



WEMM6(10)...тип Гидрораспределитель с электромагнитным и ручным управлением

WEMM6(10)...тип

Размер 6 (ДУ6)

Макс. рабочее давление: 315 бар

Макс. расход: 80 л/мин

Размер 10 (ДУ10)

Макс. рабочее давление: 315 бар

Макс. расход: 120 л/мин



Содержание

Функции и конфигурации	2
Код заказа	3
Технические данные	4
Электрические данные	4
Схемы золотника	5
Габаритные размеры	6-9

Функции

- Направление потока контролируется электромагнитом и рычагом.
- Схема расположения отверстий согласно DIN 24 340 форма A, ISO 4401 и CETOP-RP 121 H.
- Съемные электромагнитные катушки переменного или постоянного тока.

Функции и конфигурации

Направляющий клапан WEMM представляет собой золотниковый распределитель, управляемый электромагнитом и рукояткой управления. Он управляет открытием, закрытием и направлением потока жидкости.

Он в основном состоит из корпуса клапана (1), одного или двух электромагнитов (2), золотника клапана (3), возвратной пружины (4) и устройства ручного управления.

Работа электромагнита:

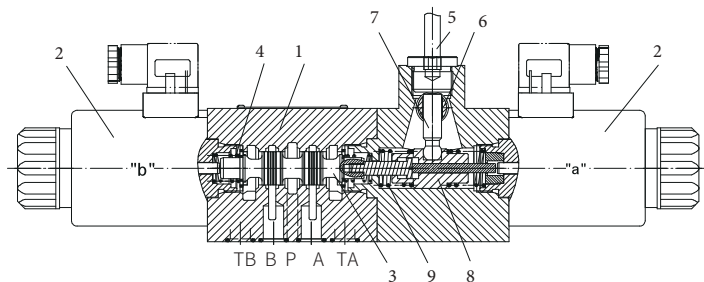
Когда электромагнит обесточен, золотник клапана (3) удерживается в среднем или исходном положении с помощью возвратной пружины. Сила электромагнита (2) воздействует на золотник клапана (3), перемещая его из неподвижного положения в крайнее положение.

Таким образом, давление масла поступает из "P" в "A" и из "B" в "T" или из "P" в "B" и из "A" в "T". После отключения питания электромагнита (2) возвратная пружина (4) возвращает золотник клапана (3) в исходное положение.

Работа вспомогательной рукоятки:

Когда электромагнит не запитан, золотник клапана (3) можно перемещать, управляя вспомогательной рукояткой.

Поверните вспомогательную рукоятку (5) вправо так, чтобы рабочая сила действовала на золотник клапана (3) через шпindel (6), сердечник шарового клапана (7) и направляющую втулку (8), перемещая его влево. Когда вспомогательная рукоятка (5) возвращается в нулевое положение, золотник клапана (3) возвращается в исходное положение под действием возвратной пружины (9).



Тип 4WEMM10E...

Код заказа

	WEMM	6	- 6X	/		/		*
3х линейный =3 (Для схемы А и В)								Дополнительная информация текстом
4х линейный =4								Без кода = уплотнения из NBR V = уплотнители из FKM
Гидрораспределитель с электромагнитным управлением и руч/дублир								Нет кода= без дроссельной вставки B08= дроссельная вставка 0,8 мм B10= дроссельная вставка 1,0 мм B12= дроссельная вставка 1,2 мм
Номинальный размер 6 =6								
Номинальный размер 10 =10								
Тип гидравлической схемы золотника								
Размер 6 - серия 6X								
Размер 10 - серия 3X								
Стандартный электромагнит (электромагнит с мокрым штифтом и съемной катушкой)								=C
12V DC								=G12
24V DC								=G24
220В AC 50/60 Гц								=W220
выпрямитель 220 В								=W220R
110В AC 50/60 Гц								=W110
выпрямитель 110 В								=W110R

без кода = Нет ручного аварийного управления

N9 = Скрытая аварийная кнопка

Технические данные

Фиксация положения		Опционально	
Номинальный размер		ДУ6	ДУ10
Диапазон температур окружающей среды °C		-30 до +50 (уплотнение NBR)	
		-20 до +50 (уплотнение FKM)	
Вес	Один электромагнит кг	2,2	5,6
	Два электромагнита кг	2,7	7,2
Макс. рабочее давление	Порт А, В, Р бар	315	
	Порт Т бар	210 (DC), 160 (AC), при использовании золотников со схемами А и В порт Т должен использоваться, как порт утечки масла, если рабочее давление выше, чем давление в баке	
Макс. расход, л/мин		80 (DC), 60 (AC)	120
Жидкость		Минеральное масло, подходящее для уплотнений NBR и FKM	
		Фосфатный эфир для уплотнений FKM	
Диапазон температур жидкости, °C		-30 до +80 (уплотнение NBR)	
		-20 до +80 (уплотнение FKM)	
Диапазон вязкости, мм ² /с		2,8-500	
Степень загрязнения		Максимально допустимая степень загрязнения жидкости: Класс 9. NAS 1638 или 20/18/15, ISO4406	

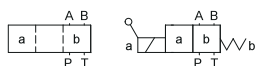
Электрические данные ДУ6

Тип напряжения		DC	AC 50Hz
Используемое напряжение, В		12, 24, 28 ¹⁾ , 48, 96, 110, 205, 220	110, 127, 220
Допустимое напряжение (отклонение), %		Стандартный электромагнит: +10~-15; Большой электромагнит: +20~-30	
Потребляемая мощность, Вт		Стандарт. электромагнит: 30; Большой электромаг.: 32	
Удерживающая мощность, ВА		-	50
Мощность включения, ВА		-	220
Режим работы		Непрерывная работа	
Время переключения по ISO 6403	ВКЛ. мс	25-45	10-20
	ВЫКЛ. мс	10-25	15-40
Переключаемая частота		до 15000 раз/ч	до 7200
Тип защиты по DIN 40050		IP65 (разъем Z4, Z5L), IP67 (K7 Deutsch)	
Макс. температура катушек, °C		+150	+180

Электрические данные ДУ10

Тип напряжения		DC	AC 50Hz
Используемое напряжение, В		12, 24, 28 ¹⁾ , 48, 96, 110, 205, 220	110, 127, 220
Допустимое напряжение (отклонение), %		Стандартный электромагнит: +10~-15; Большой электромагнит: +20~-30	
Потребляемая мощность, Вт		стандартный эл.маг.: 35, увеличенный эл.маг.: 42	
Удерживающая мощность, ВА		-	50
Мощность включения, ВА		-	550
Режим работы		Непрерывная работа	
Время переключения по ISO 6403	ВКЛ. мс	45-60	15-25
	ВЫКЛ. мс	20-30	20-30
Переключаемая частота		до 15000 раз/ч	до 7200
Тип защиты по DIN 40050		IP65 (разъем Z4, Z5L), IP67 (K7 Deutsch)	
Макс. температура катушек, °C		+150	+180

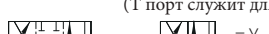
Положение перехода Схема золотника



(Т порт служит для дренажа)



(Т порт служит для дренажа)

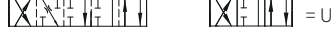
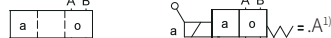
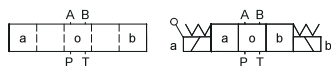


1) Пример:

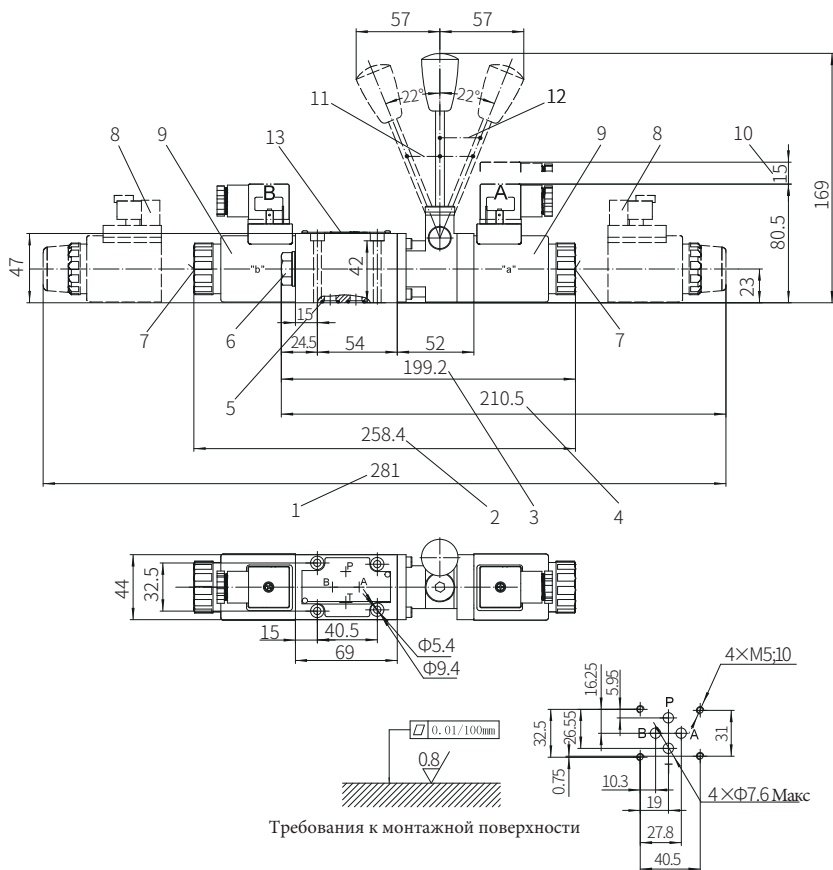
Схема золотника EA означает электромагнит на стороне А, клапан 2-х позиционный от схемы E.

Примечание: Схемы золотника A9 и B9 используются только в качестве пилотных клапанов.

Положение перехода Схема золотника



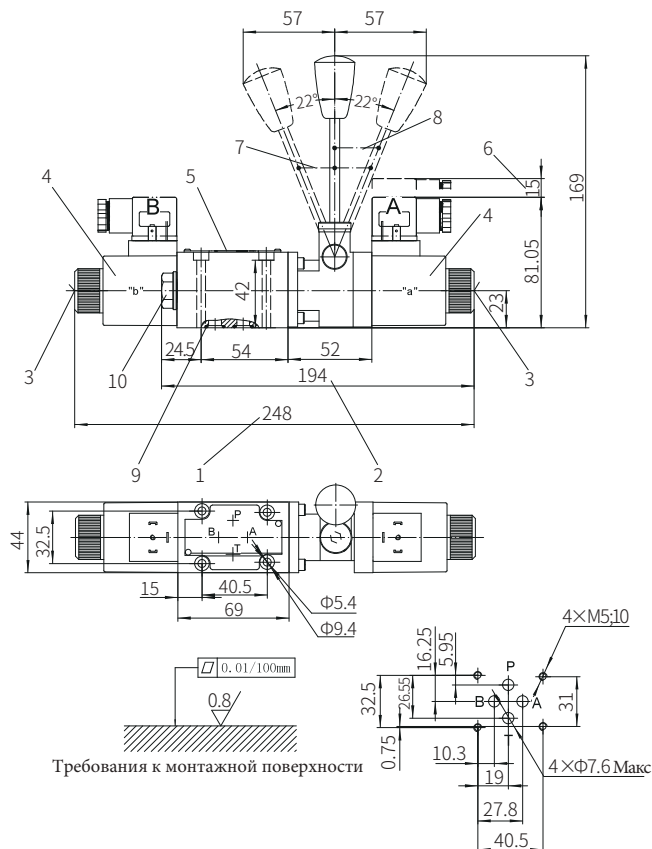
Клапан с электромагнитом DC или RAC



1. Размер 3-х позиционного клапана (водонепроницаемый тип).
2. Размер 3-х позиционного клапана.
3. Размер 2-х позиционного клапана.
4. Размер 2-х позиционного клапана (водонепроницаемый тип).
5. Уплотнительное кольцо 9,25x1,78 (для портов P, A, B, T)
6. Заглушка для 2-х позиционного клапана.
7. Скрытая аварийная кнопка.
8. Разъем под немецкий стандарт.
9. Электромагниты.
10. Необходимое пространство для снятия разъема.
11. Положение переключения для 3-х позиционного клапана.
12. Положение переключения для 2-х позиционного клапана.
13. Шильдик.

Винты крепления клапана:
M5x50-10.9 класс GB/T70.1-2000
Момент затяжки MA=7.8 Нм)

Клапан с электромагнитом АС



1. Размер 3-х позиционного клапана.
2. Размер 2-х позиционного клапана.
3. Скрытая аварийная кнопка.
4. Электромагниты.
5. Шильдик.
6. Необходимое пространство для снятия разъема.
7. Положение переключения для 3-х позиционного клапана.
8. Положение переключения для 2-х позиционного клапана.
9. Уплотнительное кольцо 9,25x1,78 (для портов Р, А, В, Т).
10. Заглушка для 2-х позиционного клапана.

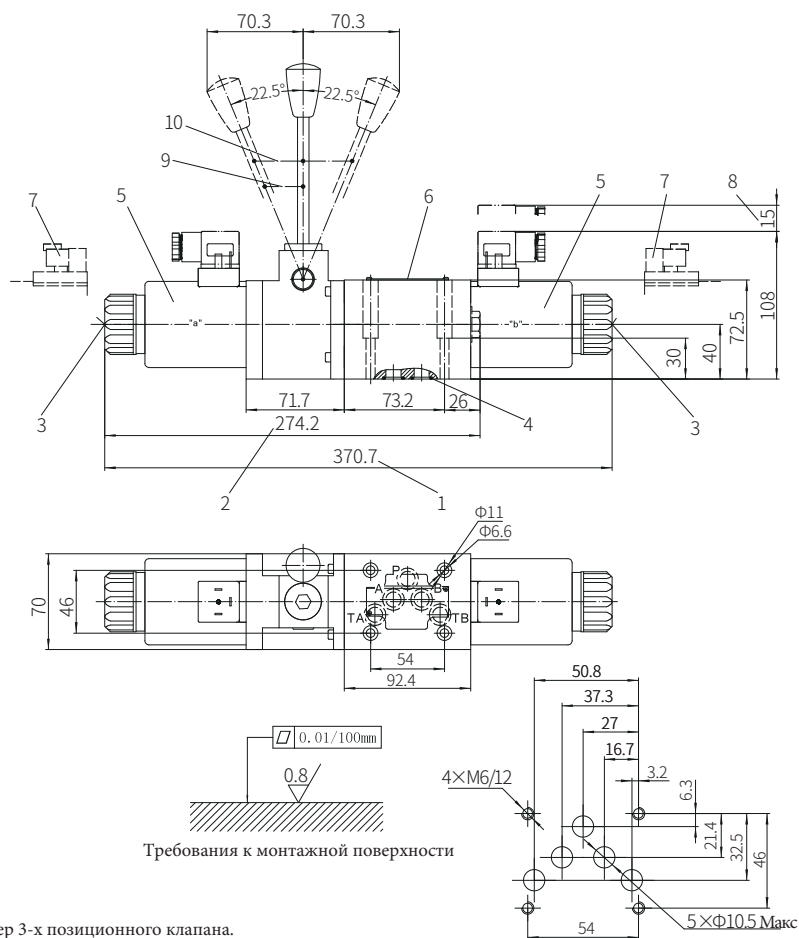
Винты крепления клапана:

M5x50-10.9 класс GB/T70.1-2000
Момент затяжки MA=7.8 Нм)

Габаритные размеры ДУ10

(Размеры в мм)

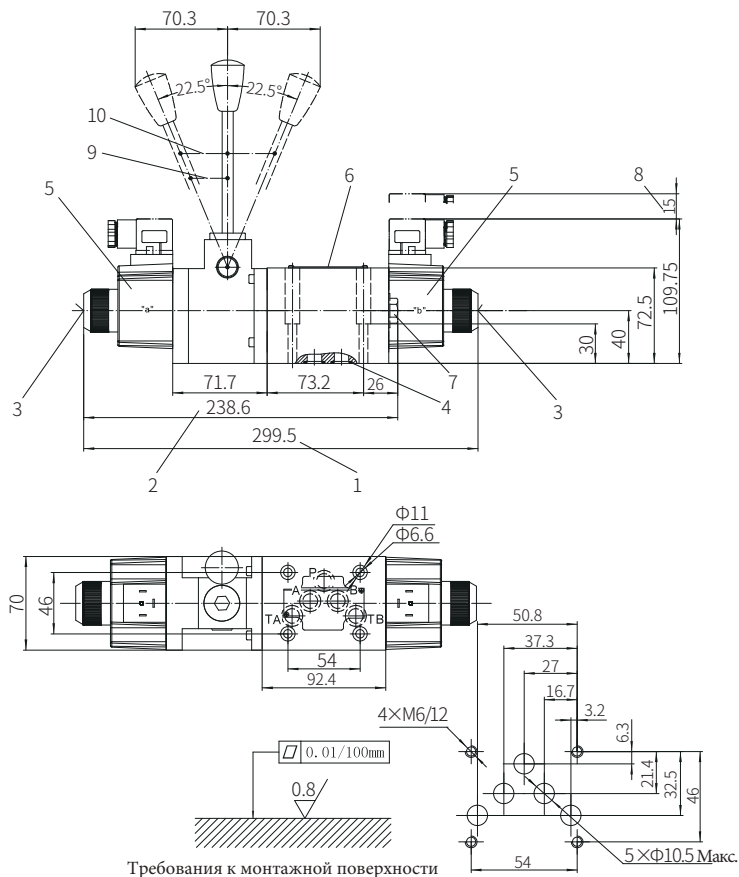
Клапан с электромагнитом DC или RAC



1. Размер 3-х позиционного клапана.
2. Размер 2-х позиционного клапана.
3. Скрытая аварийная кнопка.
4. Уплотнительное кольцо 12x2 (для портов P, A, B, T).
5. Электромагниты.
6. Шильдик.
7. Разъем под немецкий стандарт.
8. Необходимое пространство для снятия разъема.
9. Положение переключения для 2-х позиционного клапана.
10. Положение переключения для 3-х позиционного клапана.

Винты крепления клапана:
M6x40-10.9 класс GB/T70.1-2000
Момент затяжки MA=13.7 Нм

Клапан с электромагнитом АС



1. Размер 3-х позиционного клапана.
2. Размер 2-х позиционного клапана.
3. Скрытая аварийная кнопка.
4. Уплотнительное кольцо 12x2 (для портов Р, А, В, Т).
5. Электромагниты.
6. Шильдик.
7. Разъем под немецкий стандарт.
8. Необходимое пространство для снятия разъема.
9. Положение переключения для 2-х позиционного клапана.
10. Положение переключения для 3-х позиционного клапана.

Винты крепления клапана:

M6x40-10.9 класс GB/T70.1-2000

Момент затяжки MA=13.7 Нм