

## Седельный клапан, типы G, WG и другие

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

На выбор предлагаются седельные клапаны (типы G, WG, H, P, K, T и D) с 2/2-, 3/2-, 4/2-, 3/3- и 4/3-ходовой схемой и разными вариантами управления. С помощью рычага можно регулировать давление до 700 бар.

Соответствующие соединительные блоки делают возможным прямой трубный монтаж.

Седельные распределители предлагаются в виде блоков (типы VB).

### Особенности и преимущества:

- Исключающая утечки конструкция шарового клапана с высокой стойкостью к переключениям
- Управление: электромагнитное, управляемое давлением, механическое или ручное
- Небольшое усилие переключения, мягкое переключение без рывков
- Рабочее давление до 700 атм

### Области применения:

- Металлообрабатывающие станки (со снятием стружки и без снятия стружки)
- Зажимные устройства, штампы, приспособления
- Оборудование для обработки резины и пластмассы
- Масляная гидравлика и пневматика



<b>Номенклатура:</b>	Седельный распределитель, с нулевой утечкой
<b>Исполнение:</b>	Одиночный клапан для монтажа на плиту Комбинация с соединительным блоком для трубного монтажа
<b>Управление:</b>	- Электромагнитное - Управляемое давлением (гидравлическое, пневматическое) - Механическое (ролик, стержень) - Ручное (рычаг, кнопка)
<b>p<sub>макс.</sub>:</b>	350 ... 700 атм
<b>Q<sub>макс.</sub>:</b>	6 ... 120 л/мин

G	R2	- 3	R	- 1/2	- G24
<p><b>Напряжение катушки</b> 12 В постоянного тока, 24 В постоянного тока, 110 В переменного тока, 230 В переменного тока</p> <p><b>Одиночные соединительные блоки для трубного монтажа</b></p> <p><b>Дополнительные элементы</b></p> <p><b>Размер объекта</b> Размеры 0-4</p> <p><b>Принцип действия</b></p> <p><b>Управление</b></p>					
<p><b>Другие версии:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Дополнительная плита с байпасным обратным клапаном или предохранительным клапаном между портами P и R</li> <li>Дополнительная плита с обратными клапанами, допускающая произвольное направление потока</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Со вставным дросселем для порта P</li> <li>Со вставным обратным клапаном для порта P</li> <li>С обратным клапаном для порта R</li> <li>Контроль хода (размер 3 и 4)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Размер 1 также и со стандартным промышленным расположением отверстий по NG6 (CETOP), тип NG</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>2/2-ходовой распределитель (R2, S2)</li> <li>3/2-ходовой распределитель (3, Z3)</li> <li>3/3-ходовой распределитель (21, 39)</li> <li>4/3-ходовой распределитель (22, 48, 49)</li> <li>4/2-ходовой распределитель (4, Z4)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Электромагнитное (G, WG)</li> <li>Гидравлическое (H)</li> <li>Пневматическое (P)</li> <li>Механическое (K, T, F, D)</li> </ul>					

## Принцип действия

2/2-ходовой клапан		3/2-ходовой клапан		3/3-ходовой клапан	4/3-ходовой клапан	4/2-ходовой клапан	
R2	S2	3	Z3	21, 39	22, 48, 49	4	Z4
							

- Упрощенные символы для обозначения 3/3-, 4/3- и 4/2-ходовых клапанов
- Тип 21, 22 не для размера 4
- Тип 39, 48, 49 только размер 22
- Тип 4, Z4, только размер 1

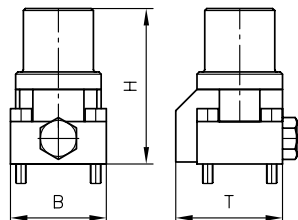
## Управление:

Электромагнитное		Управляемое давлением		Механическое		Ручное	
		Гидравлическое	Пневматическое	Ролик	Стержень	Рычаг	Ручка
G	WG	H	P	K	T	F	D
							
Напряжение катушки: 12 В постоянного тока, 24 В постоянно- го тока (тип G) 230 В переменного тока (тип WG)	Рабочее давление $p_{упр. макс.}$ [атм]:			Усилие смещения [Н]:		Усилие смещения [Н]:	Момент смещения [Нсм]:
	400 ... 700		15	25 ... 80	51 ... 20	25 ... 80	45 ... 98
	Рабочее давление $p_{упр. мин.}$ [атм]:			Интервал смещения [мм]:		Интервал смещения [мм]:	
	9 ... 16		2,5 ... 4	10,5 ... 30	4 и 5	20,5 ... 45	

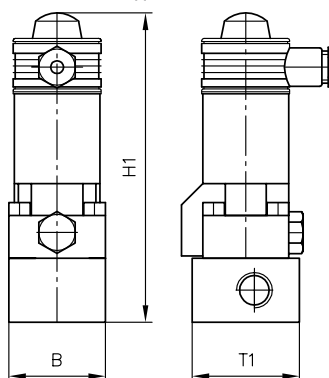
- Седельные распределители также возможны в версии ATEX (24 В постоянного тока)

## Основные параметры и размеры

Одиночный клапан



Клапан с соединительным блоком



Размер объекта	Размеры						m <sub>макс.</sub> [кг]
	H <sub>макс.</sub>	H1 <sub>макс.</sub>	B		T <sub>макс.</sub>	T1	
			2/2- и 3/2-ходовой	3/3- и 4/3-ходовой			
0	90,5	110,5	36	75	41,5	40,0	0,8/1,0
12	115	145	45	92	50	50	1,4/1,9
2, 22	126,5; 134,5	156,5; 161,5	56; 56	116; 116	62,5; 67,5	56; 56	2,9/3,9; 3,0/4,0
3	162	202	70	144	91,5	70	5,7/7,1
4	226	226	80	162	127	125	16,3/20,1

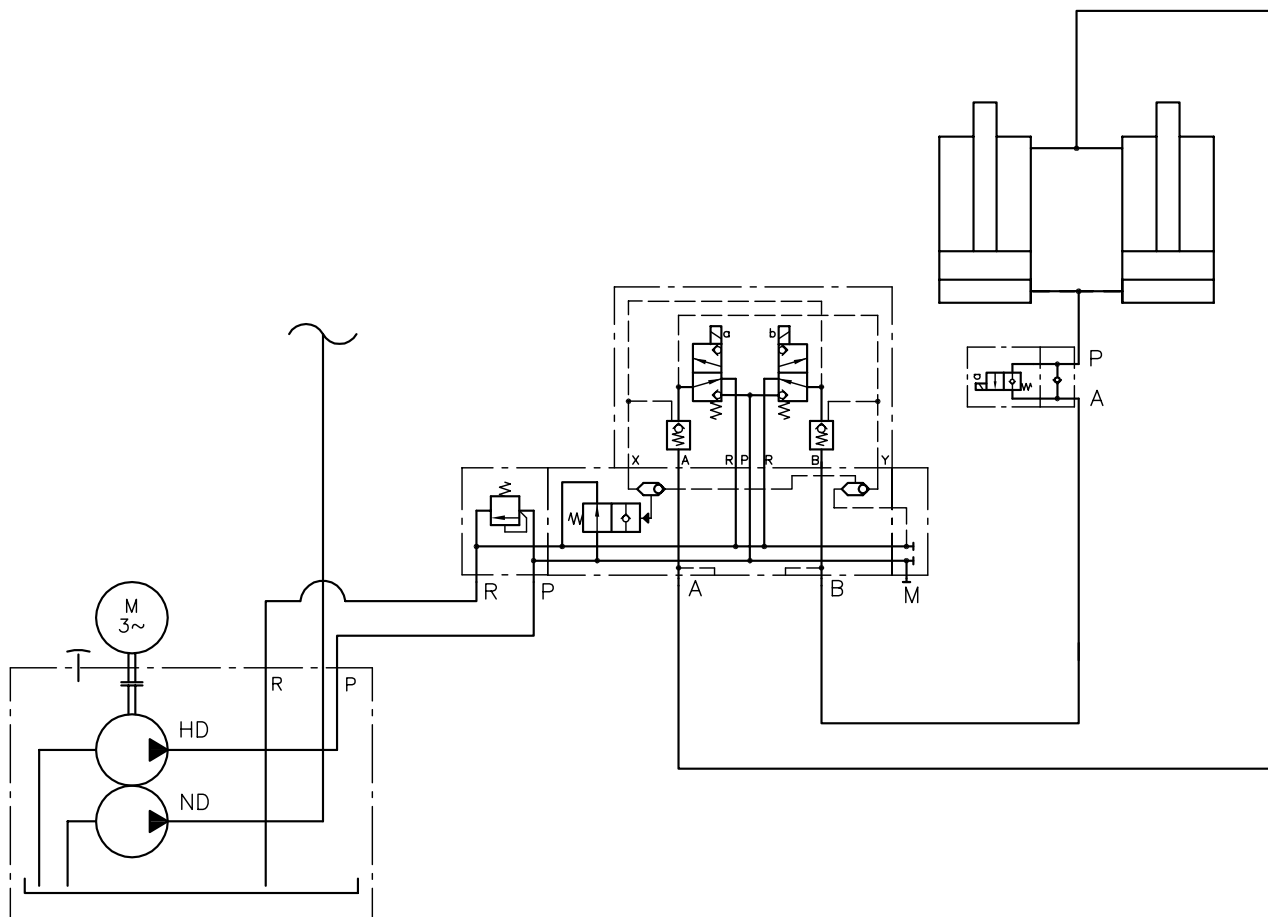
	Q <sub>макс.</sub> [л/мин]	P <sub>макс.</sub> [атм]								Порты
Размер объекта		Электромагнитное		Управляемое давлением		Механическое		Ручное		
		G	WG	H	P	K	T	F	D	P, R, A, B
0	6	300 ... 500		500	-	-		-	500	G 1/4
12	12	350 ... 500 (700)		500 ... 700		400 ... 700		400 ... 700		G 1/4 и G 3/8
2, 22	25	350 ... 500 (700)		500		400 ... 500		400 ... 500		G 3/8 и G 1/2
3	65	350 ... 400		400		350	-	350	-	G 1/2 и G 3/4
4	120	350		-		-				G 3/4 и G 1

### Пример блок-схемы:

RZ 4,0/2-12,3-B 75-V 5,5  
- 3 x 690/400V 50 Гц

VB 22 AM 1/500  
-G 49/U 22  
-8 E-2-G 24

GR 2-12-3/8 C-G 24



### Технические паспорта:

- Седельный клапан, тип G, WG и другие: [D 7300](#)
- Седельный клапан, тип NG, NGW и другие: [D 7300 N](#)
- Седельный клапан, тип G, WG и другие с контролем хода: [D 7300 H](#)

### Подходящий блок клапанов:

- Блок клапанов (седельный клапан), тип VB: [D 7302](#)

### Подходящие аппаратные соединители:

- Кабельная розетка, тип MSD и другие: [D 7163](#)
- с экономической схемой: [D 7813](#), [D 7833](#)