

# Неполноповоротный привод DAPS-0090-090-RS3-F0710-MW

№ изделия: 8005032

FESTO

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



## Таблица данных

| Характеристика   | Значение   |
|--|--|
| Размер привода   | 0090   |
| Расположение отверстий на фланце                             | F07<br>F10   |
| Угол поворота  | 92 deg   |
| Глубина присоединения вала                                   | 24,8 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)                                 | Product can be used in SRP/CS up to SIL 2 (high demand)<br>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  |
| 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                     | 2 - Средняя стойкость к коррозии   |
| PWIS conformity  | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Температура окружающей среды                                 | -20 ... 80 °C  |
| Момент при указанном рабочем давлении и угле поворота 0°     | 105 Nm   |
| Момент при номинальном рабочем давлении с углом поворота 50° | 56,5 Nm  |
| Момент при номинальном рабочем давлении с углом поворота 90° | 82,5 Nm  |
| Момент пружинного возврата с углом поворота 0°               | 45 Nm  |
| Момент пружинного возврата с углом поворота 50°              | 33,9 Nm  |
| Момент пружинного возврата для 90°                           | 67,5 Nm  |

| Характеристика  | Значение  |
|---|---|
| Усилие пружины  | 3   |
| Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0° | 3,85 l  |
| Вес продукта  | 6.800 g   |
| Присоединение вала  | T22   |
| Пневматическое присоединение  | G1/8  |
| Замечания по материалу  | Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) |
| Материал крышки   | Алюминиевый сплав   |
| Материал уплотнений   | FPM<br>NBR<br>PUR   |
| Материал корпуса  | Алюминиевый сплав   |
| Материал винтов   | Легированная сталь  |
| Материал вала   | Легированная сталь  |
| Номер материала вала  | 1.4305  |