

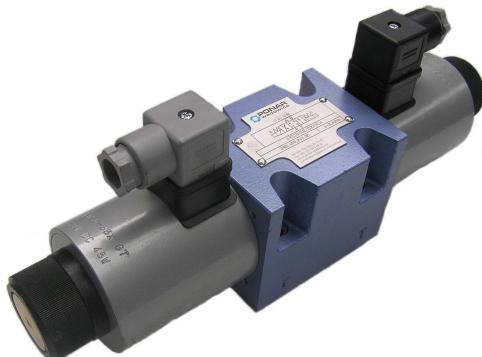
КАТАЛОГ - ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ

ПРИМЕНЕНИЕ

Золотниковые распределители управляемые электрически WE10... предназначены для управления направлением рабочей жидкости в гидравлической системе с возможностью изменения направления движения приемника чаще всего поршня цилиндра, либо мотора гидравлического, а также реализации положений: старт (*start*), стоп (*stop*). Предназначены для плитового монтажа в произвольном положении в гидравлической системе.

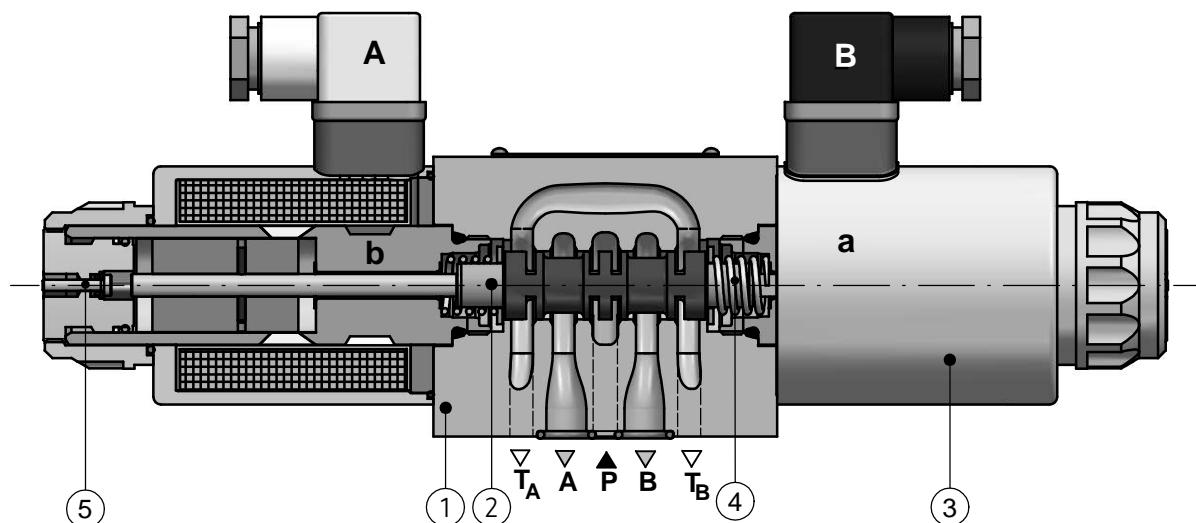
Изделие соответствует требованиям директивы 2006/95/WE для напряжений:

- 50 - 250 V переменного тока
- 75 - 250 V постоянного тока



ОПИСАНИЕ ДЕЙСТВИЯ

4WE10 G -12/G24NZ4

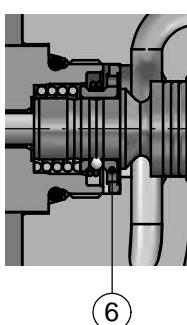


Главные элементы распределителя типа WE10... : корпус (1), электромагниты (3), управляющий золотник (2), управляющие пружины (4) и аварийные толкатели (5).

Переуправление распределителя происходит при передвижении золотника (2) в одно из крайних положений через непосредственно действующий на него электромагнит (3). Возврат к среднему положению (безтоковому) производят управляющие пружины (4). Форма золотника (расстояние управляющих краев) влечет изменение конфигурации соединений между камерами A, B, P и T.

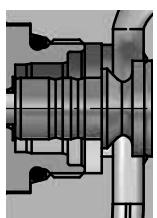
В аварийных ситуациях передвижение золотника можно произвести вручную кнопкой (5) - только для версий электромагнита с аварийной кнопкой.

В случае предположения такой ситуации распределитель следует монтировать с учетом возможности доступа к распределителю.

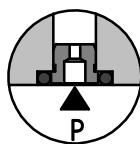


WE10...-12/OF... - только схемы A, C, D распределитель 2-позиционный без возвратных пружин с защелкой. Положение золотника (2) регулируется защелкой (6), а изменение реализуется посредством подачи импульса напряжения на один из двух электромагнитов (3).

ОПИСАНИЕ ДЕЙСТВИЯ



WE10..-12/O... - только для схем **A, C, D.**
Распределитель 2-позиционный без возвратных пружин. Позиция золотника устанавливает и поддерживает включенный электромагнит. В этой версии нет безтокоового положения, т.к. золотник не имеет обозначенной позиции.



WE10..-12/B... - распределитель этой версии имеет дроссельный переходник в канале **P**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Гидравлическая жидкость	минеральное масло			
Требуемая фильтрация	до 16 µm			
Рекомендуемая фильтрация	до 10 µm			
Номинальная вязкость	37 mm ² /s при температуре 55° С			
Диапазон вязкости	от 2,8 до 380 мм ² /с			
Диапазон температуры жидкости (в баке)	рекоменд	40° С до 55° С		
	max	-20° С до +70° С		
Темп.диапазон окружающей среды	-20° С до +50° С			
Максимальное давление	каналы Р, А, В	31,5 МПа		
	канал Т	21 МПа		
Сечение расхода в среднем положении схемы на стр. 3	вид золотника	Q	W	V
	направление расхода.	A → T	A → T	A → T
		B → T	B → T	P → A
	сечение расх.	5,5 mm ²	2,5 mm ²	11 mm ²
Время переуправления	включение	до 60 ms		
	выключение	до 40 ms		
Максимальное количество переуправлений	15000 упр./ч			
Масса	с одним электромагнитом		max 4,6 кг	
	с 2-мя электромагнитами		max 6,2 кг	
Номинальное напряжение пуска электромагн.	постоянный ток		перем.т.к. (разъем с выпрямителем)	
	12V DC	24V DC	110V DC	230V AC- 50Hz
Допуск напряжения пуска	± 10%			
Потребление мощности (постоянный ток)	45 W			
Степень безопасности	IP 65			
Температура катушки электромагнита	max 150°C			

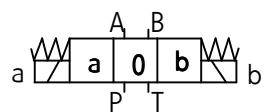
ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- | | |
|---|---|
| <p>1. Распределитель с электроуправлением следует использовать только в исправном состоянии и правильно подключенный к электрической цепи. Подключение либо отключение к электрической цепи должно быть осуществлено только квалифицированным персоналом.</p> <p>2. Заземляющее соединение ($\frac{1}{\nabla}$) должно быть соединено с охранным проводом (PE $\frac{1}{\nabla}$) в цепи питания, в соответствии с правилами.</p> <p>3. Воспрещается использование распределителя, если не обеспечено уплотнение и соответствующий зажим кабеля питания</p> | <p>в сальнике разъема.</p> <p>4. Воспрещается эксплуатация распределителя, если вилка не прилегает к гнезду электромагнита и не закреплена винтами упора.</p> <p>5. Учитывая нагревание катушек электромагнитов, распределители должны быть расположены так, чтобы исключить возможность случайного контакта с ними во время эксплуатации. Либо они должны быть оснащены соответствующими муфтами, соответствующими европейским стандартам PN - EN ISO 13732-1 и PN - EN 982.</p> |
|---|---|

СХЕМЫ

Графические символы золотников
3-позиционных

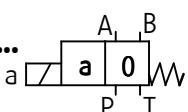
WE10...-1X/...



Графические символы золотников
2-позиционных

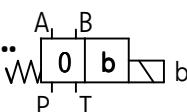
версии с положениями **a**, **0**

WE10...A-1X/...



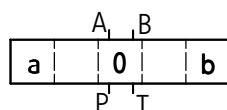
версии с положениями **0**, **b**

WE10...B-1X/...

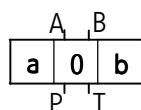


Графические символы золотников

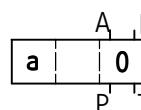
рабочее
и переходное
положение



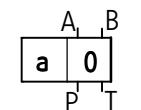
рабочее
положение



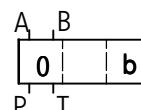
рабочее
и переходное
положение



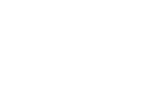
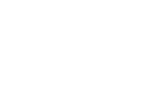
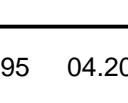
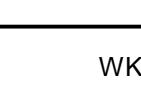
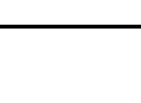
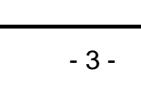
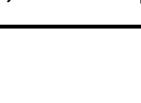
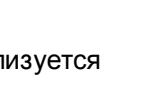
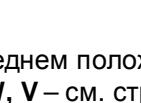
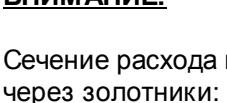
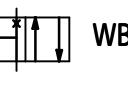
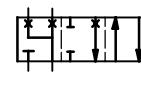
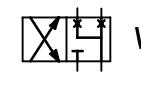
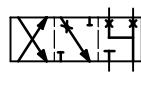
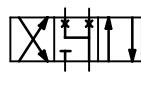
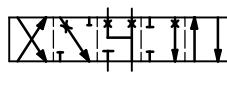
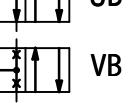
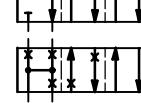
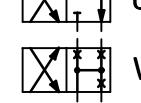
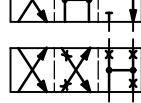
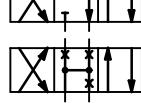
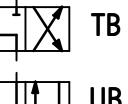
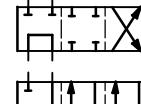
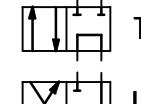
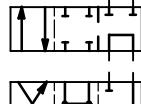
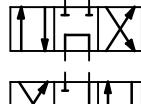
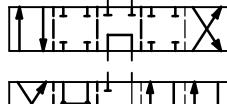
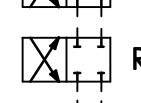
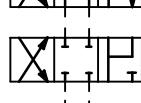
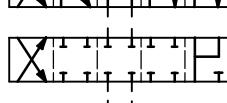
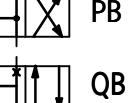
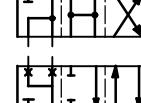
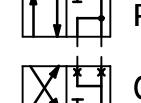
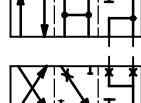
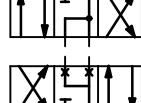
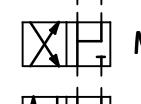
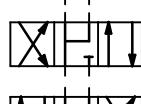
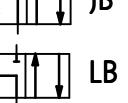
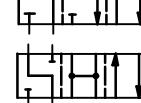
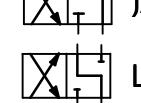
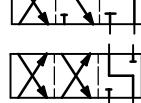
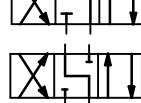
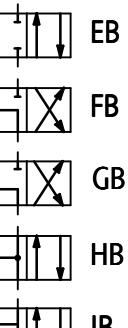
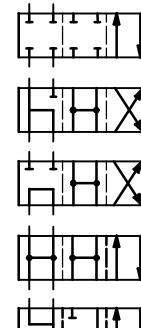
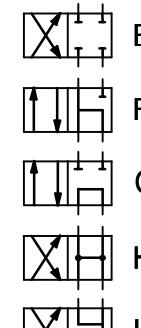
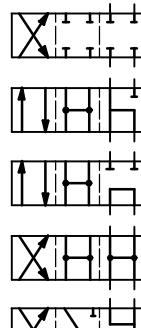
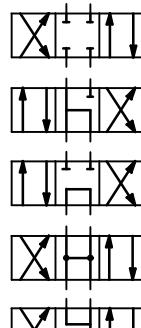
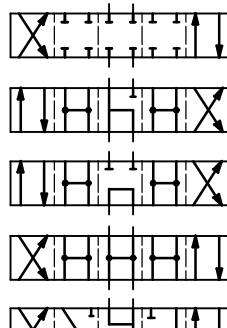
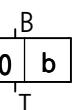
рабочее
положение



рабочее
и переходное
положение



рабочее
положение



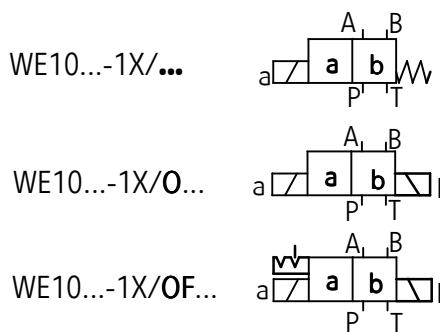
ВНИМАНИЕ:

Сечение расхода в среднем положении реализуется
через золотники: **Q**, **W**, **V** – см. стр. 2

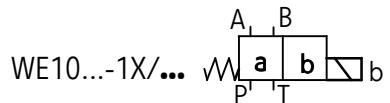
СХЕМЫ

Графические символы золотников 3-позиционных

версии с положениями **a, b**

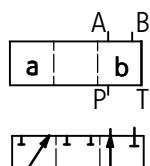


версии с положениями **a, b**

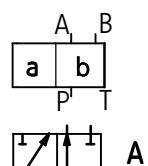


Графические символы золотников

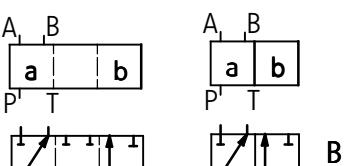
рабочее
и переходное
положение



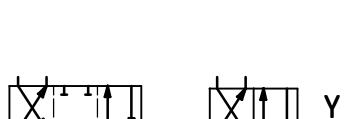
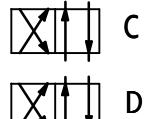
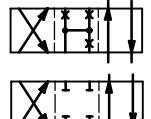
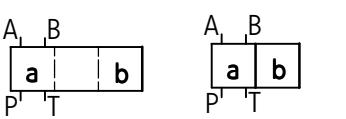
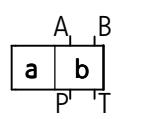
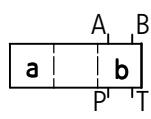
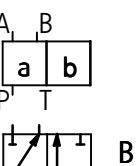
рабочее
положение



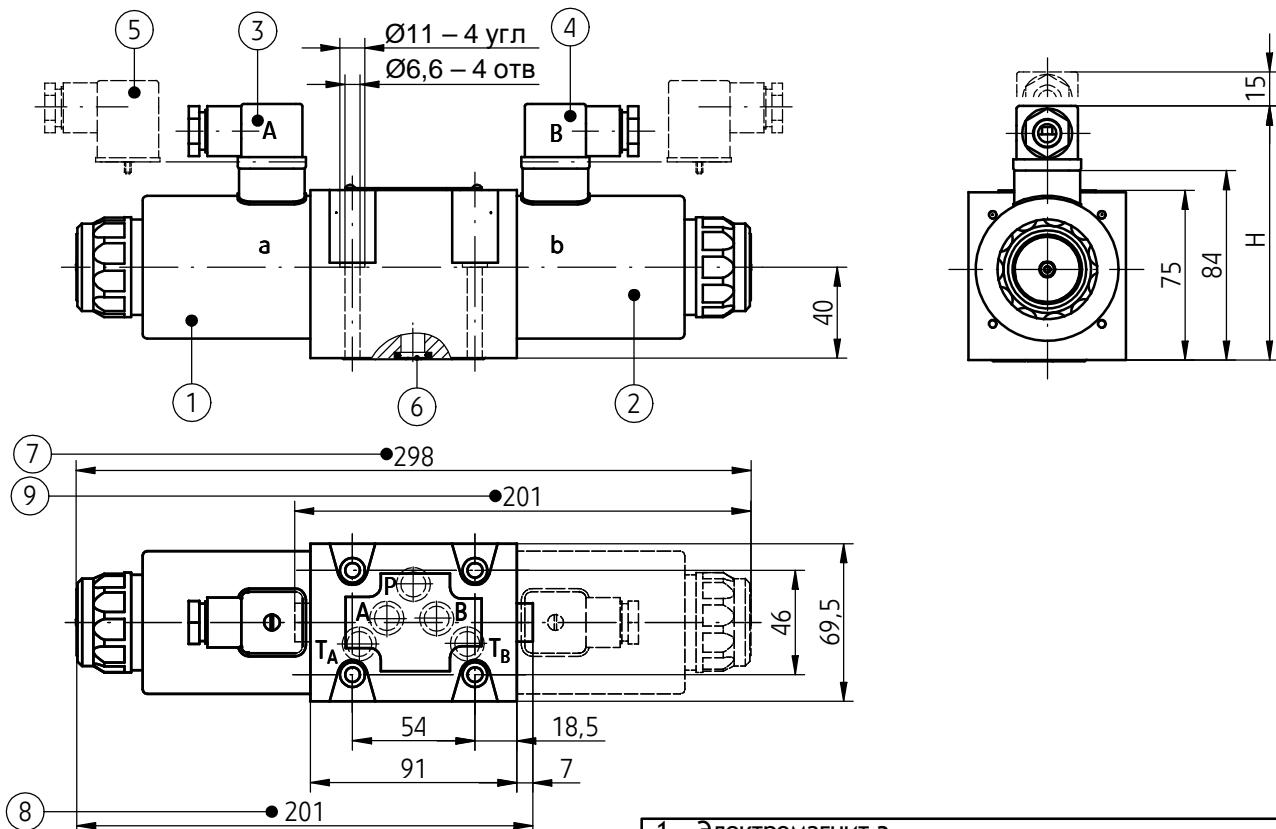
рабочее
и переходное
положение



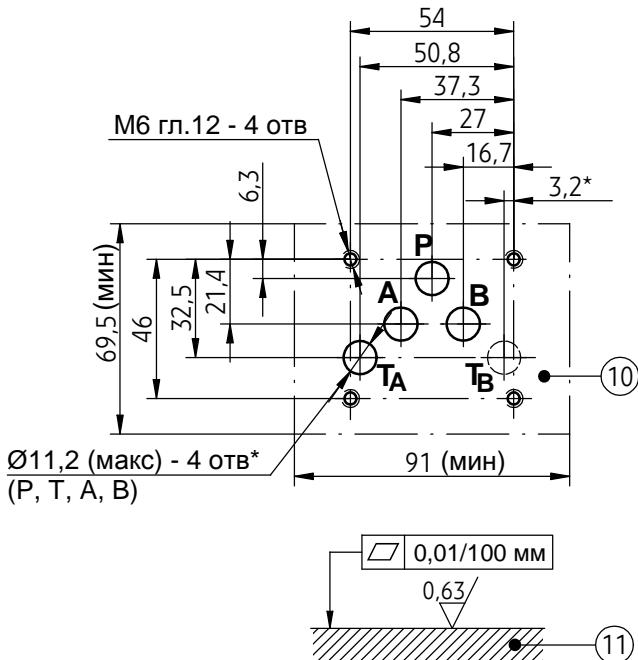
рабочее
положение



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Вид электрического присоединения	Габарит H
Разъем тип ISO 4400 (DIN 43650 - A) напряж. управл. (DC) 12V, 24V, 110V	112
Разъем тип ISO 4400 (DIN 43650 - A) с выпрямителем напряж. управл. (AC) 110V, 230V	119



- 1 - Электромагнит а
- 2 - Электромагнит б
- 3 - Разъем А - тип ISO 4400 (DIN 43650 - A)
- 4 - Разъем В - тип ISO 4400 (DIN 43650 - A)
- 5 - Разъем - тип ISO 4400 (DIN 43650 - A) с выпрямителем
- 6 - Уплотнительное кольцо o-ring 12 x 2 шт. 5/комплект (P, A, B, T_A, T_B)
- 7 - Длина распределителя с двумя электромагнитами а и б
- 3-позиционный центрированный пружинами (схемы: E, F, G, H, J, L, M, Q, R, T, U, V, W - стр 3)
- 2-позиционный без возвратных пружин
- 2-позиционный без возвратных пружин с защелкой (схемы: A, C, D - стр 4)
- 8 - Длина распределителя с 1 электромагнитом - а
- 2-позиционный центрированный пружинами (схемы: A, C, D, EA, FA, GA, HA, JA, LA, MA, PA, QA, RA, TA, UA, VA, WA - стр 3 и 4)
- 9 - Длина распределителя с 1 электромагнитом - б
- 2-позиционный центрированный пружинами (схемы: B, Y, EB, FB, GB, HB, JB, LB, MB, PB, QB, RB, TB, UB, VB, WB)
- 10 - План присоед. - конфигурация отверстий поверхности присоединительной плиты, в соответствии с нормами:

 - СЕТОР RP121Н - обозначение СЕТОР 4.2-4-05 (номин.размер СЕТОР 05)
 - ISO 4401 - обозначение ISO 4401-05-04-0-94

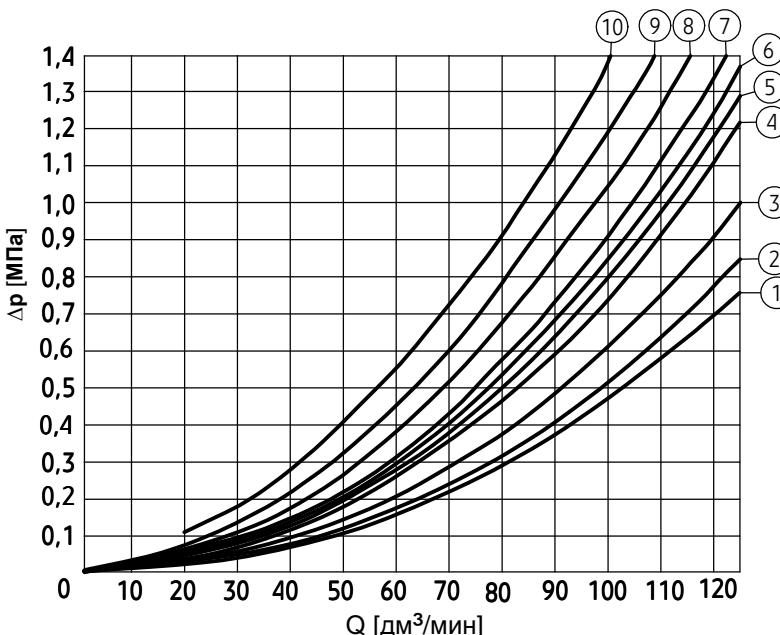
- (*) - достаточным есть исполнение присоединения с одним отверстием Т со стороны отверстия А или В - отверст. T_A и T_B соединены каналом в корпусе распределителя.
- Крепежные болты M6 x 50 - 10.9 в соотв.с PN -EN ISO 4762 - шт. 4 / комплект
- Крутящий момент Md = 15 Nm
- 11 - Требуемое состояние присоедин.плиты

ХАРАКТЕРИСТИКИ

(для вязкости раб. жидкости $\nu = 41 \text{ mm}^2/\text{s}$ и температуры $t = 50^\circ\text{C}$)

Характеристики сопротивления потока

Графики характеристик $\Delta p(Q)$ для распределителей типа WE10...-12/... с разными схемами



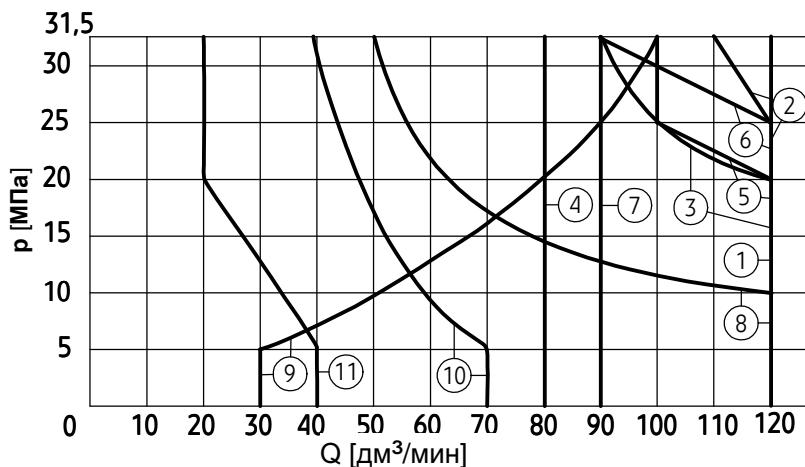
Вид золотника схемы - стр. 3, 4	№ графика характеристик				
	направл. потока	P → A	P → B	A → T	B → T
A, B		3	3	-	-
C		3	3	4	5
D, Y		5	5	6	6
E		1	1	4	4
F		2	3	7	4
G		3	3	6	7
H		1	1	6	7
J		1	1	3	3
L		2	2	3	5
M		1	1	4	5
P		4	2	5	7
Q		1	2	1	3
R		3	6	4	-
T		3	3	6	7
U, V		2	2	3	3
W		2	2	4	5

Вид золотника схемы - стр. 3	№ графика характеристик					
	направл. потока					
F	4	-	9	9	-	-
P	-	5	10	-	8	-
G, T	-	-	9	-	-	-
H	-	-	3	-	-	-

Вид золотника схема - стр.3	№ графика характеристик					
	направл. потока					
R	-	-	-	-	-	9

Характеристики сопротивления потока

Графики характеристик $p-Q$ для распределителей типа WE10...-12/... с разными схемами



Вид золотника схемы - стр. 3-4	№ графика характеристик	
C, C/O, C/OF	1	
D, D/O, D/O/F, Y		
M		
E	2	
J,	3	
H, Q, W	4	
R	5	
L	6	
U	7	
A, A/O/F, B	8	
V	9	
F, P, G	10	
T	11	

ВНИМАНИЕ:

Поданные значения граничных расходов имеют место при симметричном расходе. Т.е. если из канала Р в А входит гидр.жидк.,

то такое же его количество выходит из канала В в Т (для распр. 4-позиционных). Несимметрия

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ

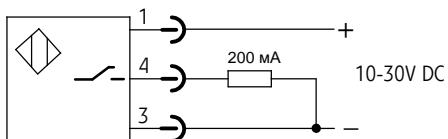
Датчик контроля положения золотника

Дополнительные технические характеристики

Индуктивный датчик	
Вид датчиков положения	индукционные датчики PNP: нормально закрытый - NC нормально открытый - NO
Диапазон напряжения питания датчика	10 - 30V DC
Макс. ток нагрузки датчика	200 mA
Вид присоединения датчика	внутренняя резьба M12x1; 4 полюса
Степень защиты	IP 65
Масса распределителя	
с 1 электромагнитом и 1 датчиком	макс 5,6 кг
с 2 электромагнитами и 1 датчиком	макс 7,2 кг
с 2 электромагнитами и 2 датчиками	макс 8,5 кг

Схема электрического присоединения индуктивного датчика

Нормально открытый (NO) - S1



Нормально закрытый (NC) - S2

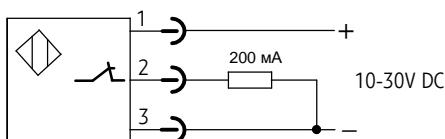
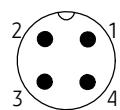


Схема соединений (пинов) датчика



Графические символы распределителей и состояния выхода датчиков

Состояние выхода индукционного датчика в зависимости от положения золотника

0 - состояние без напряжения на выходящем соединении датчика

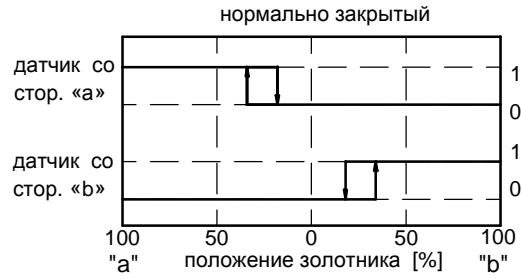
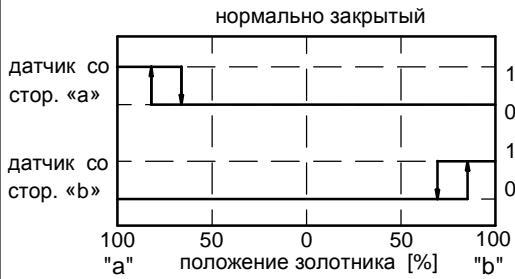
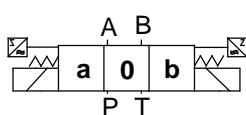
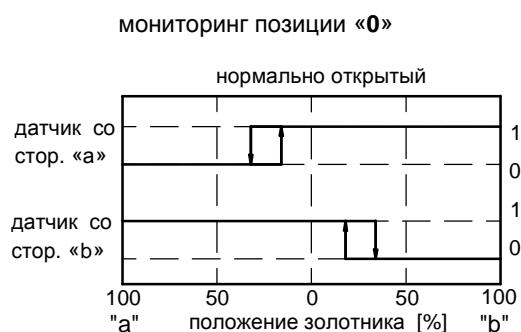
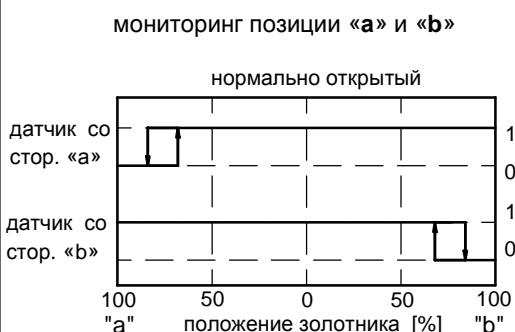
(NO - соединение 4; NC - соединение 2)

1 - состояние под напряжением на выходящем соединении датчика

(NO - соединение 4; NC - соединение 2)

Графический символ распределителя

версия 3-позиционная



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ

Датчик контроля положения золотника

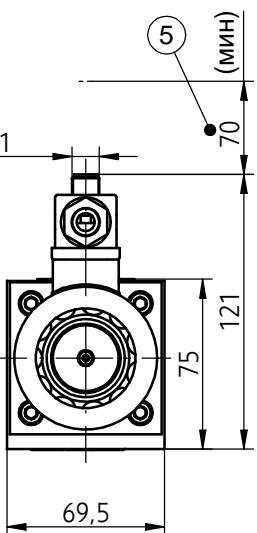
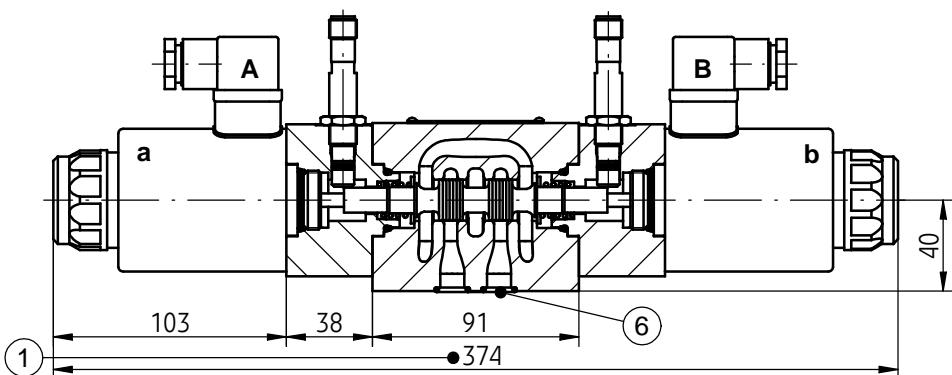
Состояние выхода индукционного датчика в зависимости от положения золотника		Графический символ распределителя																				
версия 2-позиционная WE10...A (с положениями a, 0) электромагнит и датчик со стороны «а»																						
мониторинг позиции «а»	мониторинг позиции «0»																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">нормально открытый</td><td style="width: 50%; text-align: right;">1</td> <td style="width: 50%;">нормально открытый</td><td style="width: 50%; text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>нормально закрытый</td><td style="text-align: right;">0</td> <td>нормально закрытый</td><td style="text-align: right;">0</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">0 50 100</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0 50 100</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">"а"</td><td style="text-align: right;">положение золотника [%]</td> <td style="text-align: left;">"а"</td><td style="text-align: right;">положение золотника [%]</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: right;">"б"</td> <td style="text-align: right;">"б"</td> </tr> </table>			нормально открытый	1	нормально открытый	1	нормально закрытый	0	нормально закрытый	0	0 50 100		0 50 100		"а"	положение золотника [%]	"а"	положение золотника [%]			"б"	"б"
нормально открытый	1	нормально открытый	1																			
нормально закрытый	0	нормально закрытый	0																			
0 50 100		0 50 100																				
"а"	положение золотника [%]	"а"	положение золотника [%]																			
		"б"	"б"																			
версия 2-позиционная WE10...B (с положениями 0, b) электромагнит и датчик со стороны «б»																						
мониторинг позиции «0»	мониторинг позиции «b»																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">нормально открытый</td><td style="width: 50%; text-align: right;">1</td> <td style="width: 50%;">нормально открытый</td><td style="width: 50%; text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>нормально закрытый</td><td style="text-align: right;">0</td> <td>нормально закрытый</td><td style="text-align: right;">0</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">0 50 100</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0 50 100</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">"а"</td><td style="text-align: right;">положение золотника [%]</td> <td style="text-align: left;">"а"</td><td style="text-align: right;">положение золотника [%]</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: right;">"б"</td> <td style="text-align: right;">"б"</td> </tr> </table>			нормально открытый	1	нормально открытый	1	нормально закрытый	0	нормально закрытый	0	0 50 100		0 50 100		"а"	положение золотника [%]	"а"	положение золотника [%]			"б"	"б"
нормально открытый	1	нормально открытый	1																			
нормально закрытый	0	нормально закрытый	0																			
0 50 100		0 50 100																				
"а"	положение золотника [%]	"а"	положение золотника [%]																			
		"б"	"б"																			
версия 2-позиционная WE10A, D, C; .../O; .../OF датчик со стороны «а»																						
мониторинг позиции «а»	мониторинг позиции «b»																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">нормально открытый</td><td style="width: 50%; text-align: right;">1</td> <td style="width: 50%;">нормально открытый</td><td style="width: 50%; text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>нормально закрытый</td><td style="text-align: right;">0</td> <td>нормально закрытый</td><td style="text-align: right;">0</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">0 50 100</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0 50 100</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">"а"</td><td style="text-align: right;">положение золотника [%]</td> <td style="text-align: left;">"а"</td><td style="text-align: right;">положение золотника [%]</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: right;">"б"</td> <td style="text-align: right;">"б"</td> </tr> </table>			нормально открытый	1	нормально открытый	1	нормально закрытый	0	нормально закрытый	0	0 50 100		0 50 100		"а"	положение золотника [%]	"а"	положение золотника [%]			"б"	"б"
нормально открытый	1	нормально открытый	1																			
нормально закрытый	0	нормально закрытый	0																			
0 50 100		0 50 100																				
"а"	положение золотника [%]	"а"	положение золотника [%]																			
		"б"	"б"																			
версия 2-позиционная WE10B, Y датчик со стороны «б»																						
мониторинг позиции «а»	мониторинг позиции «b»																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">нормально открытый</td><td style="width: 50%; text-align: right;">1</td> <td style="width: 50%;">нормально открытый</td><td style="width: 50%; text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>нормально закрытый</td><td style="text-align: right;">0</td> <td>нормально закрытый</td><td style="text-align: right;">0</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">0 50 100</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0 50 100</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">"а"</td><td style="text-align: right;">положение золотника [%]</td> <td style="text-align: left;">"а"</td><td style="text-align: right;">положение золотника [%]</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: right;">"б"</td> <td style="text-align: right;">"б"</td> </tr> </table>			нормально открытый	1	нормально открытый	1	нормально закрытый	0	нормально закрытый	0	0 50 100		0 50 100		"а"	положение золотника [%]	"а"	положение золотника [%]			"б"	"б"
нормально открытый	1	нормально открытый	1																			
нормально закрытый	0	нормально закрытый	0																			
0 50 100		0 50 100																				
"а"	положение золотника [%]	"а"	положение золотника [%]																			
		"б"	"б"																			

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ

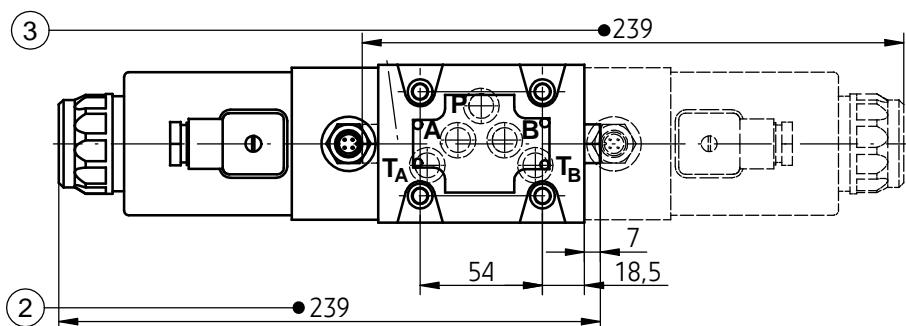
Датчик контроля положения золотника

Габаритные размеры

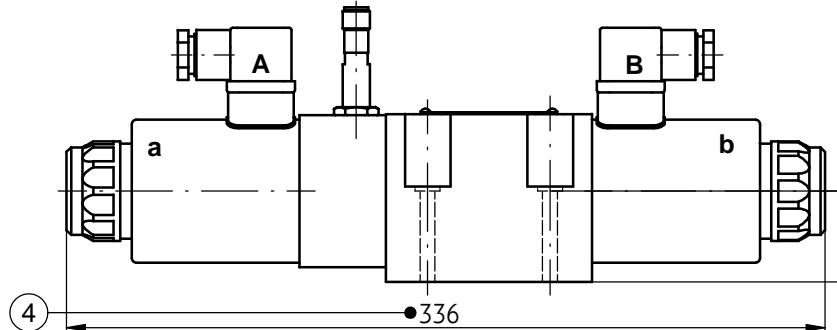
Распределитель с 2мя электромагнитами и 2мя датчиками переуправления M12 x 1



Распределитель с одним электромагнитом и одним датчиком переуправления



Распределитель с двумя электромагнитами и двумя датчиками переуправления



ПРИМЕЧАНИЕ:

- Распределитель с датчиком положения золотника фабрично отрегулирован. Какие-либо изменения регулировки распределителя могут производится исключительно производителем.
- В случае дефекта датчика либо распределителя следует заменить распределитель полностью.

План присоединения и требуемое состояние поверхности присоединительной плиты см.стр.5

1 - Габариты распределителя с 2мя электромагнитами

- а, б и 2мя датчиками положения золотника 3-позиционного центрированного пружинами WE10.../...S1...; ...S2... (схемы золотников: E, F, G, H, J, L, M, P, Q, R, T, U, V, W - стр.3)

2 - Габариты распределителя с 1 электромагнитом - а и датчиком положения золотника

- 2-позиционного центрированного пружинами WE10.../...S1...; ...S2... (схемы золотников: A, C, D, EA, FA, GA, HA, JA, LA, MA, PA, QA, RA, TA, UA, VA, WA - стр. 3, 4)

3 - Габариты распределителя с 1 электромагнитом – б и датчиком положения золотника 2-позиционного центрированного пружинами

- WE10.../...S1...; ...S2... (схемы золотников: B, Y, EB, FB, GB, HB,

JB, LB, MB, PB, QB, RB, TB, UB, VB, WB - стр.3, 4)

4 - Габариты распределителя с 2мя электромагнитами - а, б и датчиком положения золотника со стороны А

- 2-позиционного без возвратных пружин WE10.../O...S1...; ...S2...

- 2-позиционного без пружин с защелкой WE10.../OF...S1...; ...S2...

(схемы золотников: A, C, D - стр.4)

5 - Расстояние до монтажа разъема и провода датчика (разъемы не видны на рисунке, заказываются дополнительно по каталогу WK 499 963)

6 - Уплотнительное кольцо o-ring 12 x 2

5 шт./комплект (P, TA, TB, A, B)

СПОСОБ ЗАКАЗА

	WE	10	+	/						*
--	-----------	-----------	---	---	--	--	--	--	--	---

Количество путей потока
 3-линейный (золотники A, B) = 3
 4-линейный (оставшиеся золотники) = 4

Номинальный размер (WN)
 WN10 = 10

Символ главного золотника
 Схема золотника - см. стр. 3, 4

Номер серии
 (10 -19) – неизменные габаритно-присоед.размеры = 1X
 серия12 = 12

Установка положения управляющего золотника
 С помощью возвратных пружин = без обозначения
 Без возвратных пружин = O
 Без возвратных пружин с защелкой = OF

Напряжение управления электромагнитов
 12 V DC = G12
 24 V DC = G24
 110 V DC = G110
 110 V AC 50 Hz (разъем с выпрямителем) = W110R
 230 V AC 50 Hz (разъем с выпрямителем) = W230R

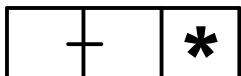
Аварийное управление электромагнитов
 Электромагнит без аварийной кнопки = без обозначения
 Электромагнит с аварийной кнопкой = N

Вид электрич. присоединения
 Разъем ISO 4400 (DIN 43650-A) без LED = Z4
 Разъем ISO 4400 (DIN 43650-A) с LED = Z4L

Дроссельное соединение (в канале P)
 Без переходника = без обозначения
 переходник Ø0,8 = B08
 переходник Ø1,0 = B10
 переходник Ø1,2 = B12

Сид уплотнения
 NBR (для жидкостей на основе минеральных масел) = без обозначения
 FKM (для жидкостей на основе фосфатных эмульсий) = V

СПОСОБ ЗАКАЗА



Возможные дополнительные требования по согласованию
с производителем

Мониторинг позиции золотника

мониторинг позиции «0» - ноль

(версии 3-позиционные и 2-позиционные с положением (a, 0)
либо (0, b))

= 0

Мониторинг позиции «a»

(версии 2-позиционные с положениями (a, 0) либо
(a, b) с золотниками A, D, C, .../O, .../OF и B, Y)

= A

мониторинг позиции «b»

(версии 2-позиционные с положениями (0, b) либо
(a, b) с золотниками A, D, C, .../O, .../OF и B, Y)

= B

мониторинг позиции «a» и «b» (версии 3-позиционные)

= AB

С датчиком переуправления золотника

нормально открытый

= S1

нормально закрытый

= S2

ПРИМЕЧАНИЯ:

Распределитель следует заказывать в соответствии с кодом описанным в таблице выше.

Символы обозначенные толстым шрифтом доступны в короткие сроки.

Пример кода распределителя : 4WE10E – 12/G24 N Z4 B08 S1 - AB

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПЛИТЫ И КРЕПЕЖНЫЕ БОЛТЫ

При соединительные плиты следует заказывать в соотв. с каталогом **WK 496 520**. Символы плит:
G 66/01 – резьбовое присоедин. **G 3/8**
G 67/01 – резьбовое присоедин. **G 1/2**
G 89/02 – резьбовое присоед. **G 1/4**
G 67/02 – резьбовое присоед. **M22 x 1,5**

При соединительная плита и болты для крепления распределителя **M6 x 50 - 10,9 (PN-EN ISO 4762)** шт. 4/комплект) поставляются поциальному заказу.
Крутящий момент болтов **Md = 15 Nm.**

ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ

