

# СЕДЕЛЬНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

## 2.2 Седельные распределители тип WN и WH

Седельные распределители (тип WN и WH) используют в качестве запорного элемента сферическую поверхность, исключая любые утечки. Имеют четыре размера. Возможны четыре типоразмера для монтажа на плиту. Данные клапаны очень компактны за счет интеграции частей клапана в корпус катушки. Основные гидросхемы клапанов - 2/2- и 3/2-ходовые клапаны.

Для соединения клапанов в трубных системах можно прифланцевать соединительный блок. Множество дополнительных возможностей, предоставляемых соединительными блоками (например, предохранительный или байпасный обратный клапан) расширяют область применения данного типа клапанов. 3/3- и 4/3-ходовые функции также возможны, если два распределителя установлены на одном корпусе. Тип WN (только размер 1) имеет более простое исполнение, чем (тип WH), что делает его более дешевым, но с меньшим максимальным давлением из-за отсутствия уплотнений и дополнительного пилотного управления.

Блоки клапанов могут иметь несколько клапанов, соединенных параллельно (см. тип BWH и BWN).

### Особенности и преимущества:

- Хорошее соотношение «цена-качество»
- Небольшая потребность в площади
- Седельные клапаны, нулевые утечки
- Электромагнитное 8-ваттное исполнение

### Области применения:

- Техника для сельского хозяйства и лесничества
- Строительная техника и техника для стройматериалов
- Зажимные устройства, штампы, приспособления
- Технологическое оборудование



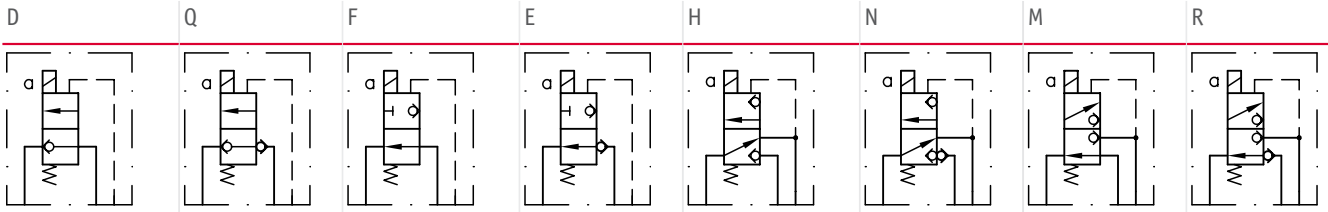
<b>Номенклатура:</b>	Седельный распределитель, нулевые утечки
<b>Исполнение:</b>	Комбинация одиночного клапана для монтажа на плиту с соединительным блоком для трубного монтажа
<b>Управление:</b>	Электромагнитное
<b>Р<sub>макс.</sub>:</b>	350 ... 450 атм
<b>Q<sub>макс.</sub>:</b>	5 ... 60 л/мин

### Конструкция и пример заказа

WN 1 H 1 - 1/4 - G24

Напряжение катушки	12 В постоянного тока, 24 В постоянного тока, 110 В переменного тока, 230 В переменного тока
Одиночный соединительный блок	Размер портов G 1/4, G 3/8, G 1/2
Дополнительные элементы	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Обратный клапан в порте R</li><li>■ Обратный клапан в порте P</li><li>■ Предохранительный клапан</li></ul>
Принцип действия	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 2/2-ходовой клапан (F, D, Q, E)</li><li>■ 3/2-ходовой клапан (H, R, M, N)</li><li>■ 3/3-ходовой клапан (J, U)</li><li>■ 4/2-ходовой клапан (W)</li></ul>
Основной тип, размер объекта	Тип WN, размер 1 Тип WH, размер 1—4

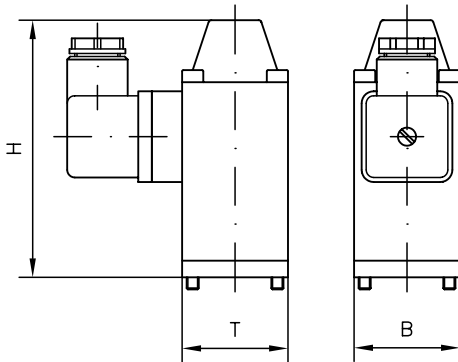
## Принцип действия



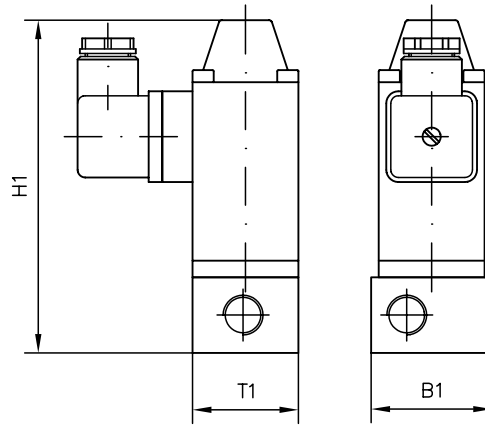
- (символы показаны для типа WH)
- Тип WN1 без пилотного управления для электромагнитной катушки

## Основные параметры и размеры

Одиночный клапан



Клапан с соединительным блоком для трубного монтажа



	Q <sub>макс.</sub> [л/мин]	p <sub>макс.</sub> [атм]	Порты	Размеры (одиночный клапан) [мм]			m <sub>макс.</sub> [кг]	Размеры (с соединительным блоком) [мм]			m [кг]
				H	B	T		H1	B1	T1	
WN 1	5	320 ... 350	G 1/4	86,5	35	35	0,6	111,5	40	35	0,9
WH 1	8	450	G 1/4	86,5	35	35	0,6	111,5	40	35	0,9
WH 2	15	350	G 1/4	97,0	35	35	0,65 ... 0,7	125	40	40	1,0
WH 3	30	350	G 3/8	95,5	45	45	1,2 ... 1,3	128	50	50	1,8
WH 4	60	350	G 1/2	118,0	60	60	2,7 ... 3,0	158 ... 173	70	70	3,6 ... 4,0