

Неполноповоротный привод DAPS-0480-090-RS3-F1012-T6

№ изделия: 553220

FESTO

single-acting, air connection to VDI/VDE 3845 Namur valves, direct flange mounting, low-temperature version.



Таблица данных

| Характеристика | Значение |
|--|--|
| Размер привода | 0480 |
| Расположение отверстий на фланце | F12 |
| Угол поворота | 90 deg |
| Диапазон настройки конечного положения при 0° | -1 ... 9 deg |
| End-position adjusting range at nominal swivel angle | 81 ... 91 deg |
| Глубина присоединения вала | 38,5 mm |
| Замечание относительно диапазона настроек конечной позиции | Регулируется одна выбираемая конечная позиция |
| Фитинги соответствуют стандарту | ISO 5211 |
| Демпфирование | Без демпфирования |
| Положение при сборке | Любое |
| Режим работы | одностороннего действия |
| Тип конструкции | Yoke - кинематика |
| Определение позиции | Без |
| Закрывание | закрывается вправо |
| Подключение распределителя по стандарту | VDI/VDE 3845 (NAMUR) |
| Safety Integrity Level (SIL) | Изделие может использоваться в SRP/CS вплоть до SIL 2 низкие требования |
| Connection pressure for spring force | 0,42 MPa |
| Давление для сжатия пружины | 4,2 bar |
| Operating pressure MPa | 0,42 ... 0,84 MPa |
| Рабочее давление | 4,2 ... 8,4 bar |
| Nominal operating pressure | 0,56 MPa |
| Номинальное рабочее давление | 5,6 bar |
| Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) | 1 Hz |
| Обозначение CE (см. заявление о соответствии) | в соответствии с директивой EU по взрывозащите (ATEX) |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK EX instructions |
| Сертификационный департамент | TÜV Nord 212170801 |
| Категория ATEX Газ | II 2G |
| Категория ATEX Пыль | II 2D |
| Взрывозащита типа "Газ" | Ex h IIC T6...T3 Gb X |
| Взрывозащита типа "Пыль" | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X |
| Взрывобезопасная температура окружающей среды | -50°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Рабочая среда | Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Примечание по рабочей среде | Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка) |
| Классификация сопротивления коррозии CRC | 3 - Высокая стойкость к коррозии |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Температура окружающей среды | -50 ... 60 °C |
| Момент при указанном рабочем давлении и угле поворота 0° | 560 Nm |
| Момент при номинальном рабочем давлении с углом поворота 50° | 300 Nm |
| Момент при номинальном рабочем давлении с углом поворота 90° | 440 Nm |
| Примечание по моменту | Рабочий момент привода не должен быть выше максимально допустимого момента в соответствии с ISO 5211, в зависимости от монтажного фланца и соединения. |

| Характеристика | Значение |
|---|---|
| Момент пружинного возврата с углом поворота 0° | 240 Nm |
| Момент пружинного возврата с углом поворота 50° | 180 Nm |
| Момент пружинного возврата для 90° | 360 Nm |
| Усилие пружины | 3 |
| Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0° | 19,6 l |
| Вес продукта | 22.700 g |
| Присоединение вала | T36 |
| Пневматическое присоединение | G1/4 |
| Замечания по материалу | Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) |
| Материал крышки | Алюминиевый сплав |
| Материал уплотнений | FVMQ PTFE с армированием |
| Материал корпуса | Алюминиевый сплав |
| Материал винтов | Легированная сталь |
| Материал вала | Легированная сталь |
| Номер материала вала | 1.4305 |