

# Vadotnes cilindrs

## DFM-12-100-P-A-GF

Daļas numurs: 170831

★ 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  | 25 mm  |
| Gājiens  | 100 mm   |
| Virzuļa diametrs   | 12 mm  |
| Piedziņas elementa darbības režīms                                     | Skava  |
| Amortizēšana   | P: Elastīgie amortizēšanas gredzeni/plāksnes abos galos                |
| Montāžas pozīcija  | Jebkurš  |
| Vadotne  | Slīdbukses vadotne   |
| Konstrukcijas struktūra  | Vadotne  |
| Pozīcijas detektēšana  | Tuvuma devējiem  |
| Operating pressure MPa   | 0,2 ... 1 MPa  |
| Darbošanās spiediens   | 2 ... 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                                  | 1 - Zema korozijas ietekme   |
| PWIS conformity  | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Apkārtējās vides temperatūra   | -20 ... 80 °C  |
| Sadursmes enerģija gala pozīcijās                                      | 0,07 Nm  |
| Max. spēks Fy  | 240 N  |
| Maks. statiskais spēks Fy  | 240 N  |
| Max. spēks Fz  | 240 N  |
| Maks. statiskais spēks Fz  | 240 N  |
| Maks. moments Mx   | 4,92 Nm  |
| Max. griezes moments Mx statiskais                                     | 4,92 Nm  |
| Maks. moments My   | 3,74 Nm  |
| Max. griezes moments My statiskais                                     | 3,74 Nm  |
| Maks. moments Mz   | 3,74 Nm  |
| Max. griezes moments Mz statiskais                                     | 3,74 Nm  |
| Maks. pieļaujama griezes moments Mx atkarībā no gājienu garuma         | 0,47 Nm  |
| Max. lietderīgā slodze kā funkcija no gājienu pie definētā attāluma xs | 19 N   |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting               | 51 N   |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance                  | 68 N   |
| Kustīgā masa   | 318 g  |
| Produkta svars   | 779 g  |
| alternatīvie savienojumi   | Skatiet produkta rasējumu  |
| Pneimatiskais savienojums  | M5   |
| Materiālu piezīme  | Atbilst RoHS   |
| Vāka materiāls   | Kaļamā alumīnija sakausējums   |
| Blīvējumu materiāls  | NBR  |
| Korpasa materiāls  | Kaļamā alumīnija sakausējums   |
| Virzuļa kāta materiāls   | Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais                               |