ПНЕВМОЦИЛИНДР ПОВОРОТНЫЙ ПНЦ-В

Руководство по эксплуатации v. 2021-10-14 GDG-DVM

Область применения

Пневмоцилиндр поворотный предназначен для преобразования энергии сжатого воздуха в механическое вращение.

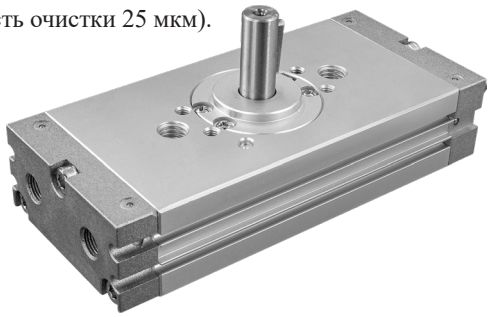
Особенности:

- угол поворота: 90°, 180°;
- тип цилиндра: двустороннего действия;
- подстройка угла поворота штока осуществляется при помощи регулировочных винтов, расположенных с торца устройства;
- компактные размеры.

Рабочая среда: очищенный воздух (тонкость очистки 25 мкм).

Материалы:

- корпус, крышки – алюминий;
- шток – закаленная сталь;
- уплотнения – NBR.

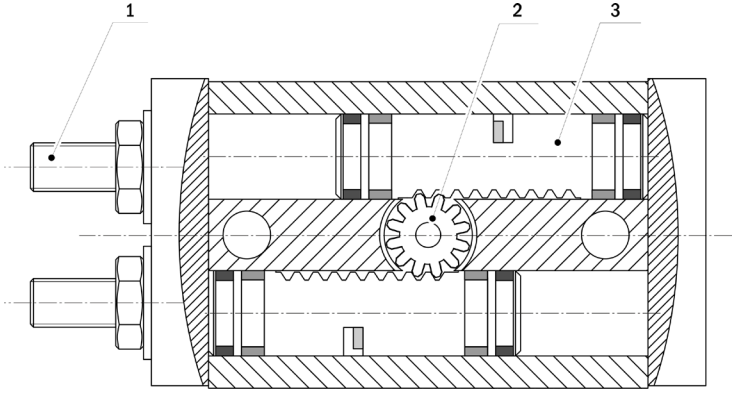


Рабочее давление: 0,1...0,9 МПа.
Максимальное давление: 1,5 МПа.
Выходное усилие: 3,1 Н·м.
Рабочая температура: −10...+70°С.
Диаметр поршня: 32 мм.
Присоединение: G⅛".

ОПИСАНИЕ ПРИБОРА

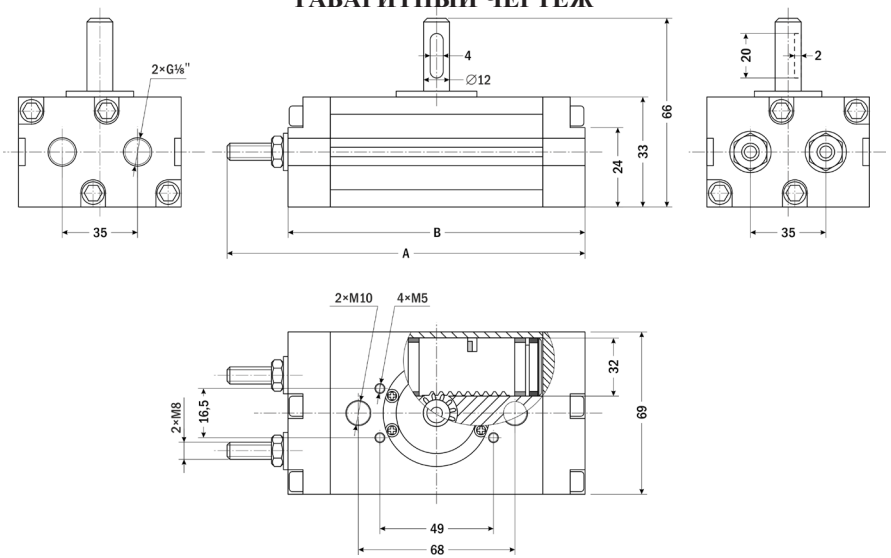
Поворотные пневмоцилиндры ПНЦ-В используются для преобразования энергии сжатого воздуха в угловое перемещение. Основным элементом поворотных пневматических цилиндров является специальный передаточный шестереночный механизм. Линейный шток под действием сжатого воздуха вращает шестеренку поворотного штока, создавая на последнем момент силы, зависящий от размеров цилиндра и давления сжатого воздуха.

Пневмоцилиндр ПНЦ-В относится к пневмоцилиндрам двустороннего действия, это значит, что поршень перемещается под воздействием сжатого воздуха как в прямом, так и в обратном направлении. Для пневмоцилиндра ПНЦ-В и прямой, и обратный ход являются рабочими, но усилие прямого хода выше, чем обратного.



1. Регулировочный винт
2. Шестерня
3. Поршень

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Модель	Размеры, мм		Вес, г
	A	B	
ПНЦ-В-032×090	139	122	907
ПНЦ-В-032×180	165	153	1091

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение	
Тип цилиндра	Двустороннего действия	
Рабочая среда	Очищенный воздух (тонкость очистки 25 мкм)	
Рабочее давление, МПа	0,1...0,9	
Максимальное допустимое давление, МПа	1,5	
Присоединение, МПа	G⅛"	
Диаметр поршня, мм	32	
Угол поворота, °	90	180
Рабочая температура, °С	−10…+70	
Габаритные размеры, мм	139×69×66	165×69×66

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Пневмоцилиндр не требует обслуживания. В случае выхода пневмоцилиндра из строя, он должен быть демонтирован и отправлен изготовителю для осмотра и тестирования. Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

АРК Энергосервис, Санкт-Петербург
+7(812) 327-32-74 8-800-550-32-74
www.kipspb.ru 327@kipspb.ru

Дата продажи: _____

Пневмоцилиндр
ПНЦ-В_____.

М. П.