

СЕДЕЛЬНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

2.2 Седельные распределители тип VP

Седельные распределители (тип VP 1) представляют собой конические клапаны с нулевой утечкой и могут использоваться как 2/2-, 3/2- и 4/2-ходовые клапаны. Благодаря внутреннему выравниванию давления и свободному выбору направления потока обеспечивается возможность максимальной нагрузки всех портов. Система пневматического управления не допускает взаимодействия между органами управления и используемой средой. Работа распределителей в условиях повышенной температуры не приводит к затвердеванию и склеиванию. Предпочтительной областью применения этих распределителей являются гидравлические системы смазки, в которых используются обычные и консистентные масла с высокой вязкостью. При использовании соответствующих уплотнителей возможны и другие жидкости с соответствующей вязкостью.

Особенности и преимущества:

- Свободно выбираемое направление потока
- Отсутствие взаимодействия между органами управления и используемой средой
- Отсутствие затвердевания и склеивания из-за высоких температур.

Области применения:

- Системы смазки
- Техника для горнодобывающей отрасли
- Строительная техника и оборудование для стройматериалов
- Погрузочно-разгрузочная и монтажная техника



Номенклатура:	Седельный распределитель, нулевые утечки
Исполнение:	Одиночный клапан для монтажа на плиту
Управление:	Электромагнитное Гидравлическое Пневматическое
p_{макс.}:	400 атм
Q_{макс.}:	15 л/мин

Конструкция и пример заказа

VP1	- R	- 3/4	- G24	
				Управление
				<ul style="list-style-type: none"> ■ Электромагнитное ■ Механическое: Ролик, стержень ■ Ручное: рычаг, кнопка
				Оptionальный соединительный блок для прямого трубного монтажа
				Принцип действия
				<ul style="list-style-type: none"> 2/2- ходовой седельный клапан (R, S) 3/2-ходовой седельный клапан (Z) 4/2-ходовой седельный клапан (W, G)
				Основной тип, размер объекта
				<ul style="list-style-type: none"> Тип VP, размер объекта 1 ■ Наличие версии согласно ATEX

Управление:

Электрическое



Напряжение катушки:
12 В постоянного тока; 24 В постоянного тока; 110 В переменного тока, 230 В переменного тока

Гидравлическое



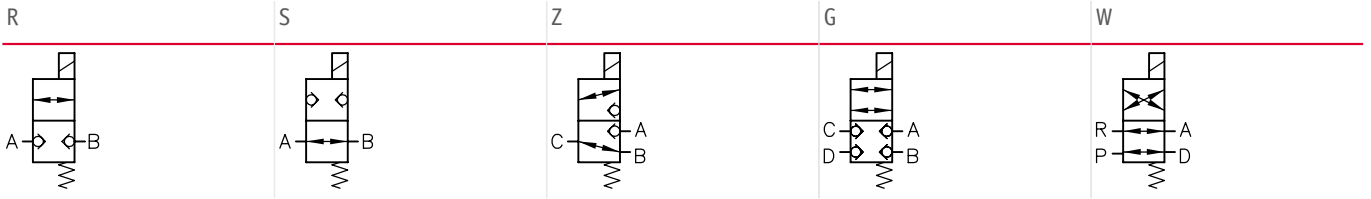
Давление управления:
p_{St мин.} = 24 атм
p_{St макс.} = 320 атм

Пневматическое



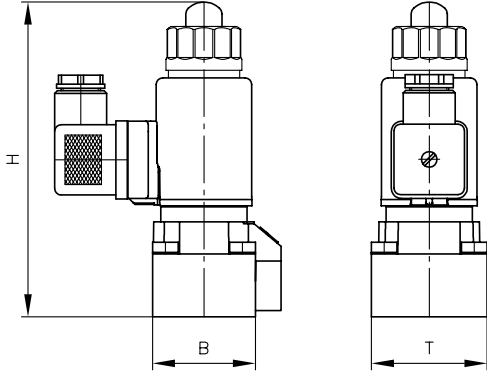
Давление управления:
p_{St мин.} = 2 ... 3,5 атм
p_{St макс.} = 15 атм

Принцип действия

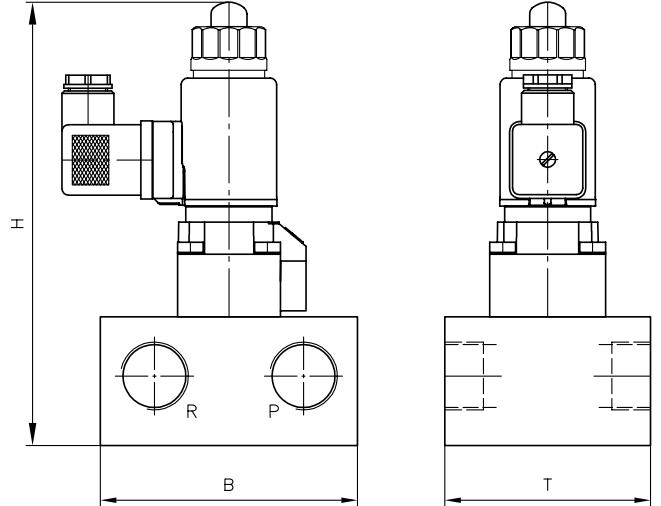


Основные параметры и размеры

Одиночный клапан
Пример: VP1 R - G24



Версия с соединительным блоком
Пример: VP1 W - 3/4 - WG 230



	Q _{макс.} [л/мин]	p _{макс.} [атм]	Порты	Размеры [мм]			m _{макс.} [кг]
				H _{макс.}	B _{макс.}	T _{макс.}	
VP 1	15	400	A, B, C G 1/4, G 3/8, G 3/4	127	40	50	1,0
VP 1 с соединительным блоком				147 ... 177	50 ... 100	45 ... 80	1,5 ... 2,2

- H_{макс.}: Параметры действительны для электро-магнитного управления