

# Поворотний привід DRVS-8-90-P-EX4

Номер деталі: 2536485

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                    | Значення                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Розмір                                                                         | 8                                                                                                     |
| Кут амортизації                                                                | 0.5 град.                                                                                             |
| Кут повороту                                                                   | 0 град....90 град.                                                                                    |
| Допустимий радіус гальмування                                                  | 10 мм                                                                                                 |
| Демпфування                                                                    | еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін                                                     |
| Положення монтажу                                                              | Будь-який                                                                                             |
| Режим роботи                                                                   | Двосторонньої дії                                                                                     |
| Конструкція                                                                    | Лопатковий поршень                                                                                    |
| Визначення положення                                                           | Для безконтактних датчиків                                                                            |
| Варіанти                                                                       | втулковий вал                                                                                         |
| Робочий тиск                                                                   | 0.35 МПа...0.8 МПа<br>3.5 бар...8 бар                                                                 |
| Максимальна частота коливань при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм) | 3 Гц                                                                                                  |
| Точність повторюваності                                                        | 1 град.                                                                                               |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність)                                    | Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX)                                                    |
| Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)                                      | згідно UK EX Vorschriften                                                                             |
| Сертифікація ATEX за межами ЄС                                                 | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                                            |
| Захист від вибуху                                                              | Зона 1 (ATEX)<br>Зона 1 (UKEX)<br>Зона 2 (ATEX)<br>Зона 21 (ATEX)<br>Зона 21 (UKEX)<br>Зона 22 (ATEX) |
| ATEX-категорія, газ                                                            | II 2G                                                                                                 |
| ATEX-категорія, пил                                                            | II 2D                                                                                                 |
| Тип захисту Ex для газу                                                        | Ex h IIC T4 Gb X                                                                                      |
| Тип, вибухозахисту Ex , пил                                                    | Ex h IIIC T120°C Db X                                                                                 |
| Температура навколишнього середовища                                           | -50°C ≤ Ta ≤ +60°C<br>0 °C...60 °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)                                                | 1 - низький опір корозії                                                                              |

| Особливості                                                           | Значення                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Відповідність LABS                                                    | VDMA24364-B2-L                                                                |
| Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів                       | Підходить для виробництва акумуляторів зі зниженими значеннями Cu/Zn/Ni (F1a) |
| Придатність для чистих приміщень, виміряна відповідно до ISO 14644-14 | Клас 5 згідно з ISO 14644-1                                                   |
| Максимальна сила удару                                                | 30 Н                                                                          |
| Максимальне осьове зусилля                                            | 10 Н                                                                          |
| Максимальна радіальна сила                                            | 20 Н                                                                          |
| Теоретичний крутний момент при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi)                | 0.35 Н·м                                                                      |
| Допустимий момент інерції маси                                        | 0.0013 кгм <sup>2</sup>                                                       |
| Вага продукту                                                         | 68 г                                                                          |
| Тип кріплення                                                         | З внутрішньою різьбою                                                         |
| Пневматичне з'єднання                                                 | М3                                                                            |
| Інформація про матеріали                                              | Відповідно до RoHS                                                            |
| Матеріал вала приводу                                                 | Високолегована нержавіюча сталь                                               |
| Матеріальні ущільнення                                                | TPE-U (PU)                                                                    |
| Матеріал корпусу                                                      | Анодований алюмінієвий сплав                                                  |