

3V1 - Пневмораспределители с прямым электромагнитным управлением

Пневмораспределители 3V1 – трехлинейные двухпозиционные (3/2) пневматические распределители с электромагнитным управлением предназначены для управления потоком сжатого воздуха в пневматических системах.

Преимущества пневматических распределителей 3V1:

- Простая конструкция и высокая надежность
- Быстрое переключение
- Компактные размеры
- Широкая область применения
- Долговечность и минимальное обслуживание

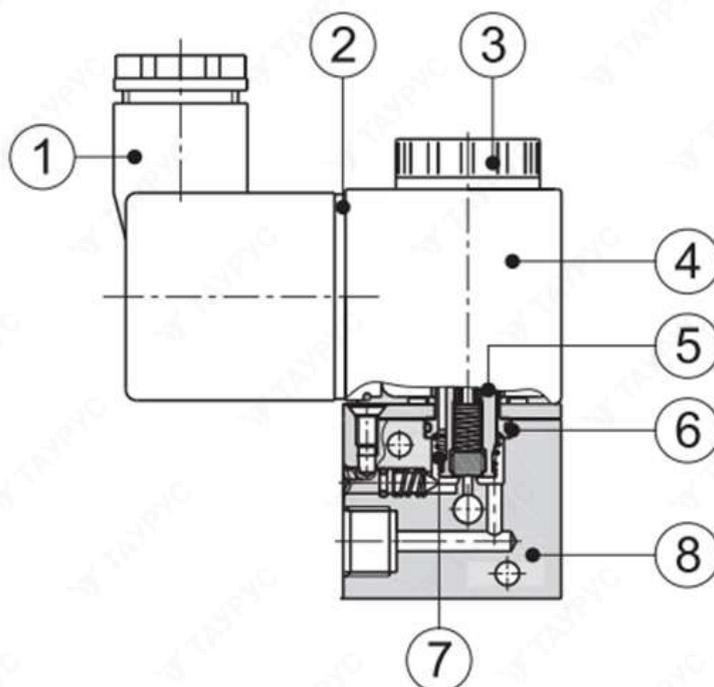


Код для заказа



Технические характеристики

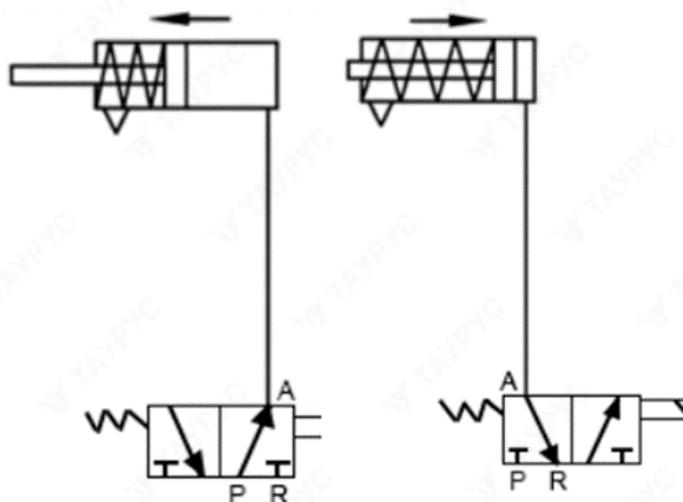
Модель	3V1-M5	3V1-06
Тип пневмораспределителя	3/2 - трехлинейный двухпозиционный	
Тип управления	Электромагнитное	
Рабочая среда	Воздух	
Резьба присоединительных отверстий	M	G
Размеры присоединительных отверстий (вход / выход)	M5x0.8	1/8»
Рабочее давление, МПа	0 - 0.8	
Максимальное входное давление, МПа	1,2	
Температура воздуха, °C	От +5 до +60	
Рабочая температура, °C	От -10 до +60	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав	
Смазка воздуха	Не обязательна	
Максимальная частота срабатывания, циклов / сек	5	

Устройство и принцип работы


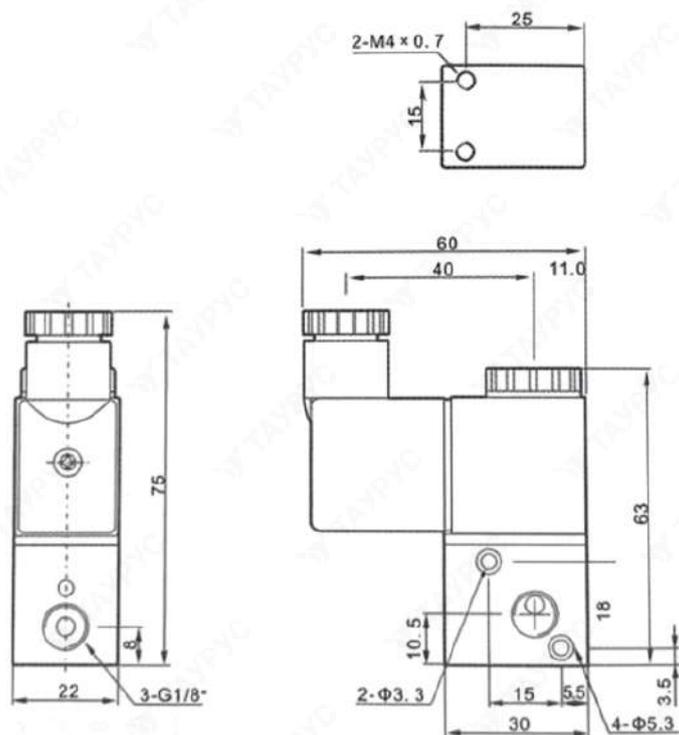
№	Обозначение	№	Обозначение
1	Разъем	5	Якорь
2	Уплотнение	6	Кольцо
3	Контргайка	7	Пружина
4	Катушка	8	Корпус

При отсутствии электромагнитного сигнала на катушке **4** распределитель работает по схеме **1**. Из канала **P** воздух идет в канал **A**, который соединен с полостью цилиндра, шток цилиндра выдвигается. Канал **R** перекрыт.

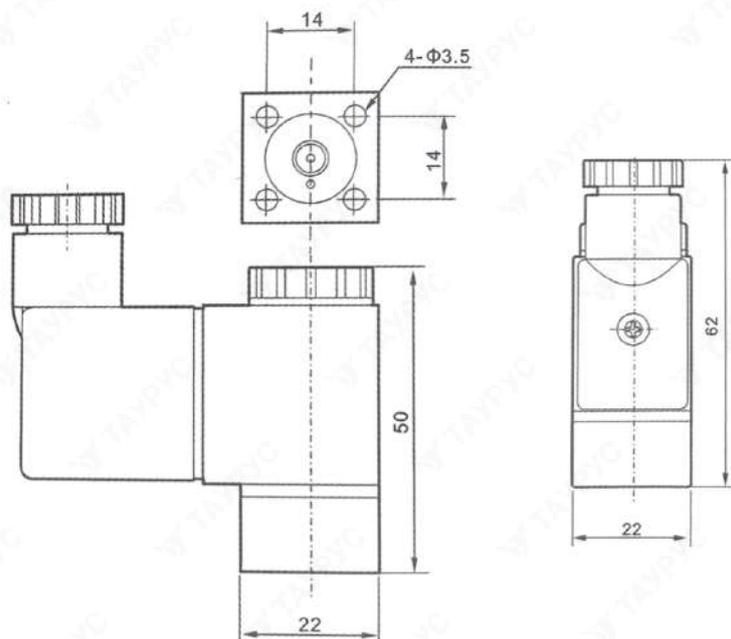
При подаче электромагнитного сигнала на катушку **4** через разъем **1**, пневмораспределитель работает по схеме **2**. Из полости цилиндра через канал **A** воздух выходит в канал **R**. Канал **P** перекрыт. Шток цилиндра задвигается.



Схемы работы пневмораспределителя 3V1, первое и второе положение соответственно.

Габаритные и присоединительные размеры


Габаритные и присоединительные размеры 3V1-06



Габаритные и присоединительные размеры 3V1-06-B

Все товары данной серии на нашем сайте:

<https://clck.ru/3Qge2x>

