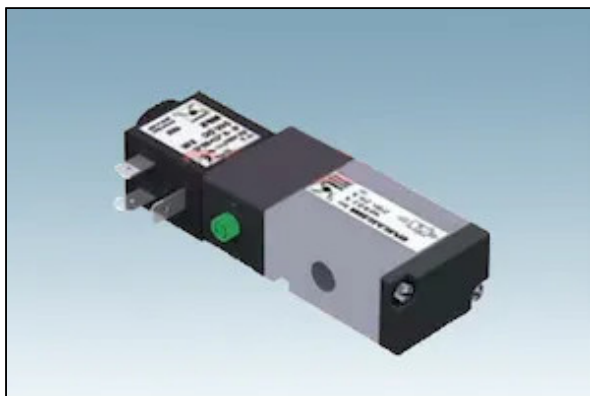


Пневмораспределители 8880.53(52,32)*, 8884.53(52,32)*



Описание

Описание и назначение пневмораспределителей 8880.53 и 8884.53

Пневмораспределители серий 8880.53 и 8884.53 — это высоконадежные устройства, предназначенные для управления потоками сжатого воздуха или других газовых сред в промышленных пневматических системах. Модель 8880.53 и ее модификации, такие как 8880.52 и 8880.32, а также 8884.53, 8884.52, 8884.32, разработаны для точного и быстрого переключения направлений потока. Эти пневмораспределители играют ключевую роль в автоматизации процессов, обеспечивая эффективную работу пневмоцилиндров, приводов и другого оборудования.

Конструктивно пневмораспределители 8880.53 и 8884.53 представляют собой клапанные устройства с золотниковым или крановым механизмом. Они изготавливаются из прочных материалов, устойчивых к износу и коррозии, что гарантирует длительный срок службы даже при интенсивной эксплуатации. Подключение к пневмосистеме осуществляется через стандартные резьбовые порты, что упрощает монтаж и замену.

Знаете, почему пневмораспределитель такой ответственный? Потому что он всегда под давлением!

Принцип работы пневмораспределителей 8880.53 и 8884.53

Принцип действия пневмораспределителей основан на перемещении внутреннего элемента (золотника или клапана), который открывает или закрывает проходные сечения для рабочей среды. Управление этим перемещением может осуществляться различными способами:

Типы управления пневмораспределителями

Электромагнитное управление: наиболее распространенный вариант, где переключение происходит за счет электромагнита, получающего сигнал от контроллера. Это позволяет легко интегрировать распределитель в автоматизированные системы.

Пневматическое управление: используется сжатый воздух для переключения, что полезно в условиях, где нежелательно применение электричества.

Механическое или ручное управление: применяется в простых системах или для аварийного переключения.

Пневмораспределители 8880.53 и 8884.53 обеспечивают быстрое срабатывание, что критично для динамичных процессов. Их производительность определяется пропускной способностью и рабочим давлением, которое обычно составляет от 0.1 до 1.0 МПа (или в других диапазонах, в зависимости от модели).

Температурный режим работы и срок службы

Эксплуатационные характеристики пневмораспределителей 8880.53 и 8884.53 включают широкий температурный диапазон. Как правило, они работают при температурах от -10°C до +80°C, а некоторые модификации могут выдерживать более экстремальные условия. Важно, чтобы рабочая среда была чистой и без избыточной влаги, для чего рекомендуется использовать фильтры-влагоотделители.

Срок службы пневмораспределителей напрямую зависит от условий эксплуатации и качества обслуживания. При правильном использовании они выдерживают несколько миллионов циклов переключения. Регулярная проверка и замена изнашивающихся компонентов, таких как уплотнительные кольца, помогает продлить ресурс устройства.

Технические характеристики пневмораспределителей

Параметр	Значение для серии 8880.53	Значение для серии 8884.53
Рабочее давление	0.2 - 1.0 МПа	0.2 - 1.0 МПа
Температурный диапазон	-10°C до +80°C	-10°C до +80°C
Тип подключения	Резьбовое присоединение	Резьбовое присоединение
Тип рабочей среды	Сжатый воздух, инертные газы	Сжатый воздух, инертные газы
Срок службы	До 5 млн циклов	До 5 млн циклов

Область применения пневмораспределителей 8880.53 и 8884.53

Пневмораспределители 8880.53 и 8884.53 находят применение в разнообразных отраслях промышленности. Их устанавливают в станках с ЧПУ для управления подачей воздуха к патронам, цангам или другим зажимным устройствам. В промышленных роботах они приводят в действие захваты и манипуляторы. Конвейерные системы используют эти распределители для управления заслонками, сортировщиками и другими механизмами.

Упаковочное оборудование применяет пневмораспределители для работы пневмоприводов, которые открывают или закрывают клапаны или перемещают продукцию. В химической и пищевой промышленности они управляют потоками инертных газов или воздуха в технологических линиях.

Модель 8880.53 часто используется в более простых схемах с одним или двумя исполнительными механизмами, а 8884.53 — в сложных системах с множеством потребителей. Их надежность и универсальность делают их незаменимыми для

современной автоматизации.

Доставка и отгрузка пневмораспределителей от производителя

Компания Гидравлика является поставщиком пневмораспределителей 8880.53 и 8884.53 российского производства. Мы напрямую сотрудничаем с заводами-изготовителями, что позволяет предлагать конкурентоспособные цены и гарантировать качество. Все товары хранятся на нашем складе в Екатеринбурге, что обеспечивает быструю обработку заказов и отгрузку в кратчайшие сроки.

Мы осуществляем доставку по всей России и странам СНГ. Ключевые города, в которые мы регулярно отправляем грузы, включают Москву, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Новосибирск, Казань, Ростов-на-Дону, Челябинск, Самару, Уфу, Краснодар. Также мы работаем с Казахстаном, Беларусью, Узбекистаном, Арменией и Киргизией. Для оформления заказа вы можете заполнить форму на сайте или связаться с нашими менеджерами через раздел Контакты.

Выбирая пневмораспределители 8880.53 и 8884.53 в нашей компании, вы получаете не только качественное оборудование, но и полную техническую поддержку. Мы поможем подобрать модель, соответствующую вашим требованиям по давлению, подключению и производительности, и организуем оперативную доставку до вашего объекта.