

# Vadotnes cilindrs DFM-32-100-P-A-KF

Daļas numurs: 170935

★ Pamatproduktu klāsts

FESTO

Ar iebūvētu vadotni.

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   | 100 mm   |
| Virzuļa 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  |
| 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 darbu 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  |
| Apkārtējās vides temperatūra  | -5 ... 60 °C   |
| Sadursmes enerģija gala pozīcijās                                     | 0,4 Nm   |
| Max. spēks Fy   | 1.130 N  |
| Maks. statiskais spēks Fy   | 1.260 N  |
| Max. spēks Fz   | 1.130 N  |
| Maks. statiskais spēks Fz   | 1.260 N  |
| Maks. moments Mx  | 44,09 Nm   |
| Max. griezes moments Mx statiskais                                    | 49,14 Nm   |
| Maks. moments My  | 28,83 Nm   |
| Max. griezes moments My statiskais                                    | 32,13 Nm   |
| Maks. moments Mz  | 28,83 Nm   |
| Max. griezes moments Mz statiskais                                    | 32,13 Nm   |
| Maks. pieļaujamais griezes moments Mx atkarībā no gājiņa garuma       | 6,86 Nm  |
| Max. lietderīgā slodze kā funkcija no gājiņa pie definētā attāluma xs | 138 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  | 1.254 g  |
| Produkta svars  | 2.781 g  |
| Kustīgās masas smaguma centrs atkarībā no gājiņa garuma               | 63 mm  |
| alternatīvie savienojumi  | Skatiet produkta rasējumu  |
| Pneimatiskais savienojums   | G1/8   |
| Materiālu piezīme   | Atbilst RoHS   |
| Vāka materiāls  | Kaļamā alumīnija sakausējums   |
| Blīvējumu materiāls   | NBR  |
| Korpusa materiāls   | Kaļamā alumīnija sakausējums   |
| Virzuļa kāta materiāls  | Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais                               |