

# СЕДЕЛЬНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

## 2.2 Седельные распределители тип VZP

Эти клапаны (тип VZP) используют в качестве запорного элемента сферическую или коническую поверхность, исключая любые утечки. Клапаны монтируются на плиту и имеют только один размер.

Сдвоенные 3/2- и 2/2-ходовые клапаны идентичны или похожи на клапаны с одной схемой, электромагнитные катушки установлены в одном корпусе и делают их очень компактными.

В зависимости от сочетания эти клапаны могут выполнить 4/4- 4/3- и 3/3-ходовую функцию или две независимых 3/2- и 2/2-ходовых функций. По сравнению с одиночным клапаном для монтажа на плиту имеет больше преимуществ из-за компактности и возможности монтажа реле давления в порты А и В для контроля рабочего давления. Особенно блоки клапанов (тип BVZP), состоящие из нескольких клапанов данного типа, соединенных параллельно, дают возможность оценить все особенности и преимущества данной конструкции.

### Особенности и преимущества:

- Хорошее соотношение «цена-качество»
- Макс. рабочее давление до 450 атм
- Переходные плиты для фланцевого монтажа на компактные гидравлические станции
- Дополнительные функции, интегрируемые в нижнюю плиту блока, например, реле давления, комбинации дросселей и обратных клапанов и т.д.

### Области применения:

- Металлообрабатывающие станки (со снятием стружки и без снятия стружки)
- Техника для горнодобывающей отрасли (вкл. оборудование для нефтедобычи)
- Зажимные устройства, штампы, приспособления
- Оборудование для производства резины и пластмасс



<b>Номенклатура:</b>	Седельный распределитель, нулевые утечки
<b>Исполнение:</b>	Одиночный клапан для монтажа на плиту
<b>Управление:</b>	Электромагнитное
<b>Р<sub>макс.</sub>:</b>	250 ... 450 атм
<b>Q<sub>макс.</sub>:</b>	5 ... 15 л/мин

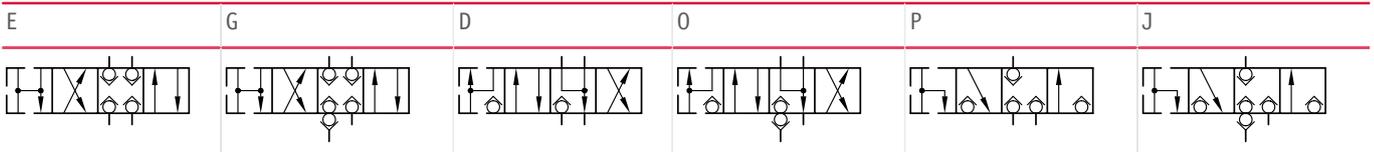
### Конструкция и пример заказа

VZP1 H 12B1,0 - G12

Номинальное напряжение	12 В постоянного тока, 24 В постоянного тока, 110 В переменного тока, 230 В переменного тока
Дополнительные элементы	<ul style="list-style-type: none"><li>■ И версия со штекером M12 и электромагнитами мощностью по 8 Ватт</li><li>■ Одиночный клапан с дросселем в канале подключения гидронасоса</li><li>■ Одиночный клапан с обратным клапаном в порте R</li><li>■ Реле давления в портах А и В</li></ul>
Ходовая функция	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 4/2-ходовой золотниковый распределитель</li><li>■ 4/3-ходовой седельный распределитель (G, D, E, O)</li><li>■ 3/3-ходовой седельный распределитель (J, P)</li><li>■ 2/2- и 3/2-ходовой седельный распределитель (F, D - H, M, N, R)</li></ul>
Основной тип, размер объекта	Сдвоенный клапан (тип VZP), размер 1 <ul style="list-style-type: none"><li>■ Соединительные блоки для трубного монтажа</li></ul>

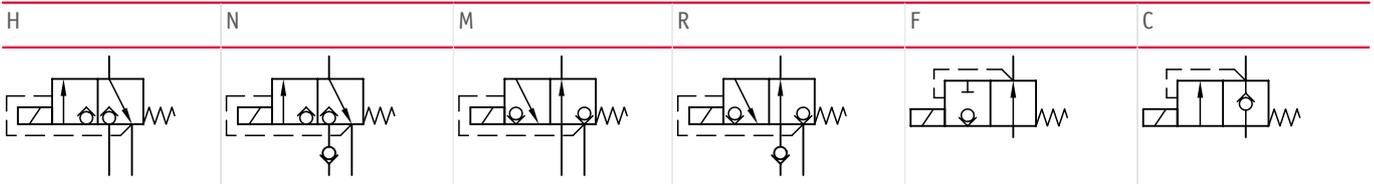
## Принцип действия

Седельные клапаны с шариком 4/3- (4/4-) или 3/3- (3/4-) ходовые с давлением до 400 атм



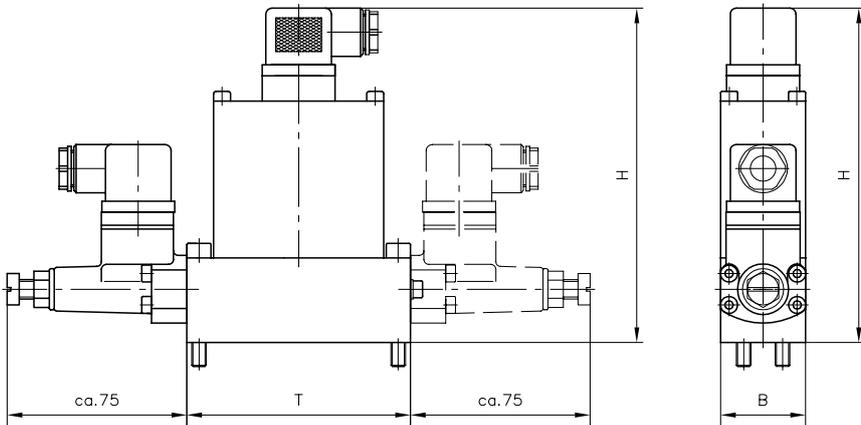
- 4. Позиция, когда обе катушки клапана под напряжением

Седельные клапаны с шариком 3/2- (2/2-) ходовые с давлением до 450 атм (всегда две функции в корпусе одного клапана)



## Основные параметры и размеры

VZP 1 (Пример с установленными реле давления)



	Q <sub>макс.</sub> [л/мин]	p <sub>макс.</sub> [атм]	Размеры [мм]			m [кг]
			H	B	T	
VZP 1	5 ... 15	250 ... 450	137 ... 142	35 ... 39	92	1,9 ... 2,2

- Масса m [кг]: +0,3 кг каждого установленного реле давления