

## Въртящо задвижване DRVS-6-180-P-EX4

Номер на част: 2536484

FESTO



### Техническа информация

| Характеристика                                                 | Стойност                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Размер                                                         | 6                                                                                                     |
| Ъгъл на демпериране                                            | 0.5 градус                                                                                            |
| Ъгъл на завъртане                                              | 0 градус...180 градус                                                                                 |
| Допустим радиус на упор                                        | 10 mm                                                                                                 |
| Демпериране                                                    | еластични демперни пръстени/планки от двете страни                                                    |
| Монтажно положение                                             | произволно                                                                                            |
| Начин на функциониране                                         | двойнодействащ                                                                                        |
| Конструктивна структура                                        | Лопатка ротатор                                                                                       |
| Разпознаване на позиция                                        | за датчик                                                                                             |
| Варианти                                                       | Вал с цапфа                                                                                           |
| Работно налягане                                               | 0.35 МПа...0.8 МПа<br>3.5 бар...8 бар                                                                 |
| Макс. честота на въртене при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi)           | 3 Hz                                                                                                  |
| Точност при повторение                                         | 1 градус                                                                                              |
| 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                                      |
| Сертификат за взривозащита извън ЕС                            | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                                            |
| Взривозащита                                                   | Зона 1 (ATEX)<br>Зона 1 (UKEX)<br>Зона 2 (ATEX)<br>Зона 21 (ATEX)<br>Зона 21 (UKEX)<br>Зона 22 (ATEX) |
| Категория ATEX, газ                                            | II 2G                                                                                                 |
| Категория ATEX, прах                                           | II 2D                                                                                                 |
| Начин на взривозащита, газ                                     | Ex h IIC T4 Gb X                                                                                      |
| Начин на взривозащита, прах                                    | Ex h IIIC T120°C Db X                                                                                 |
| Ex-температура на околната среда                               | 0°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                                                      |
| Работен флуид                                                  | Съгъстен 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 KVK                             | 1 - ниска опасност от корозия                                                                         |

| Характеристика                                               | Стойност                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сертификат за LABS                                           | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори | Продуктът отговаря на вътрешната дефиниция на продукта на Festo за използване в производството на батерии:Металите с повече от 1 % тегловно съдържание на мед, цинк или никел са изключени от употреба.Изключение правят никелът в стоманите, химически никелираните повърхности, платките, проводниците, електрическите щекерни съединители и бобини |
| Температура на околната среда                                | 0 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Макс. упорна сила                                            | 15 Б                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Макс. аксиална сила                                          | 10 Б                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Макс. радиална сила                                          | 15 Б                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Теоретичен въртящ момент при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)         | 0.15 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Допустим масов инерционен момент                             | 0.00065 kgm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Тегло на продукта                                            | 38 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Начин на закрепване                                          | с вътрешна резба                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Пневматична връзка                                           | M3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Указание за материала                                        | Съответствие с RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Материал на задвижващия вал                                  | високолегирана стомана, неръждаема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Материал на уплътненията                                     | TPE-U(PU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Материал на тялото                                           | Алуминиева деформируема сплав, анодирана                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |