

# Поворотний привід DAPS-0120-090-RS1-F0710

Номер деталі: 533443

FESTO



## Технічні дані

| Особливості  | Значення   |
|--|--|
| Розмір приводу   | 0120   |
| Схема отворів фланця   | F07<br>F10   |
| Кут повороту   | 90 deg   |
| Кінцеве положення діапазону регулювання на 0°                                  | -1 deg...9 deg   |
| Діапазон регулювання кінцевого положення при номінальному куті відхилення      | 81 deg...91 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   | 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 низького попиту SIL 2                                    |
| Тиск підключення для сили пружини  | 0.28 MPa   |
| Приєднувальний тиск для пружини  | 2.8 bar  |
| Робочий тиск   | 0.28 MPa...0.84 MPa<br>2.8 bar...8.4 bar                           |
| Номінальний робочий тиск   | 0.56 MPa<br>5.6 bar  |
| Максимальна частота коливань при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм) | 1 Hz   |
| 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  |

| Особливості   | Значення  |
|---|---|
| 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   |
| Температура навколишнього середовища  | -20°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)   | 3 - сильний опір корозії  |
| Відповідність LABS  | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Зверніть увагу на обертовий момент  | Робочий момент приводу не повинен перевищувати максимально допустимий крутний момент, зазначений у ISO 5211, виходячи з розміру монтажного фланця та муфти. |
| Момент повернення пружини при куті повороту 0°  | 40 Nm   |
| Момент повернення пружини при куті повороту 50°                                       | 30 Nm   |
| Поворотний момент пружини під кутом повороту 90°                                      | 60 Nm   |
| Міцність пружини  | 1   |
| Споживання повітря при 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) за цикл 0°-номінальний кут повороту-0° | 5.6 l   |
| Вага продукту   | 5800 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  |