

# Поворотний привід DAPS-0090-090-RS2-F0710-MW

Номер деталі: 8005031

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                              | Значення                                                           |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Розмір приводу                                           | 0090                                                               |
| Схема отворів фланця                                     | F07<br>F10                                                         |
| Кут повороту                                             | 92 град.                                                           |
| Глибина з'єднання валу                                   | 24.8 мм                                                            |
| 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                                             | Одиної 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                        | 0.35 МПа                                                           |
| Приєднувальний тиск для пружини                          | 3.5 бар                                                            |
| Робочий тиск                                             | 0.35 МПа...0.84 МПа<br>3.5 бар...8.4 бар                           |
| Номінальний робочий тиск                                 | 0.56 МПа<br>5.6 бар                                                |
| 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°                   | 112.6 Н·м                                                       |
| Крутний момент при номінальному робочому тиску та куті повороту 50°                   | 61.9 Н·м                                                        |
| Крутний момент при номінальному робочому тиску та куті повороту 90°                   | 93.8 Н·м                                                        |
| Момент повернення пружини при куті повороту 0°                                        | 37.5 Н·м                                                        |
| Момент повернення пружини при куті повороту 50°                                       | 28.1 Н·м                                                        |
| Поворотний момент пружини під кутом повороту 90°                                      | 56.3 Н·м                                                        |
| Міцність пружини                                                                      | 2                                                               |
| Споживання повітря при 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) за цикл 0°-номінальний кут повороту-0° | 3.85 л                                                          |
| Вага продукту                                                                         | 6800 г                                                          |
| 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                                                          |