

ЗОЛОТНИКОВЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

2.1 Золотниковые распределители тип SG и SP

Золотниковые распределители (тип SG и SP) с опцией предохранительного клапана возможны в 5 типоразмерах для трубного монтажа (тип SG) или для монтажа на плиту (тип SP). Они широко применяются для управления направлением движения гидравлических приводов, таких как гидромоторы и гидроцилиндры.

Мощное исполнение допускает различное использование этих распределителей, например, в мобильной гидравлике или на судах. Для распределителей предлагаются различные варианты управления.

Особенности и преимущества:

- прочная конструкция
- надежная работа и в морской атмосфере
- различные варианты управления

Области применения:

- Горнопроходческая техника
- Краны и грузоподъемные устройства
- Судостроение
- Дорожные транспортные средства



Номенклатура:	Золотниковые распределители
Исполнение:	Одиночный клапан для трубного монтажа Одиночный клапан для монтажа на плиту
Управление:	Электромагнитное Ручное <ul style="list-style-type: none"> ■ С пружинным возвратом ■ С фиксацией Механическое <ul style="list-style-type: none"> ■ Ролик ■ Стержень Управляемое давлением (только или в комбинации с ручным управлением) <ul style="list-style-type: none"> ■ Гидравлическое ■ Пневматическое
Р_{макс.}:	200 ... 400 атм
Q_{макс.}:	12 ... 100 л/мин

Конструкция и пример заказа

SP 1 D - A
SG 3 E 3E - MD 3/24 - 120

Настройка давления [атм] для предохранительного клапана

Управление

Предохранительный клапан

Принцип действия

- Для параллельного или последовательного соединения
- Выбор с положительным (заблокированное среднее положение) и отрицательным (немного) перекрытием золотниковых распределителей
- SP 1 с обратным вставным клапаном или без него

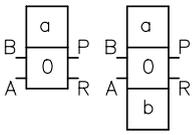
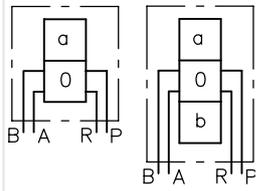
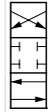
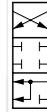
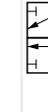
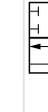
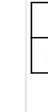
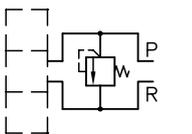
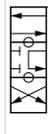
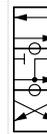
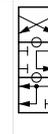
Основной тип, размер объекта

Золотниковый распределитель тип SG для трубного монтажа, размеры 0-5
Золотниковый распределитель (тип SP) для монтажа на плиту, размеры 1, 3, 5

Принцип действия

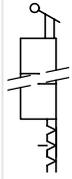
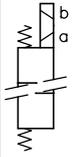
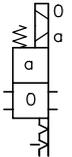
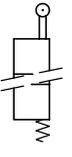
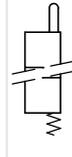
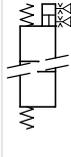
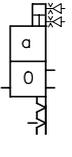
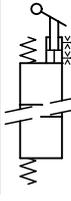
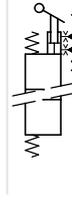
Основной символ

Условное обозначение

Основной символ	Основной символ	Условное обозначение										
SG	SP	G	C	D	E	N	W	R	V	Z	U	
<p>Одиночный клапан для трубного монтажа</p> 	<p>Одиночный клапан для монтажа на плиту</p> 											
<p>С предохранительным клапаном</p> 		L	F	H	Y	S	X					
												

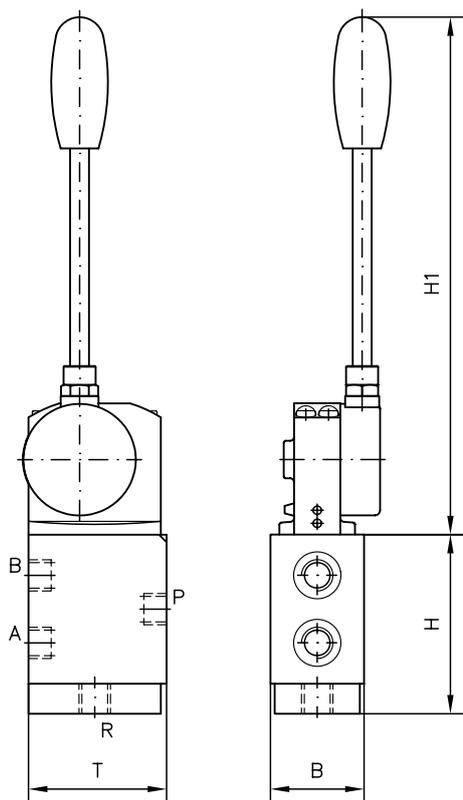
- Условное обозначение Z, U, X: только размер 2, 3 и 5

Управление:

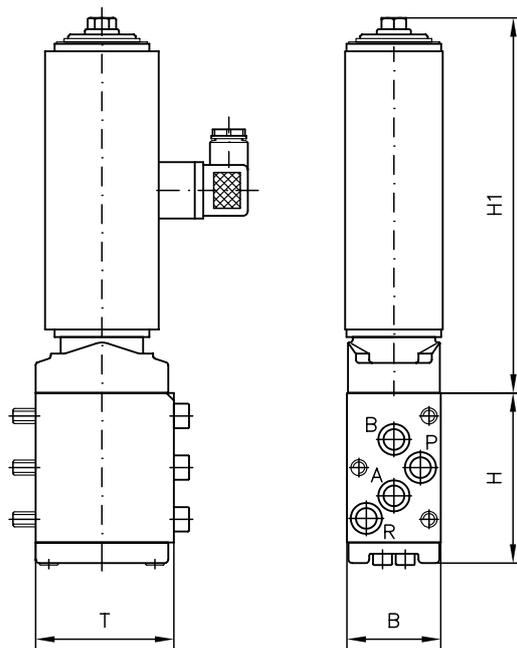
Ручное		Электромагнитное		Механическое		При помощи давления			Двойное	
A, AK	C, CK	ME, MD	MU	RE, RD	BE, BD	NE, ND	NU	NM	KD	KM
Возврат пружиной	С фиксацией			Ролик	Стержень	Пневматическое		Гидравлическое	Пневматическое/ручное	Гидравлическое/ручное
										
		<p>Напряжение катушки: 12 В постоянного тока, 24 В постоянного тока, 110 В переменного тока, 230 В переменного тока</p>		<p>Усилие управления: 90—280 Н (зависит от размера)</p>		<p>Давление управления: Пневматическое 5—10 атм Гидравлическое 12—20 атм</p>				

Основные параметры и размеры

SG с ручным управлением



SP с электромагнитным управлением



	Q _{макс.} [л/мин]	Рабочее давление при управлении p _{макс.} [атм]			Порты	Размеры [мм]				m _{макс.} [кг]
		Электро- магнитное	Механиче- ское	Ручное		H	H1	B	T	
SG 0	12	200	400	400	G 1/4, G 3/8	59,5	151	39,5	51	0,8 ... 1,0
SG 1	20	200	400	400	G 3/8	59,5	151	39,5	51	0,8 ... 1,0
SG 2	30	315	400	400	G 3/8	макс. 100,5	342	49,5	73	2,5 ... 5,7
SG 3	50	315	400	400	G 1/2	макс. 100,5	342	49,5	73	2,5 ... 5,7
SG 5	100	200	315	400	G 1	110	342	50	80	2,9 ... 6,1
SP 1	20	200	400	400	-	59,5	151	40	51	0,8 ... 1,0
SP 3	50	315	400	400	-	94,5	342	49,5	73	2,5 ... 5,7