Пневмораспределители В76-2хМ



Описание

Серия пневмораспределителей В76-2хМ и В78-2хМ представляет собой классические устройства для коммутации потоков сжатого воздуха в системах промышленной автоматики. Пневмораспределители В76-2хМ широко востребованы благодаря высокой надежности, простой конструкции и возможности выбора из широкого спектра вариантов управления: от механического и ручного до кнопочного. Устройства этой серии являются базовыми элементами для построения пневматических схем общего назначения на предприятиях по всей России.

Описание и назначение пневмораспределителей серии В76-2хМ и В78-2хМ

Пневмораспределители В76-21М, **В76-22М**, а также их трехлинейные аналоги **В78-21М** и **В78-22М** предназначены для управления исполнительными механизмами – пневмоцилиндрами, пневмомоторами, захватами и другими устройствами. Двухлинейные модели (**В76-2хМ**) обеспечивают изменение направления потока воздуха, а трехлинейные (**В78-2хМ**) – его полную остановку или сброс в атмосферу. Эти компактные и производительные **пневмораспределители В76-2хМ** легко интегрируются в существующие пневмосистемы благодаря стандартным резьбовым присоединениям. Устройства работают в широком диапазоне давлений, совместимы с отечественными смазочными материалами и рассчитаны на интенсивную эксплуатацию.

Основные параметры и код ТН ВЭД

Пневмораспределители серии В76-2хМ имеют компактные габариты и малый вес, что облегчает их монтаж даже в стесненных условиях. В зависимости от конкретной модификации и типоразмера (условного прохода Ду 4 мм или Ду 6 мм) масса устройств варьируется. Данные приборы классифицируются под кодом ТН ВЭД 8481 80 000 0 – «Клапаны для трубопроводов, краны, вентили и аналогичные устройства для промышленных установок, пневматические».

Параметр	Модели с Ду 4 мм (G 1/8")	Модели с Ду 6 мм (G 1/4")
Диапазон массы, кг	0.11 – 0.18	0.13 – 0.18
Габаритные размеры (примерные), мм	Длина: ~50-80, Ширина: ~40-60, Высота: ~50-100 (зависит от типа управления)	
Основное применение	Управление пневматическими приводами, автоматические	

линии, станки, испытательные стенды

Технические характеристики

Все модели серии **пневмораспределителей В76-2хМ** разработаны для работы со сжатым воздухом и отличаются высокой пропускной способностью при компактных размерах. Ниже представлена сводная таблица ключевых параметров для различных исполнений.

Технический параметр	Модельный ряд исполнений												
	БВ76-21М; БВ78-21М	БВ76-Б22М; БВ78-2М	В76-2Б1М; В78-21М	В76-2В72М; В78-22М	КВ76-В721М	КВ78-21М	ДВ76-21М; ДВ78-21М	ДВ76-22М; ДВ78-22М	ГВ76-21М; ГВ78-21М	АВ76-21М; АВ78-21М	АВ76-А22М; АВ78-2М	ЕВ76-А21М; ЕВ78-1М	ЕВ76-Е22М; Е В78-2М
Условный проход, мм	4	6	4	6	4	4	4	6	4	4	6	4	6
Тип присоединения (резьба)	G 1/8"	G 1/4"	G 1/8"	G 1/4"	K 1/8"	K 1/8"	G 1/8"	G 1/4"	G 1/8"	G 1/8"	G 1/4"	G 1/8"	G 1/4"
Рабочее давление (мин. / ном.), МПа	0,1 / 0,1...1,0												
Пропускная способность (Kv), м³/час, не менее	0,4	0,6	0,4	0,6	0,3	0,3	0,4	0,6	0,17	0,4	0,6	0,4	0,6
Масса	0,13		0,17		0,18				0,11	0,18			

устройства, кг	
Диапазон рабочих температур и тип рабочей среды	Сжатый воздух, очищенный не грубее 10 класса по ГОСТ 17433, с содержанием распыленного масла (10–35 сСт при 50°С). Климатическое исполнение УХЛ4.

Принцип работы пневмораспределителей В76-2хМ

Работа большинства моделей серии **пневмораспределителей В76-2хМ** основана на золотниковом принципе. В корпусе устройства перемещается цилиндрический золотник, который, в зависимости от своей позиции, соединяет разли…