

# Zakretni pogon DRVS-16-90-P-EX4

Broj dijela: 2536490

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                                      | Vrijednost                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izvedbena veličina                                            | 16                                                                                                    |
| Kut prigušenja                                                | 0.5 deg                                                                                               |
| Zakretni kut                                                  | 0 deg...90 deg                                                                                        |
| Dopušteni radijus zaustavljanja                               | 17 mm                                                                                                 |
| Prigušenje                                                    | elastični prigušni prsteni/ploče obostrano                                                            |
| Položaj montaže                                               | po želji                                                                                              |
| Način rada                                                    | dvoradni                                                                                              |
| Konstruktivna struktura                                       | Zakretno krilo                                                                                        |
| Detekcija položaja                                            | za beskontaktnu sklopku                                                                               |
| varijante                                                     | Zglobno vratilo                                                                                       |
| Radni tlak                                                    | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar                                                                 |
| Maksimalna frekvencija zakretanja na 0,6 MPa (6 bara, 87 psi) | 3 Hz                                                                                                  |
| Točnost ponavljanja                                           | 1 deg                                                                                                 |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)                         | prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX)                                                     |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)                       | prema UK EX propisima                                                                                 |
| Odobrenje za protuekspluzijsku zaštitu izvan EU               | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                                            |
| Zaštita od eksplozije                                         | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 1 (UKEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 21 (UKEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| ATEX kategorija plina                                         | II 2G                                                                                                 |
| ATEX kategorija prašine                                       | II 2D                                                                                                 |
| Vrsta zaštite od paljenja Ex plin                             | Ex h IIC T4 Gb X                                                                                      |
| Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina                          | Ex h IIIC T120 ° C Db X                                                                               |
| Temperatura okoline Ex                                        | 0°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                                                      |
| Operativni medij                                              | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                                                    |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju                       | Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)                                                        |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC                              | 1 - mala izloženost koroziji                                                                          |
| LABS sukladnost                                               | VDMA24364-B2-L                                                                                        |

| Svojstvo                                               | Vrijednost                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija               | Proizvod odgovara internoj definiciji proizvoda tvrtke Festo za upotrebu u proizvodnji baterija: Metali s više od 1% masenog udjela bakra, cinka ili nikla isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklani površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama |
| Temperatura okoline                                    | 0 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Maksimalna sila udarca                                 | 160 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Maksimalna aksijalna sila                              | 25 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maksimalna radijalna sila                              | 30 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Teoretski zakretni moment pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi) | 2 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dopušteni maseni moment inercije                       | 0.01 kgm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Težina proizvoda                                       | 272 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vrsta montaže                                          | s unutarnjim navojem                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pneumatski priključak                                  | M5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Napomena o materijalima                                | U skladu s RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Materijal pogonskog vratila                            | Poniklani čelik                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Materijalne brtve                                      | TPE-U (PU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Materijal za kućište                                   | Aluminij lijevan pod pritiskom, lakiran                                                                                                                                                                                                                                                                              |