

# Vadotnes cilindrs

## DFM-32-160-P-A-KF-F1A

Daļas numurs: 8118899

FESTO

Tuvuma slēdzi, tips SMTSO-8E, var lietot kopā ar šo produktu ar gājiem vienādiem vai lielākiem par 50 mm. Atbilstošais montāžas komplekts, tips SMB-8E, tiek uzstādīts iekšpusē vai ārpusē.



## Datu lapa

| Pazīme                                                                 | Lielums                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Smaguma centra attālums no noslogojošās slodzes līdz nesošai plāksnei  | 50 mm                                                                              |
| Gājiens                                                                | 160 mm                                                                             |
| Virzļa diametrs                                                        | 32 mm                                                                              |
| Piedziņas elementa darbības režīms                                     | Skava                                                                              |
| Amortizēšana                                                           | P: Elastīgie amortizēšanas gredzeni/plāksnes abos galos                            |
| Montāžas pozīcija                                                      | Jebkurš                                                                            |
| Vadotne                                                                | Rotējošo lodīšu gultņu vadotne                                                     |
| Konstrukcijas struktūra                                                | Vadotne                                                                            |
| Pozīcijas detektēšana                                                  | Tuvuma devējiem                                                                    |
| Varianti                                                               | Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries |
| Operating pressure MPa                                                 | 0,15 ... 1 MPa                                                                     |
| Darbošanās spiediens                                                   | 1,5 ... 10 bar                                                                     |
| Max. ātrums                                                            | 0,8 m/s                                                                            |
| Darbības režīms                                                        | divpusējās darbības                                                                |
| Darbošanās paņēmieni                                                   | Saspiestais gaiss saskaņā ar ISO8573-1:2010 [7:4:4]                                |
| Piezīme par darba un vadības vidi                                      | Eļļotāja darbība iespējama (ja ir lietots, tad ir jālieto arī turpmāk)             |
| Korozijas noturības klasifikācija CRC                                  | 0 - Nav korozijas ietekme                                                          |
| PWIS conformity                                                        | VDMA24364-B1/B2-L                                                                  |
| RSBP classification to CD-0033                                         | F1a                                                                                |
| Tīrības klase                                                          | ISO class 5                                                                        |
| Apkārtējās vides temperatūra                                           | -5 ... 60 °C                                                                       |
| Sadursmes enerģija gala pozīcijās                                      | 0,4 Nm                                                                             |
| Max. spēks Fy                                                          | 1.130 N                                                                            |
| Maks. statistiskais spēks Fy                                           | 1.260 N                                                                            |
| Max. spēks Fz                                                          | 1.130 N                                                                            |
| Maks. statistiskais spēks Fz                                           | 1.260 N                                                                            |
| Maks. moments Mx                                                       | 44,09 Nm                                                                           |
| Max. griezes moments Mx statistiskais                                  | 49,14 Nm                                                                           |
| Maks. moments My                                                       | 40,13 Nm                                                                           |
| Max. griezes moments My statistiskais                                  | 44,73 Nm                                                                           |
| Maks. moments Mz                                                       | 40,13 Nm                                                                           |
| Max. griezes moments Mz statistiskais                                  | 44,73 Nm                                                                           |
| Maks. pieļaujamais griezes moments Mx atkarībā no gājiena garuma       | 6,64 Nm                                                                            |
| Max. lietderīgā slodze kā funkcija no gājiena pie definētā attāluma xs | 143 N                                                                              |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting               | 415 N                                                                              |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance                  | 482 N                                                                              |
| Kustīgā masa                                                           | 1.559 g                                                                            |
| Produkta svars                                                         | 3.684 g                                                                            |
| Kustīgās masas smaguma centrs atkarībā no gājiena garuma               | 96,4 mm                                                                            |
| alternatīvie savienojumi                                               | Skatiet produkta rasējumu                                                          |
| Pneimatiskais savienojums                                              | G1/8                                                                               |
| Materiālu piezīme                                                      | Atbilst RoHS                                                                       |

| Pazīme                 | Lielums                                  |
|------------------------|------------------------------------------|
| Vāka materiāls         | Kaļamā alumīnija sakausējums             |
| Blīvējumu materiāls    | NBR                                      |
| Korpusa materiāls      | Kaļamā alumīnija sakausējums             |
| Virzuļa kāta materiāls | Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais |