

# Поворотний привід DAPS-0720-090-R-F1012-MW

Номер деталі: 8005007

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                    | Значення                                                           |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Розмір приводу                                 | 0720                                                               |
| Схема отворів фланця                           | F10<br>F12                                                         |
| Кут повороту                                   | 92 град.                                                           |
| Глибина з'єднання валу                         | 29.5 мм                                                            |
| Стандартне підключення до промислового клапану | ISO 5211                                                           |
| Демпфування                                    | Без демпфування                                                    |
| Положення монтажу                              | Будь-який                                                          |
| Режим роботи                                   | Двосторонньої 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 |
| Робочий тиск                                   | 0.1 МПа...0.84 МПа<br>1 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                                      |
| 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]             |

| Особливості                                                                           | Значення                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 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°                   | 720 Н·м                                                         |
| Крутний момент при номінальному робочому тиску та куті повороту 50°                   | 360 Н·м                                                         |
| Крутний момент при номінальному робочому тиску та куті повороту 90°                   | 540 Н·м                                                         |
| Споживання повітря при 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) за цикл 0°-номінальний кут повороту-0° | 32.2 л                                                          |
| Вага продукту                                                                         | 17800 г                                                         |
| З'єднання валу                                                                        | T27                                                             |
| Пневматичне з'єднання                                                                 | G1/4                                                            |
| 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                                                          |