

# Въртящо задвижване DAPS-0240-090-RS2-F0710-CR

Номер на част: 552892

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                 | Стойност                                                           |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Монтажен размер серво задвижване                               | 0240                                                               |
| Схема на отворите на фланеца                                   | F07<br>F10                                                         |
| Ъгъл на завъртане                                              | 90 градус                                                          |
| Връзка на вала дълбочина                                       | 24.3 mm                                                            |
| Стандартна връзка към наклонената спирателна арматура          | ISO 5211                                                           |
| Демпфериране                                                   | без демпфериране                                                   |
| Монтажно положение                                             | произволно                                                         |
| Начин на функциониране                                         | с едностранно действие                                             |
| Конструктивна структура                                        | Кинематика на носача                                               |
| Разпознаване на позиция                                        | без                                                                |
| Посока на затваряне                                            | затваряне надясно                                                  |
| Свързването на разпределителя съответства на стандарта         | VDI/VDE 3845 (NAMUR)                                               |
| Safety Integrity Level (SIL)                                   | до SIL 2 High Demand mode<br>до SIL 2 Low Demand mode              |
| Присъединително налягане за якост на пружината                 | 0.35 MPa<br>3.5 бар                                                |
| Работно налягане                                               | 0.35 MPa...0.84 MPa<br>3.5 бар...8.4 бар                           |
| Номинално работно налягане                                     | 0.56 MPa<br>5.6 бар                                                |
| Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие) | съгласно Директивата относно взривозащитата ЕС (ATEX)              |
| Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)               | съгласно разпоредбите за взривозащита EX на Обединеното кралство   |
| Взривозащита                                                   | Зона 1 (ATEX)<br>Зона 2 (ATEX)<br>Зона 21 (ATEX)<br>Зона 22 (ATEX) |
| Орган, издаващ сертификати                                     | TÜV Nord 212170801                                                 |
| Категория ATEX, газ                                            | II 2G                                                              |
| Категория ATEX, прах                                           | II 2D                                                              |
| Начин на взривозащита, газ                                     | Ex h IIC T6...T3 Gb X                                              |
| Начин на взривозащита, прах                                    | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X                                      |
| Ex-температура на околната среда                               | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                 |

| Характеристика                                                                             | Стойност                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Работен флуид                                                                              | Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                          |
| Указание за работен/управляващ флуид                                                       | Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа) |
| Клас на устойчивост на корозия KBK                                                         | 3 - висока опасност от корозия                                           |
| Сертификат за LABS                                                                         | VDMA24364-B1/B2-L                                                        |
| Температура на околната среда                                                              | -20 °C...80 °C                                                           |
| Въртящ момент при номинално работно налягане и 0° ъгъл на завъртане                        | 300 Nm                                                                   |
| Въртящ момент при номинално работно налягане и 50° ъгъл на завъртане                       | 165 Nm                                                                   |
| Въртящ момент при номинално работно налягане и 90° ъгъл на завъртане                       | 250 Nm                                                                   |
| Момент на възврат на пружината при ъгъл на завъртане 0°                                    | 100 Nm                                                                   |
| Момент на възврат на пружината при ъгъл на завъртане 50°                                   | 75 Nm                                                                    |
| Момент на възврат на пружината при ъгъл на завъртане 90°                                   | 150 Nm                                                                   |
| Якост на пружината                                                                         | 2                                                                        |
| Разход на въздух при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) за един цикъл 0°-номинален ъгъл на въртене-0° | 9.66 л                                                                   |
| Тегло на продукта                                                                          | 12900 g                                                                  |
| Свързване на вала                                                                          | T22                                                                      |
| Пневматична връзка                                                                         | G1/8                                                                     |
| Указание за материала                                                                      | Съответствие с RoHS                                                      |
| Материал на капака                                                                         | високолегирана стомана, неръждаема                                       |
| Номер на материала на капака                                                               | 1.4408                                                                   |
| Материал на уплътненията                                                                   | FPM<br>NBR<br>PUR                                                        |
| Материал на тялото                                                                         | високолегирана стомана, неръждаема                                       |
| Номер на материала на тялото                                                               | 1.4408                                                                   |
| Материал на винтовете                                                                      | високолегирана стомана, неръждаема                                       |
| Материал на вала                                                                           | високолегирана стомана, неръждаема                                       |
| Номер на материала вал                                                                     | 1.4301                                                                   |