

# Поворотний привід DAPS-0090-090-RS4-F0710-MW

Номер деталі: 8005033

FESTO



## Технічні дані

| Особливості  | Значення   |
|--|--|
| Розмір приводу   | 0090   |
| Схема отворів фланця                                     | F07<br>F10   |
| Кут повороту   | 92 deg   |
| Глибина з'єднання валу                                   | 24.8 mm  |
| Зверніть увагу на діапазон регулювання кінцевих положень | Опціонально регулюється одне кінцеве положення                     |
| Стандартне підключення до промислового клапану           | ISO 5211   |
| Демпфування  | Без демпфування  |
| Положення монтажу  | Будь-який  |
| Режим роботи   | Одиначної дії  |
| Конструкція  | Кінематична важільна ситема  |
| Визначення положення                                     | без  |
| Напрямок закриття  | Закриття вправо  |
| Підключення клапана відповідає стандарту                 | VDI/VDE 3845 (NAMUR)   |
| Safety Integrity Level (SIL)                             | До режиму високого попиту SIL 2<br>до режиму низького попиту SIL 2 |
| Тиск підключення для сили пружини                        | 0.56 MPa   |
| Приєднувальний тиск для пружини                          | 5.6 bar  |
| Робочий тиск   | 0.56 MPa...0.84 MPa<br>5.6 bar...8.4 bar                           |
| Номінальний робочий тиск                                 | 0.56 MPa<br>5.6 bar  |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність)              | Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX)                 |
| Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)                | згідно UK EX Vorschriften  |
| Захист від вибуху  | Зона 1 (ATEX)<br>Зона 2 (ATEX)<br>Зона 21 (ATEX)<br>Зона 22 (ATEX) |
| Орган сертифікації                                       | TUV North 212170801  |
| ATEX-категорія, газ                                      | II 2G  |
| ATEX-категорія: пил                                      | II 2D  |
| Тип захисту Ex для газу                                  | Ex h IIC T6...T3 Gb X  |
| Тип, вибухозахисту Ex , пил                              | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X                                      |

| Особливості   | Значення  |
|---|---|
| Температура навколишнього середовища  | -50°C ≤ Ta ≤ +60°C<br>-20 °C...80 °C                            |
| Робоче середовище   | Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]          |
| Примітка щодо робочого/пілотного середовища   | Можлива робота з мастилом (потрібно для подальшої експлуатації) |
| Клас корозійної стійкості (CRC)   | 2 - помірний вплив корозії                                      |
| Відповідність LABS  | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Обертний момент при номінальному робочому тиску та куті повороту 0°                   | 90 Nm   |
| Крутний момент при номінальному робочому тиску та куті повороту 50°                   | 45 Nm   |
| Крутний момент при номінальному робочому тиску та куті повороту 90°                   | 60 Nm   |
| Момент повернення пружини при куті повороту 0°  | 60 Nm   |
| Момент повернення пружини при куті повороту 50°                                       | 45 Nm   |
| Поворотний момент пружини під кутом повороту 90°                                      | 90 Nm   |
| Міцність пружини  | 4   |
| Споживання повітря при 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) за цикл 0°-номінальний кут повороту-0° | 3.85 l  |
| Вага продукту   | 6800 g  |
| З'єднання валу  | T22   |
| Пневматичне з'єднання   | G1/8  |
| Інформація про матеріали  | Відповідно до RoHS  |
| Матеріал покриття   | Кований алюмінієвий сплав                                       |
| Матеріальні ущільнення  | FPM<br>NBR<br>PUR   |
| Матеріал корпусу  | Кований алюмінієвий сплав                                       |
| Матеріал гвинтів  | Високолегована сталь  |
| Матеріал валу   | Високолегована сталь  |
| Номер матеріалу валу  | 1.4305  |