

Седельный клапан, тип VP

Седельные распределители (относятся к группе ходовых клапанов) представляют собой конусные клапаны с нулевой утечкой в закрытом положении.

Седельные распределители (тип VP) предназначены для монтажа на плиту. На выбор предлагаются седельные распределители с 2/2-, 3/2- и 4/2-ходовой схемой и разными вариантами управления. Все порты имеют идентичное давление.

Седельные распределители (тип VP) прежде всего подходят для высоковязких сред (например, консистентной смазки). Соответствующие соединительные блоки делают возможным прямой трубный монтаж.

Особенности и преимущества:

- Любое направление потока
- Отсутствие взаимодействия между органами управления и используемой средой
- Отсутствие затвердевания и склеивания из-за высоких температур.
- Подходит для высоковязких сред (например, консистентной смазки)
- Взрывозащищенное исполнение

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

- Электромагнитное
- Механическое: Ролик, стержень
- Ручное: рычаг, кнопка

Опциональный соединительный блок для прямого трубного монтажа

Принцип действия 2/2-ходовой седельный клапан (R, S)
3/2-ходовой седельный клапан (Z)
4/2-ходовой седельный клапан (W, G)

Основной тип, размер объекта 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



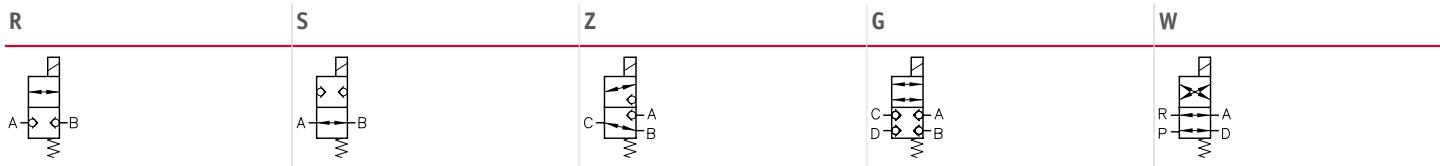
Давление управления:
p_{St min} = 24 атм
p_{St max.} = 320 атм

Пневматическое



Давление управления:
p_{St min} = 2 ... 3,5 атм
p_{St max.} = 15 атм

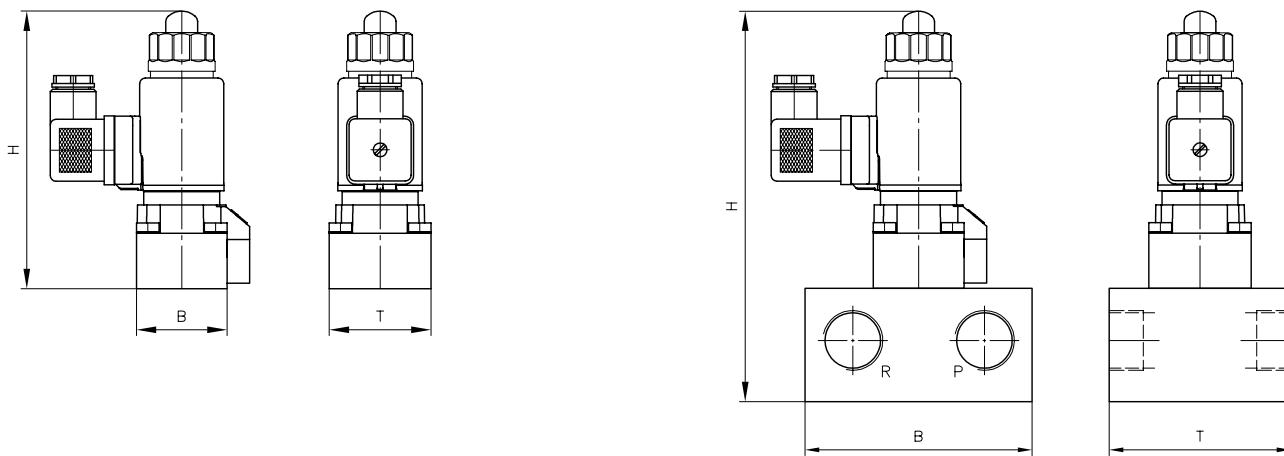
Принцип действия



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]
VP 1	15	400	A, B, C	H _{макс.}	B _{макс.}	T _{макс.}	
VP 1 с соединительным блоком			G 1/4, G 3/8, G 3/4	127 147 ... 177	40 50 ... 100	50 45 ... 80	1,0 1,5 ... 2,2

- H_{макс.}: параметры действительны для электромагнитного управления

Технические паспорта:

- Седельный клапан, тип VP: D 7915

Аналогичные изделия:

- Седельный клапан (тип BVG1, BVP1, BVE, NBVP16):
D 7765, D 7765 N
- Седельный клапан (тип BVE):
D 7921

Подходящие аппаратные соединители:

- Кабельная розетка, тип MSD и другие: D 7163
- с экономичной схемой: D 7813, D 7833