



МОСКОВСКИЙ ЗАВОД

ПНЕВМОАППАРАТ

125130 РОССИЯ, г. Москва, ул. Нарвская, дом 2, стр. 5

Тел./факс +7(495) 602-00-93, 602-00-94, 602-00-96; w w w pneumoapparat . ru; e-mail: info @ pneumoapparat . ru

ОСНОВАН В 1940



Гидрораспределители типа 4WE6, являются золотниковыми четырехлинейными распределителями с электромагнитным управлением, Ду 6 мм.

Предназначены для управления клапанной гидроаппаратурой встраиваемого исполнения, а так же для управления потоками рабочей жидкости в гидравлических системах.

Рабочая жидкость на минеральной основе (HL, HLP) согласно DIN 51524; биологически быстро разлагаемая рабочая жидкость согласно VDMA 24568; HETG (рапсовое масло); HEPG (полигликоль); HEES (синтетические эфиры).

Допустимая степень загрязнения рабочей жидкости класс 20/18/15 по ISO4406:1999.

Гидрораспределители типа 4WE6 состоят из корпуса с размещенным в нем золотником и каналами Р (присоединение напорной гидролинии), А и В (присоединение цилиндрических гидролиний) и Т (присоединение сливной гидролинии). Перемещение золотника осуществляется при помощи одного или двух (в зависимости от схемы) электромагнитов.

При наладочных работах или в случае аварии (при обесточенных магнитах) переключение гидрораспределителя может осуществляться нажатием кнопки ручного управления электромагнита.

Гидрораспределитель типа 4WE6...6X/О... (доступно только для условных обозначений А, С и D). При таком исполнении речь идет о двухпозиционных распределителях с 2 магнитами без фиксатора. Определенного положения золотника в обесточенном состоянии не существует (бистабильный распределитель).

Гидрораспределитель типа 4WE6...6X/OF... (импульсный золотник, только для условных обозначений А, С и D). При таком исполнении речь идет о двухпозиционных распределителях, с 2 магнитами и с фиксатором. Благодаря этому обеспечивается фиксация обоих положений золотника и постоянное возбуждение магнита больше не требуется.

Монтажная поверхность гидрораспределителей 4WE6 по ISO4401 03 02 0 05 (SETOP 4.2 4 03 350).

Общие правила по технике безопасности при работе с гидрораспределителями типа 4WE6 согласно ГОСТ 31177-2003.

Пример записи при заказе гидрораспределителя с условным проходом 6 мм, гидравлической схемой золотника Е, без пружинного возврата, с фиксацией, напряжением 24В постоянного тока, с ручным дублированием, без электроразъема, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4:

ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ

ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ типа 4WE6

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ 4WE6X 6X/X E X X X УХЛ4

Схемное исполнение:

А - электромагнит со стороны канала А;
В - электромагнит со стороны канала В;
С - электромагнит со стороны канала А, в переходном состоянии золотника каналы перепускают рабочую жидкость;
D - электромагнит со стороны канала А, в переходном состоянии золотника все каналы перекрыты;
Е - в нейтральном положении все каналы перекрыты;
F - в нейтральном положении Р в А и Т, канал В перекрыт;
G - в нейтральном положении Р в Т, канал А и В перекрыт;
H - в нейтральном положении все каналы соединены;
J - в нейтральном положении слив из каналов А и В в канал Т;
L - в нейтральном положении слив из канала А в канал Т, канал В и Р перекрыты;
M - в нейтральном положении подпор каналов А и В;
P - в нейтральном положении канал А перекрыт, каналы В, Р и Т соединены;
Q - в нейтральном положении слив из каналов А и В в канал Т;
R - в нейтральном положении все каналы перекрыты;
T - в нейтральном положении Р в Т, канал А и В перекрыт;
U - в нейтральном положении Р и А перекрыты, канал В в Т;
V - в нейтральном положении все каналы соединены;
W - в нейтральном положении слив из каналов А и В в канал Т;
Y - электромагнит со стороны канала В, в переходном состоянии золотника все каналы перекрыты.

Установочные и присоединительные размеры:
6X - от 60 до 69

Управляющее напряжение электромагнита:
G24 - 24 вольт постоянного тока;
W110 - 110 вольт переменного тока;
W220 - 220 вольт переменного тока.

Тип возврата золотника:
Без обозначения - с пружинным возвратом;
O - без пружинного возврата;
OF - без пружинного возврата с фиксатором.

Дублирование:
Без обозначения - без ручного дублирования;
N9 - со скрытым ручным дублированием;
N - с ручным дублированием.

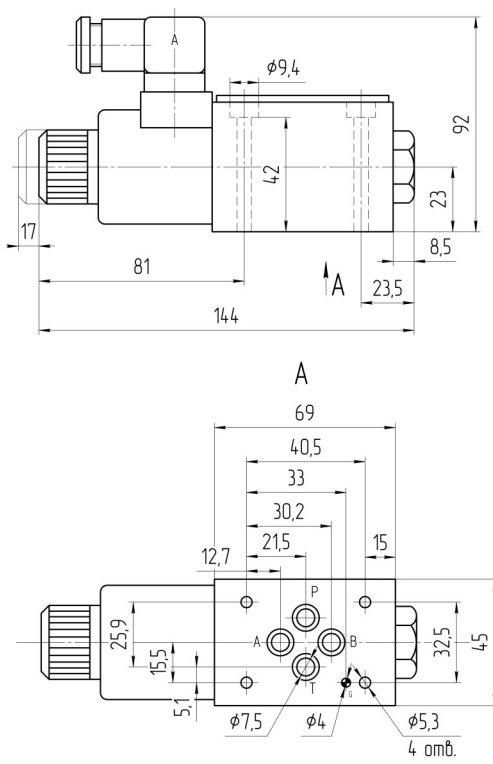
Электромагнит:
Е - мокрый магнит повышенной прочности

Наличие электроразъема:
Без обозначения - с электроразъемом;
K4 - без электроразъема.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры	Нормы для типоразмеров
	4WE6
1. Условный проход, мм	6
2. Давление нагнетания, кгс/см ²	350
3. Давление на сливе, кгс/см ² , не более, пост. ток/перем. ток	210/160
4. Расход, л/мин, пост. ток/перем. ток	80/60
5. Диапазон температур рабочей жидкости, °C	-30...+80
6. Температура окружающей среды, °C	до +50
7. Диапазон вязкости жидкости, сСт	10...400
9. Номинальное напряжения питания, В - постоянного тока - переменного тока частотой 50 Гц	24 110; 220
11. Масса с одним электромагнитом, кг, не более	1,45
12. Масса с двумя электромагнитами, кг, не более	1,95

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
 ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ
 4WE6A6X/...; 4WE6B6X/...; 4WE6C6X/...; 4WE6D6X/...; 4WE6Y6X/...



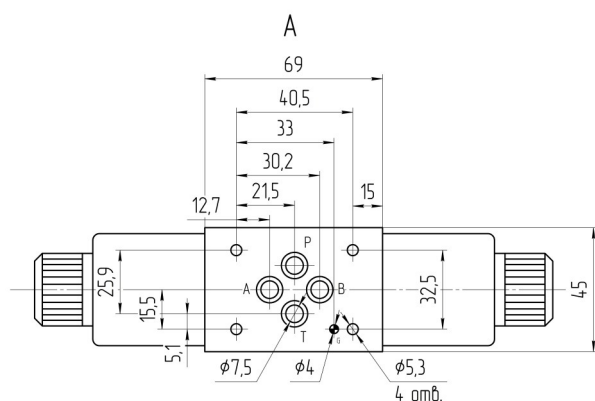
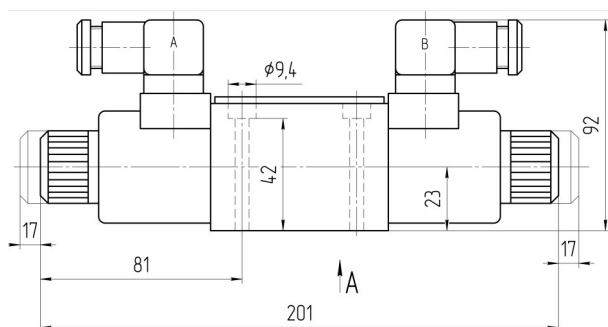
Гидравлическая схема гидрораспределителя		
Номер схемы	Условное обозначение	Последовательность соединения каналов при подключении
Электромагнит со стороны канала А		
A		
Электромагнит со стороны канала В		
B		
Электромагнит со стороны канала А		
C		
Электромагнит со стороны канала А		
D		
Электромагнит со стороны канала В		
Y		



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

4WE6E6X/...; 4WE6F6X/...; 4WE6G6X/...; 4WE6H6X/...; 4WE6J6X/...; 4WE6L6X/...; 4WE6M6X/...;
4WE6P6X/...; 4WE6Q6X/...; 4WE6R6X/...; 4WE6T6X/...; 4WE6U6X/...; 4WE6V6X/...; 4WE6W6X/...



Гидравлическая схема гидрораспределителя		
Номер схемы	Условное обозначение	Последовательность соединения каналов при подключении
В нейтральном положении все каналы перекрыты		
E		
В нейтральном положении P в A и T, канал B перекрыт		
F		
В нейтральном положении P в T, канал A и B перекрыт		
G		
В нейтральном положении все каналы соединены		
H		
В нейтральном положении слив из канала A и B в канал T		
J		
В нейтральном положении каналы P и B перекрыты, канал A в T		
L		
В нейтральном положении подпор каналов A и B		
M		
В нейтральном положении каналы P, B и T соединены, канал A перекрыт		
P		
В нейтральном положении канал P перекрыт, каналы A и B в T		
Q		
В нейтральном положении все каналы перекрыты		
R		

Гидравлическая схема гидрораспределителя		
Номер схемы	Условное обозначение	Последовательность соединения каналов при подключении
В нейтральном положении P в T, каналы A и B перекрыты		
T		
В нейтральном положении B в T, каналы A и P перекрыты		
U		
В нейтральном положении все каналы соединены		
V		
В нейтральном положении канал P перекрыт, каналы A и B в T		
W		