

Техническое описание пневматического натяжителя вращающегося рычага

Общие указания по технике безопасности

Уплотнительные материалы:

NBR (акрилонитриловый бутадиеновый каучук).

PU (полиуретан).

Специальные материалы согласно функциональным требованиям.

Монтажные положения:

Если в техпаспорте не указана соответствующая информация, монтажное положение пневматических зажимных элементов можно выбрать произвольно.

Рабочее давление:

Соответствующие данные следует взять из технических спецификаций семейства изделий и отдельных позиций в семействе изделий.

Температура окружающей среды:

от -10 °C до +80 °C для стандартных исполнений, исполнения для более высоких температур окружающей среды по запросу.

Поперечные усилия поршня:

Максимум 5 % номинального усилия поршня могут действовать на зажимной элемент в поперечном направлении.

Допустимая скорость рабочего хода:

Макс. 0,25 м/с.

Принципы действия пневматических зажимных элементов:

Пневматические зажимные элементы двустороннего действия (время возврата может быть определено).

Срок службы:

Чтобы обеспечить длительный срок службы изделий, необходимо соблюдать осторожность при использовании зажимных элементов одностороннего действия с пружинным возвратом, чтобы никакие жидкости не могли проникнуть в пружинную камеру зажимного элемента.

Ввод в эксплуатацию/техническое обслуживание:

При вводе в эксплуатацию пневматических зажимных элементов необходимо соблюдать инструкции по монтажу.

При монтаже зажимных элементов убедитесь в чистоте отдельных стыков.

Для приведения в действие разрешается использовать только указанные чистые рабочие среды.

Необходимо соблюдать интервалы технического обслуживания.

Предписания по предотвращению несчастных случаев:

Пневматические зажимные элементы могут создавать значительные усилия. Поэтому во время работы существует повышенный риск получения травмы вследствие защемления или раздавливания.

Используйте защитные устройства с блокировками и соблюдайте общие предписания по предотвращению несчастных случаев.

Соблюдение DIN 31001, часть 1.