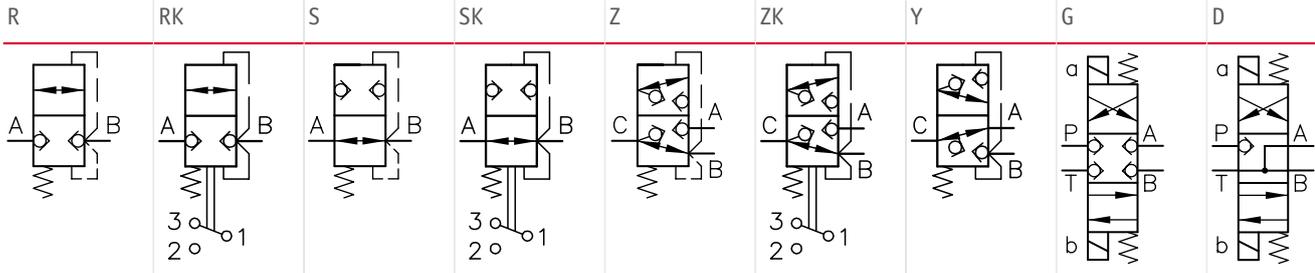
Конструкция и пример заказа

BVG1	- R	/B2	- 1/4	- WGM 230	
					Управление: Электромагнитное, гидравлическое, пневматическое, ручное
					Размер порта или соединительный блок
					Дополнительные элементы
					<ul style="list-style-type: none"> ■ Дроссель в одном порте ■ NBVP: Дроссель и/или обратный клапан в порте P, дроссель и/или обратный клапан в портах A, B или T
					Принцип действия
					<ul style="list-style-type: none"> ■ 2/2-ходовой клапан (R, S), и версия с контролем хода (RK, SK) ■ 3/2-ходовой клапан (Z, Y), и версия с контролем хода (ZK) ■ 4/3-ходовой клапан (G, D)
Основной тип, размер объекта					Тип BVG и BVP, размер объекта 1 и 3 Тип VVE, размер объекта 1, 3 и 5 Тип NBVP (со стандартным присоединением NG 6), размер объекта 1

Управление:

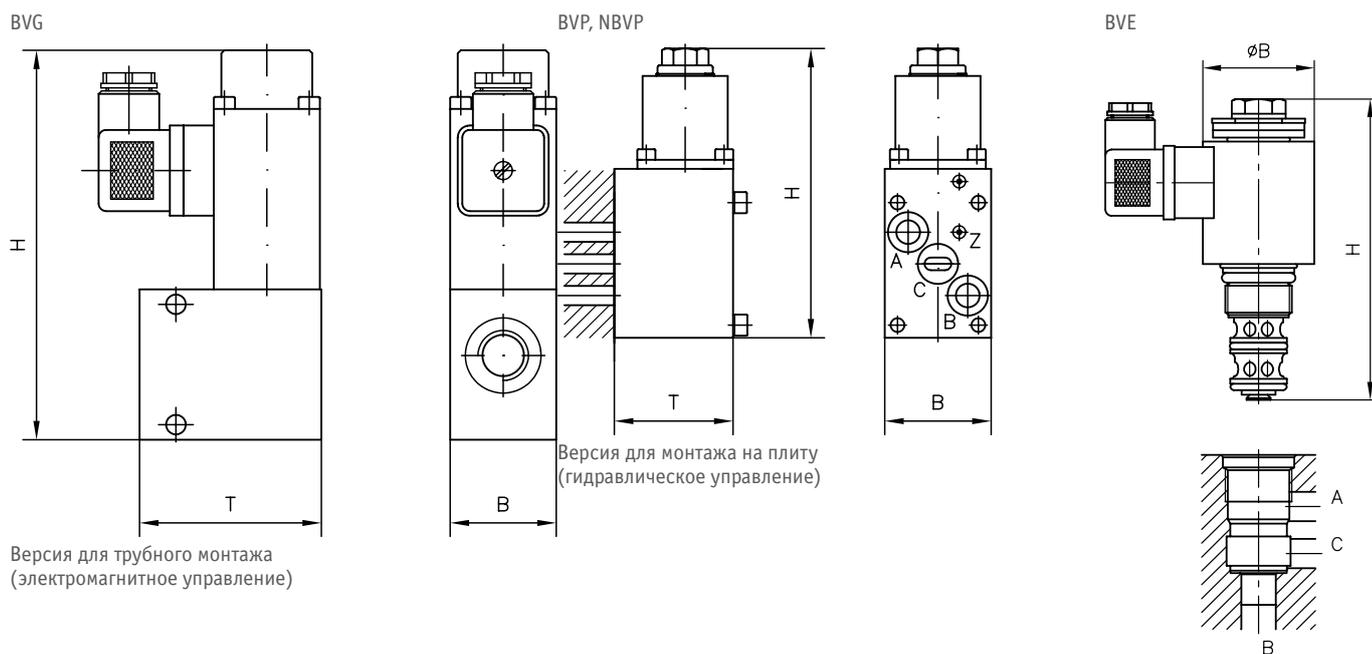
Электрическое	Гидравлическое	Пневматическое	Ручное
			
Напряжение катушки: 12 В постоянного тока, 24 В постоянного тока, 110 В переменного тока, 230 В переменного тока <ul style="list-style-type: none"> ■ BVP 1, NBVP16 и в версии согласно ATEX ■ Версия со штекером M12 и электромагнитами мощностью 8 Ватт 	Давление управления: $p_{St \text{ мин}} = 24 \text{ атм}$ $p_{St \text{ макс}} = 320 \text{ атм}$	Давление управления: $p_{St \text{ мин}} = 2 \dots 3,5 \text{ атм}$ $p_{St \text{ макс.}} = 15 \text{ атм}$	Момент управления: ок. 1,5 ... 3 Нм

Принцип действия



- Другие условные обозначения
- G, D: только для типа NBVP16

Основные параметры и размеры



	Q _{макс.} [л/мин]	p _{макс.} [атм]	Резьбовые порты	Размеры [мм]			m _{макс.} [кг]
				H _{макс.}	B _{макс.}	T _{макс.}	
BVG 1	20	400 / 250 ¹⁾	G 1/4, G 3/8	115 (130)	60	40	1,6
BVP 1					35	39	1,0
NBVP 16	20	400 / 250 ¹⁾	NG 6	230	45	45	2,1
BVG 3	50	320	G 1/2	145	80	50	3,3
BVP 3				155	50	76	2,4
BVE 1	20	500	-	121	37	-	0,4
BVE 3	70	400	-	122,5	45	-	0,7
BVE 5	300	400	-	206,5	72	-	1,5

¹⁾ При электрическом управлении GM.. и WGM

- BVE: Возможность поставки и ввертного (картриджного) клапана с соединительным блоком для трубного монтажа