Пневмораспределитель В64-14А-05



Описание

Пневморспределитель В64-14А-05 производства бренда **ГИДРАВЛИК** — это высоконадежный элемент для переключения потоков сжатого воздуха в промышленных системах автоматизации. Устройство предназначено для комплектации пневмогидравлических систем станков, робототехнических комплексов и другого технологического оборудования, где требуется точное и быстрое управление исполнительными механизмами. Конструкция **пневмораспределителя В64-14А-05** обеспечивает стабильную работу в условиях интенсивной эксплуатации и соответствует климатическому исполнению УХЛ4, что допускает его применение на всей территории России и стран СНГ.

Ключевые особенности и назначение

Пневмораспределитель В64-14А-05 представляет собой пятилинейный двухпозиционный клапан (**5/2**). Его основная функция — коммутация потоков сжатого воздуха между линиями питания (P), управления (A, B) и выхлопа (T, S) в соответствии с управляющим электрическим сигналом. Модель оснащена электропневматическим приводом соленоидного типа и пружинным возвратом золотника в исходное положение. Индекс «05» в обозначении **В64-14А-05** указывает на плиточное (стыковое) присоединение, которое обеспечивает компактный монтаж и простоту подключения к пневмомагистралям.

Пневмораспределитель В64-14А-05 повсеместно применяется в металлообработке, деревообработке, робототехнике, на упаковочных и пищевых линиях. Устойчивость к вибрациям и широкий температурный диапазон делают его универсальным компонентом для различных отраслей промышленности.

Габаритные размеры, масса и классификация

Устройство отличается продуманной эргономикой и оптимальными массогабаритными показателями. Корпус выполнен из прочного алюминиевого сплава, что гарантирует механическую надежность при минимальном весе.

Параметр	Значение
Масса, кг	1,75
Длина (L), мм	191

Параметр	Значение
Высота (H), мм	78
Ширина (B), мм	72
Код ТН ВЭД	8481.20.000 (Арматура распределительная для пневматических систем)

Данный **пневмораспределитель В64-14А-05** соответствует требованиям ГОСТ 14691-69, что подтверждает его качество и соответствие отечественным стандартам.

Наладчик, устанавливая новый **пневмораспределитель В64-14А-05**, говорит коллеге: "Видишь, как четко он переключается? Говорят, если он будет работать так же стабильно, как шутит наш прораб, мы его лет через десять в первый раз почистим".

Основные технические параметры

Эксплуатационные характеристики напрямую влияют на надежность и производительность устройства в составе пневмосхемы. Ниже приведены ключевые параметры модели.

Параметр	Характеристика
Условный проход (DN), мм	16
Рабочее давление, МПа (номинальное)	0,63
Минимальное давление срабатывания, МПа	0,25
Пропускная способность (Kv), м³/ч	> 2,8
Время срабатывания (при 0,4 МПа), с	< 0,1
Тип рабочей среды	Очищенный сжатый воздух, допускается наличие масляного тумана
Диапазон рабочих температур, °C	от -40 до +80
Питание постоянным током (DC)	12, 24, 48, 110 В / < 7 Вт
Питание переменным током 50 Гц (AC)	24, 110, 220, 380 В / < 9 В·А
Стандарт монтажных размеров	ISO 4401 (CETOP RP52H)

Преимущества и особенности эксплуатации

- **Снижение простоев оборудования.** Быстрое время срабатывания (