



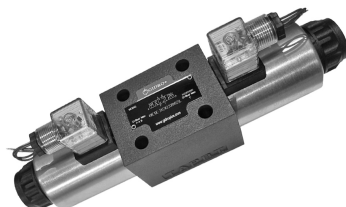
WE10...тип Гидрораспределитель с электромагнитным управлением

WE10...3XJ...тип

Размер 10

Макс. рабочее давление: 315 бар

Макс. расход: 120 л/мин



Содержание

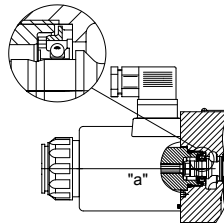
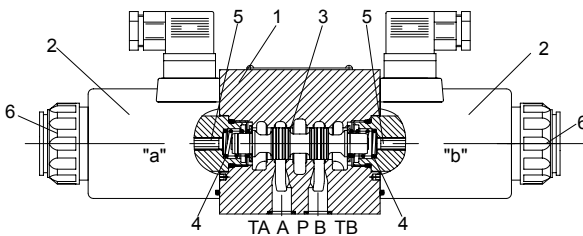
Функции и конфигурации	02
Код заказа	03
Обозначения	04
Диаграммы	04
Технические данные	05
Электрические данные	05
Ограничения производительности	06
Габаритные размеры	07-08

Функции

- Электромагнитный клапан прямого действия.
- 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 конфигурация

Клапаны WE10...3XJ... представляют собой электромагнитные золотниковые распределители. Они управляют пуском, остановкой и направлением потока. Направляющие золотниковые распределители состоят из корпуса клапана (1), одного или двух электромагнитов (2), золотника управления (3) и одной или двух возвратных пружин (4). В обесточенном состоянии золотник управления (3) удерживается в нейтральном или исходном положении с помощью возвратных пружин (4) (за исключением импульсных золотников). Золотник управления (3) приводится в действие с помощью мокрых штифтовых электромагнитов (2). Для обеспечения надлежащей работы напорная камера распределителя должна быть заполнена маслом. Управляющий золотник (3) перемещается в ожидаемое положение электромагнитом (2) и толкающим стержнем (5), и это обеспечивает свободный поток от "P" к "A" и от "B" к "T" или от "P" к "B" и от "A" к "T". Когда электромагнит (2) обесточен, управляющий золотник (3) возвращается в нейтральное положение с помощью возвратных пружин (4). Электромагниты также могут управлять управляющим золотником (3) с помощью дополнительной кнопки переопределения (6) в обесточенном состоянии.



Тип 4WE10.. 3XJ/OF..
(Импульсный золотник)



Уплотнительное кольцо
Дрессельная вставка

Код заказа

	WE	10	- 3XJ /			N	/		*
3х линейный =3 (Для схемы А и В)									Дополнительная информация текстом
4х линейный =4 Гидрораспределитель с электромагнитным управлением								Без кода = уплотнения из NBR V = уплотнители из FKM	
Номинальный размер 10 =10									Без кода = Без дроссельной вставки
Тип гидравлической схемы золотника									
Серии 30J - 39J =3XJ (30J - 39J неизменные установочные и присоединительные размеры)									B08 = Дроссель Ф0.8 мм B10 = Дроссель Ф1.0 мм B12 = Дроссель Ф1.2 мм B15 = Дроссель Ф1.5 мм B20 = Дроссель Ф2.0 мм B25 = Дроссель Ф2.5 мм B30 = Дроссель Ф3.0 мм
С пружинным возвратом = Без кода Без пружинного возврата =O Без пружинного возврата и с фиксатором =OF									
Стандартный электромагнит =C Электромагнит большого диапазона =N (только для K4 24В постоянного тока)									Z4 = квадратные вилки (не применимо для целого числа) Z5L = квадратные вилки с лампами K4 = розетки DIN4365 без вилок DL = Соединительная коробка
12 В DC =G12 24 В DC =G24 220 В AC 50/60 Гц =W220 Клеммы с выпрямителем 220В =W220R 110 В AC 50/60 Гц =W110 Клеммы с выпрямителем 110В =W110R									
Скрытая аварийная кнопка = N9									

Технические данные

Фиксация положения			Опционально	
Диапазон температур окружающей среды °C			-30 до +50 (уплотнение NBR)	
			-20 до +50 (уплотнение FKM)	
Вес			Индивидуально подключение	Центральное подключение
	Один электромагнит	кг	4.3(DC), 3.5(AC)	4.4(DC), 3.6(AC)
	Два электромагнита	кг	5.9(DC), 4.3(AC)	6.0 (DC), 4.4(AC)
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	120	
Поперечное сечение потока (переключение нейтрального положения)	Схема золотника V	мм ²	11(A/B → Т), 10.3(P → A/B)	
	Схема золотника W	мм ²	2.5(A/B → Т)	
	Схема золотника Q	мм ²	5.5(A/B → Т)	
Жидкость			Минеральное масло, подходящее для уплотнений NBR и FKM Фосфатный эфир для уплотнений FKM	
Диапазон температур жидкости, °C			-30 до +80 (уплотнения NBR)	
			-20 до +80 (уплотнения 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

Тип напряжения			DC	AC 50Hz
Доступное напряжение, В			12,24,28 ¹⁾ ,48,96,110,205,220	110,127,220
Допустимое отклонение напряжения (номинальное напряжение)			%	стандартный электромагнит: +10~-15, увеличенный электромагнит: +20~-30
Потребляемая мощность, Вт			стандартный электромаг.: 35, увеличенный электромаг.: 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		раз/ч	до 15000	до 7200
Тип защиты по DIN 40050			IP65 (разъем Z4, Z5L), IP67 (K7 Deutsch)	
Макс. температура катушек, °C			+150	+180

Пределы производительности

Указанные пределы производительности переключения действительны при двух направлениях потока. Из-за сил потока, действующих внутри клапана, допустимый предел производительности переключения может быть значительно ниже только при одном направлении потока! Предел эффективности переключения был определен для электромагнита при рабочей температуре, при пониженном напряжении 15 % и без предварительной нагрузки бака.

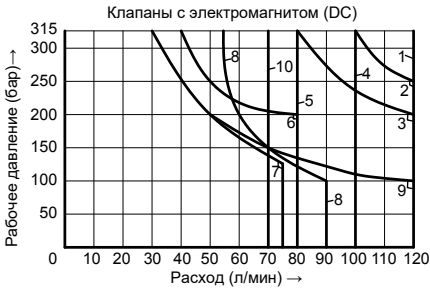


Диаграмма	Схема золотника	Диаграмма	Схема золотника
1	C, C/O, C/OF; D, D/O, D/OF; Y, M	5 ₁₎	R, L ₂₎ , U ₂₎
		6	G
2	E	7	T
3	A/O, A/OF; L, U, J, Q, W	8	F, P
		9	A, B
4	H	10	V



Диаграмма	Схема золотника	Диаграмма	Схема золотника
1	C, C/O, C/OF; D, D/O, D/OF; Y	6	G
		7	F, P
		8	V
2	E, L, U, Q, W	9	T
3	M	10	H
4	A, B	11	R
5	A/O, A/OF, J	12 ₁₎	L, U

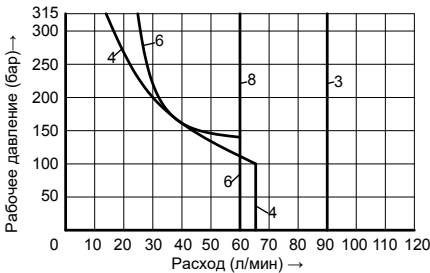
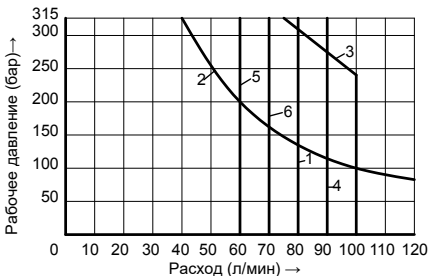
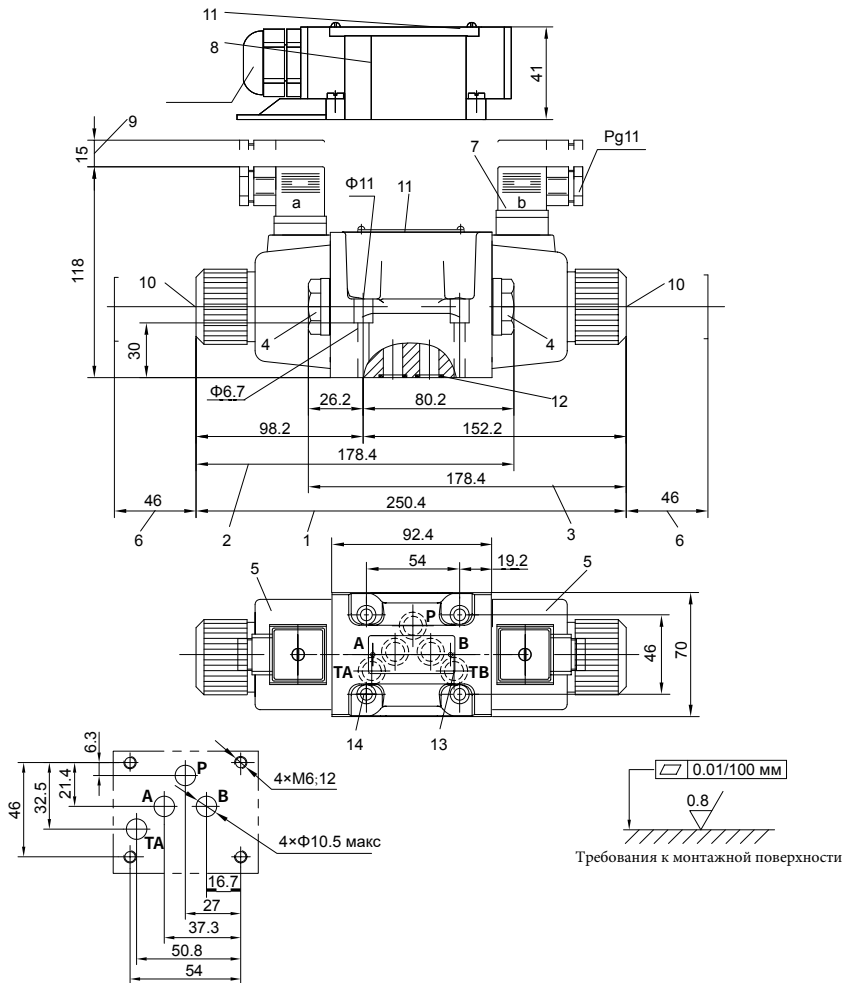


Диаграмма	Схема золотника	Диаграмма	Схема золотника
1	C, C/O, C/OF; D, D/O, D/OF; Y	3	E
		4	M
		5	V
2	A/O, A/OF	6	H



48V 60Hz, 110V 60Hz, 127V 60Hz, 220V 60Hz

Клапан с электромагнитом АС



1. 3-позиционный клапан
2. 2-позиционный клапан с одним электромагнитом (A, C, D, EA...)
3. 2-позиционный клапан с одним электромагнитом (B, Y, EB...)
4. Заглушка для клапанов с одним электромагнитом
5. Электромагнит
6. Необходимое пространство для снятия электромагнита
7. Штекерный разъем по DIN 43 650 (поворотный на 90°)
8. Распределительная коробка с проводом и подсветкой, интерфейс M22x1,5
9. Необходимое пространство для снятия штекерного разъема
10. Кнопка «N» для проверки неисправностей
11. Шильдик
12. Уплотнительное кольцо 12x2
13. При необходимости дополнительный порт ТВ на коллекторе
14. Крепежные винты клапана: M6x40 GB/T 70.1-10.9, момент затяжки MA = 15,5 Нм, заказываются отдельно.