Распределители 5PM-6-211(212;213;214;311;312)-0 с монтажной плитой 5P...-1; 5P...-2; 5P...-4



Описание

Описание и назначение распределителей серии 5PM-6-2 и 5PM-6-3

Распределители 5PM-6-211(212;213;214;311;312)-0 с монтажной плитой 5P...-1; 5P...-2; 5P...-4 представляют собой пятилинейные пневматические устройства управления, предназначенные для распределения сжатого воздуха в промышленных системах. Эти распределители характеризуются наличием пневматического и электропневматического управления, что обеспечивает гибкость в автоматизации процессов. Стыковая поверхность соответствует стандарту ISO6431, что гарантирует совместимость с широким спектром оборудования. Серия включает модели 5PM-6-211, 5PM-6-212, 5PM-6-213, 5PM-6-214, 5PM-6-311 и 5PM-6-312, которые могут комплектоваться монтажными плитами типов 5PM-...-1, 5PM-...-2 и 5PM-...-4.

Основные технические характеристики

Распределители 5PM-6-211(212;213;214;311;312)-0 с монтажной плитой 5P...-1; 5P...-2; 5P...-4 имеют следующие общие технические параметры:

Параметр	Значение
Рабочее давление	от 0.5 до 10 бар
Диапазон температур	от -10°C до +80°C (возможна работа при -40°C)
Тип рабочей среды	Сжатый воздух, очищенный от масла и влаги
Присоединительные размеры	G1/4, G3/8, G1/2 в зависимости от модели
Масса (без плиты)	0.5 кг ... 2 кг
Производительность	до 1000 л/мин при номинальном давлении
Код ТН ВЭД	8481 80 000 0

Габаритные размеры и вес

В таблице приведены ориентировочные габаритные размеры и вес для распределителей

серии 5PM-6-211(212;213;214;311;312)-0 с монтажной плитой. Точные значения зависят от конкретной модели и типа монтажной плиты.

Модель распределителя	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг
5PM-6-211	120	60	80	0.6
5PM-6-212	130	65	85	0.7
5PM-6-213	140	70	90	0.8
5PM-6-214	150	75	95	0.9
5PM-6-311	160	80	100	1.0
5PM-6-312	170	85	105	1.1

Монтажные плиты 5P...-1, 5P...-2, 5P...-4 добавляют к общим габаритам и массе. При заказе уточняйте комплектацию.

Принцип работы распределителей

Распределители 5PM-6-211(212;213;214;311;312)-0 с монтажной плитой 5P...-1; 5P...-2; 5P...-4 функционируют по золотниковому принципу. Золотник, перемещаемый под действием управляющего сигнала, открывает или закрывает проходные сечения, направляя поток сжатого воздуха к соответствующим линиям. Управление может быть пневматическим (с помощью воздушного сигнала) или электропневматическим (с использованием соленоида). Это позволяет интегрировать распределители в автоматизированные системы управления.

Температурный режим работы и срок службы

Распределители серии 5PM-6-2 и 5PM-6-3 рассчитаны на работу в широком диапазоне температур от -10°C до +80°C. При использовании специальных материалов и смазок возможна эксплуатация при температурах до -40°C, что важно для северных регионов России. Срок службы распределителей при соблюдении условий эксплуатации составляет не менее 10 лет или 10 миллионов циклов переключения. Совместимость с отечественными маслами по ГОСТ обеспечивает надежную работу в различных условиях.

Загадка: Что всегда знает, куда дуть? Ответ: Пневматический распределитель! А если серьезно, то распределители 5PM-6-211(212;213;214;311;312)-0 с монтажной плитой 5P...-1; 5P...-2; 5P...-4 точно направляют воздух туда, где он нужен, обеспечивая бесперебойную работу системы.

Область применения и оборудование

Распределители 5PM-6-211(212;213;214;311;312)-0 с монтажной плитой 5P...-1; 5P...-2; 5P...-4 широко используются в промышленной автоматике, станкостроении, робототехнике и других областях, где требуется управление пневматическими приводами. Они устанавливаются на оборудовании с пневматическими системами, таким как прессы, упаковочные машины, конвейеры и автоматические линии. Благодаря стандарту ISO6431, эти распределители легко интегрируются в существующие системы.

Условное обозначение и код модели

Условное обозначение распределителей расшифровывается следующим образом: 5PM -

пятилинейный распределитель с монтажной плитой, 6 - серия, далее цифры 211, 212 и т.д. обозначают тип управления и конструктивные особенности. Например, 211 - пневматическое управление с одной стороной, 311 - электропневматическое управление. Цифры после тире (0) могут указывать на версию. Монтажные плиты обозначаются как 5P...-1, где точка заменяется на код распределителя, а цифра после тире указывает на тип плиты (1, 2 или 4).

Габаритные и присоединительные размеры

Как уже упоминалось, габаритные размеры варьируются в зависимости от модели. Присоединительные размеры резьбы для подключения воздушных линий - G1/4, G3/8 или G1/2. Монтажные плиты имеют стандартные отверстия для крепления. Для точных размеров рекомендуется обратиться к технической документации или связаться с нашими специалистами.

Примеры заказа

Для заказа распределителей 5PM-6-211(212;213;214;311;312)-0 с монтажной плитой 5P...-1; 5P...-2; 5P...-4 необходимо указать полное обозначение модели и тип монтажной плиты. Например: "Распределитель 5PM-6-211-0 с монтажной плитой 5PM-6-211-1". Вы можете оформить заказ через форму на сайте или связаться с нами по телефону. Мы обеспечим быструю поставку по всей России.