

# Standarta cilindrs DSBG-80-100-PPVA-N3

Daļas numurs: 1646775

FESTO



## Datu lapa

| Pazīme   | Lielums  |
|--|--|
| Gājiens  | 100 mm   |
| Virzuļa diametrs   | 80 mm  |
| Virzuļa kāta vītne                                       | M20x1,5  |
| Amortizēšana   | PPV: Regulējama pneimatiska amortizācija abos galos                    |
| Montāžas pozīcija  | Jebkurš  |
| Atbilst standartam                                       | ISO 15552  |
| Virzuļa kāta gals  | Vīrišķā vītne  |
| Konstrukcijas struktūra                                  | Virzulis<br>Virzuļa kāts<br>Vītņstienis<br>Cilindra caurule            |
| Pozīcijas detektēšana                                    | Tuvuma devējiem  |
| Varianti   | Viena gala virzuļa kāts  |
| Operating pressure MPa                                   | 0,04 ... 1,2 MPa   |
| Darbošanās spiediens                                     | 0,4 ... 12 bar   |
| 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                    | 2 - Mainīga korozijas ietekme  |
| PWIS conformity  | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Apkārtējās vides temperatūra                             | -20 ... 80 °C  |
| Sadursmes enerģija gala pozīcijās                        | 1,8 J  |
| Amortizācijas garums                                     | 31 mm  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 2.721 N  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 3.016 N  |
| Kustīgā masa   | 1.200 g  |
| Kustīgā masa ar 0 mm gājienu                             | 810 g  |
| Papildus masas faktors uz 10 mm no gājienu               | 39 g   |
| Produkta svars   | 3.510 g  |
| Pamata svars priekš 0 mm gājienu                         | 2.660 g  |
| Papildus svars uz gājienu 10 mm                          | 85 g   |
| Montāžas tips  | ar iekšējo (sievīšķo) vītni<br>ar piederumiem<br>Izvēles               |
| Pneimatiskais savienojums                                | G3/8   |
| Materiālu piezīme  | Atbilst RoHS   |
| Vāka materiāls   | Die-cast aluminium, coated   |
| Virzuļa blīves materiāls                                 | TPE-U(PU)  |
| Virzuļa materiāls  | Kaļamā alumīnija sakausējums   |
| Virzuļa kāta materiāls                                   | Stiprs tērauda sakausējums   |
| Virzuļa kāta skrāpja blīvēs materiāls                    | TPE-U(PU)  |
| Buffer seal material                                     | TPE-U(PU)  |
| Cushion piston material                                  | POM  |
| Cilindra čaulas materiāls                                | Smooth-anodised wrought aluminium alloy                                |
| Uzgrīžņa materiāls                                       | tērauds, galvanizēts   |
| Gultņa materiāls   | POM  |
| Collar nut material                                      | Galvanizēts tērauds  |
| Savilcēstieņu materiāls                                  | Stiprs tērauda sakausējums   |