

# ЗОЛОТНИКОВЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

## 2.1 Золотниковые распределители тип SW, SWP и NSWP

Эти золотниковые распределители разработаны как одиночные клапаны для трубного монтажа (тип SW) или для монтажа на плиту (тип SWP, NSWP), так и как блок клапанов (тип SWP, NSWP). Управление через прямое воздействие одиночного хода катушек (мокрый соленоид); тип NSWP может иметь двойные катушки для двух скоростей или пропорциональные катушки, которые могут быть скомбинированы с ограничителем хода. Возможны также версии во взрывобезопасном исполнении согласно АТЕХ. Одиночные клапаны для трубного монтажа могут быть установлены на плиту для трубного монтажа с опцией предохранительного клапана. Секции клапанов (тип NSWP) могут быть скомбинированы с различными опциями на стороне насоса. На стороне портов исполнительных механизмов такими опциями являются обратные клапаны, дроссели или дроссели с обратным клапаном.

### Особенности и преимущества:

- Возможность реализации компактных блоков клапанов
- Простое управление пропорциональными функциями
- Большой выбор различных вариантов
- Возможность комбинирования с решениями NG6

### Области применения:

- Металлообрабатывающие станки
- Строительная техника и стройматериалы
- Техника для оффшорных и морских грузов
- Дорожные транспортные средства



<b>Номенклатура:</b>	Золотниковые распределители
<b>Исполнение:</b>	Одиночный клапан для трубного монтажа Одиночный клапан для монтажа на плиту Блок клапанов на плите Комбинация с гидравлическими станциями
<b>Управление:</b>	Электромагнитное
<b>Р<sub>макс.</sub>:</b>	315 атм
<b>Q<sub>макс.</sub>:</b>	12 ... 25 л/мин

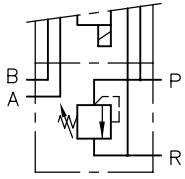
## Конструкция и пример заказа

NSWP2	G	/M	/R	/ABR1,0	/50	/G24	- 3/8
							Одиночный соединительный блок для трубного монтажа G 3/8 (тип NSWP и SWP2), с обратным клапаном/без него (заводская регулировка или с регулировкой между портами P и R (тип SWP1))
						Напряжение катушки	12 В постоянного тока, 24 В постоянного тока, 110 В переменного тока, 230 В переменного тока <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электромагниты с различными вариантами вставки</li> </ul>
							Реле давления или манометр в порте А или В
							Дополнительные компоненты в порте А и/или В Дроссельный обратный клапан или дроссель
							Дополнительные компоненты в порте Р Обратный клапан или дроссель
						Версия с электромагнитным управлением	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Черно-белый магнит (<math>p_{\text{макс.}} = 315</math> атм)</li> <li>■ Электромагнит с фиксацией</li> <li>■ Пропорциональный электромагнит с ограничителем хода/без него (ограничитель <math>Q_{\text{макс.}}</math>)</li> <li>■ Двойной электромагнит (две скорости)</li> <li>■ Взрывобезопасный электромагнит согласно АTEX (<math>p_{\text{макс.}} = 210</math> атм)</li> </ul>
						Принцип действия	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Одиночный клапан с обратным клапаном или дросселем в порте Р и/или обратным клапаном в порте R (тип SWP)</li> <li>■ Одиночный 6/2-ходовой клапан</li> </ul>
Основной тип, размер объекта							Золотниковый распределитель (тип SW, SWP) размер 1 и 2 NSWP размер 2, схема подключения NG6 (СЕТОР)

## Принцип действия

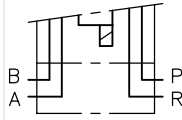
### Плита для трубного монтажа

- 1/4 S(R)



Одиночный соединительный блок с предохранительным клапаном<sup>1)</sup>  
Порты G 1/4

- 3/8



Одиночный соединительный блок<sup>2)</sup>  
Порты G 3/8

1) Только для типа SWP 1

2) Только для типа NSWP и SWP 2

### Секции клапанов

Основной символ

Условное обозначение

Одиночный клапан

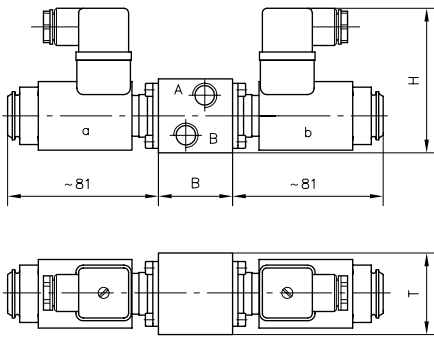
для параллельного подключения и работы в блоке клапанов

SW	SWP / NSWP	G	D	E	O	C <sup>3)</sup>	N	B	W	K	Q	R <sup>3)</sup>	U <sup>3)</sup>
									Золотниковые распределители для пропорционального управления				
		Для последовательного соединения (только тип SWR 1)											
		L	F	H	S	Y	G	D					

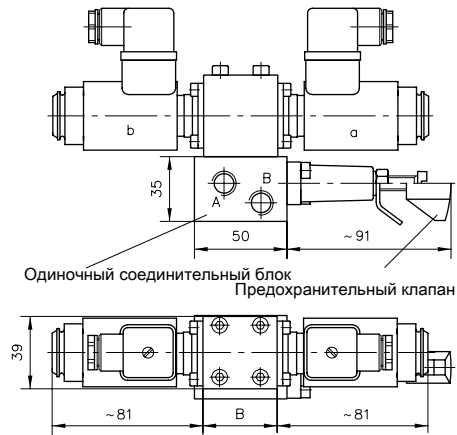
3) Только тип SWR 1

## Основные параметры и размеры

SW



SWP/NSWP2



	Q <sub>макс.</sub> [л/мин]	p <sub>макс.</sub> [атм]	Порты	Размеры [мм]			m [кг]	
				H	B	T	Золотниковый распределитель	Соединительный блок
SW/SWP 1	12	315	G 1/4	77 ... 90	40	40 ... 44	1,1 ... 1,5	0,6 ... 0,7
SW/SWP 2	25	315	G 3/8, G 1/4	78 ... 82,5	60 ... 70	40 .. 45	1,1 ... 2,4	около 0,8
NSWP2			NG 6					

### Пример блок-схемы:

BA2-A5 -NSWP2G/M/03/NZP16V/PQ20/0  
 -NSWP2G/M/R/B1,0  
 -NSWP2K/M/20/0  
 -NSWP2K/M/20/NZP16Q33/0  
 -2-L24

