Пневмораспределитель В71-22М-02



Описание

Пневмораспределитель В71-22М-02: купить крановый 4/3 с доставкой по РФ

Пневмораспределитель В71-22М-02 – это надежный четырехлинейный трехпозиционный клапан с ручным управлением, предназначенный для управления потоками сжатого воздуха в пневматических системах. Это устройство, известное как крановый пневмораспределитель, отличается нижним резьбовым подключением и исполнением УХЛ4, что обеспечивает его стабильную работу в широком диапазоне температур. Выбирая данный **пневмораспределитель В71-22М-02**, вы получаете оборудование российского производства, полностью соответствующее требованиям ГОСТ, от проверенного бренда ГИДРАВЛИК.

Описание и назначение пневмораспределителя В71-22М-02

Основное назначение **пневмораспределителя В71-22М-02** – изменение направления потока рабочей среды в пневмоприводах станков, прессов, упаковочного и другого промышленного оборудования. Данная модель, **пневмораспределитель В71-22М-02**, относится к типу "4/3" (четыре линии, три позиции). В средней позиции все каналы потребителя сообщаются с атмосферой, что обеспечивает безопасную остановку механизмов. Это ключевая особенность, делающая **пневмораспределитель В71-22М-02** востребованным в системах, где важна безопасность.

Габариты, вес и код ТН ВЭД

Габаритные размеры и вес **пневмораспределителя В71-22М-02** позволяют легко интегрировать его в компактные пневмосистемы. Устройство отличается малыми присоединительными размерами и оптимальной массой для удобного монтажа в любом пространственном положении.

Параметр	Значение
Масса, кг, не более	0,90
Присоединительный размер (резьба)	G1/4"
Габаритные размеры (приблизительно), мм	Длина ~120, ширина ~60, высота ~90
Код ТН ВЭД	8481 20 000 0 (Пневматические распределители)

Инженер настраивает сложную пневмосистему. Коллега спрашивает: "Что у тебя там за звезда?" – "Это не звезда, это **пневмораспределитель В71-22М-02**. Он так красиво переключается, что можно смотреть бесконечно".

Технические характеристики В71-22М-02

Технические параметры определяют область применения и надежность устройства. **Пневмораспределитель В71-22М-02** рассчитан на работу в системах со сжатым воздухом, соответствующим определенным стандартам очистки.

Параметр	Значение
Тип распределителя / Схема	Крановый, 4/3 (четыре линии, три позиции)
Рабочее давление, МПа (бар)	До 1,0 МПа (10 бар)
Условный проход (Ду), мм	6
Тип рабочей среды	Сжатый воздух, очищенный не грубее 10 класса по ГОСТ 17433-80
Присоединительные размеры (резьба)	G1/4" (нижнее подключение по ГОСТ 6111-52)
Пропускная способность, Kv, м³/ч, не менее	0,8
Диапазон рабочих температур, °С	от –40 до +50 (исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150)
Усилие переключения, Н (кгс), не более	39,2 (4)

Принцип работы пневмораспределителя

Принцип действия **пневмораспределителя В71-22М-02** основан на повороте рукоятки, которая смещает золотник внутри корпуса. В зависимости от позиции (левая, средняя, правая) меняется конфигурация каналов: подача воздуха к потребителю, соединение с атмосферой для сброса давления или блокировка. Средняя позиция, при которой все полости сообщаются с атмосферой, обеспечивает безопасный останов оборудования. Этот надежный **пневмораспределитель В71-22М-02** гарантирует четкое и однозначное переключение.

Температурный режим и срок службы

Благодаря исполнению УХЛ4, **пневмораспределитель В71-22М-02** сохраняет работоспособность в диапазоне температур от –40°С до +50°С. Срок службы устройства напрямую зависит от условий эксплуатации: чистоты воздуха, наличия масляной аэрозоли и корректности монтажа. При соблюдении требований производителя ресурс составляет несколько сотен тысяч циклов переключения.

Область применения и совместимое оборудование

Пневмораспределитель В71-22М-02 находит применение в различных отраслях промышленности. Его используют в малогабаритных пневмосистемах, станках с ЧПУ, упаковочных автоматах, прессах, испытательных стендах и системах промышленной автоматики. Нижнее подключение делает этот **пневмораспределитель В71-22М-02**

идеальным для монтажа в условиях ограниченного пространства.

Ремкомплект и запасные части

Для поддержания работоспособности рекомендуется иметь ремкомплект. Чаще всего изнашиваются уплотнительные элементы золотника.

Наименование	Примечание
Комплект уплотнений (кольца, манжеты)	Для восстановления герметичности
Поворотный золотник	Основная рабочая часть, подверженная износу
Ручка управления	При механическом повреждении
Корпусные прокладки	Редко, но возможна замена

Условное обозначение модели

Маркировка **В71-22М-02** расшифровывается следующим образом: **В71** – серия крановых распределителей; **22** – условный проход 6 мм и тип управления (ручное); **М** – модернизированное исполнение; **02** – вариант исполнения с нижним подключением. Цифра "02" в конце обозначения **пневмораспределителя В71-22М-02** указывает на нижнее присоединение.

Габаритные и присоединительные размеры

Для корректного монтажа важно знать точные размеры устройства. Ниже представлены изображения с описанием.