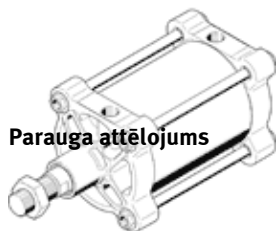


# Standarta cilindrs

DSBG-...-160- -

Daļas numurs: 2036032

FESTO



Parauga attēlojums

## Datu lapa

Kopējā datu lapa - Individuālie vārsti ir atkarīgi no jūsu konfigurācijas.

| Pazīme                  | Lielums   |
|-------------------------|---|
| Gājiens                 | 1 ... 2.700 mm  |
| Virzuļa diametrs        | 160 mm  |
| Virzuļa kāta vītne      | M36x2<br>M36<br>M30x2<br>M16x1,5<br>M20x1,5<br>M27x2<br>M27<br>M24<br>M20<br>M16  |
| Bāzēts uz standartu     | ISO 15552   |
| Amortizēšana            | P: Elastīgie amortizēšanas gredzeni/plāksnes abos galos<br>PPV: Regulējama pneimatiska amortizācija abos galos  |
| Montāžas pozīcija       | Jebkurš   |
| Atbilst standartam      | ISO 15552   |
| Virzuļa kāta gals       | Vīrišķā vītne<br>Sievišķā vītne   |
| Konstrukcijas struktūra | Virzulis<br>Virzuļa kāts<br>Vītņstienis<br>Cilindra caurule   |
| Pozīcijas detektēšana   | Tuvuma devējiem   |
| Varianti                | Pagarināta virzuļa kāta ārējā vītne<br>Iekšējā vītne uz virzuļa kāta<br>Virzuļa kāts ar speciālo vītņi<br>Pagarināts virzuļa kāts<br>Metāla skrāpja blīvējums<br>Izcila korozijas aizsardzība<br>Caurejošs virzuļa kāts<br>Karstumizturīgie blīvējumi, maks. 120 °C<br>Iespilētā grozāmā stiprinājuma pozīcija<br>Pieskrūvētā grozāmā stiprinājuma pozīcija<br>Distances skrūve gultņa vāka pusē<br>Distances skrūve abās pusēs<br>Distances skrūve gultņa vāka pusē<br>Temperatūras diapazons 0 - 150 °C<br>Viena gala virzuļa kāts<br>Tuvuma devējiem<br>Virzuļa kāts ar saīsinātu ārējo vītņi<br>Mainīgā tapskrūve |
| Operating pressure MPa  | 0,06 ... 1 MPa  |
| Darbošanās spiediens    | 0,6 ... 10 bar  |

| Pazīme   | Lielums  |
|--|--|
| Darbības režīms  | divpusējās darbības  |
| CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)                | Saskaņā ar EU-Ex- aizsardzības vadlīniju (ATEX)  |
| ATEX kategorija Gāze                                     | II 2G  |
| ATEX kategorija Putekļi                                  | II 2D  |
| Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Gāze             | c T4   |
| Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Putekļi          | c T120°C   |
| Eksploziju droša apkārtējā temperatūra                   | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C   |
| 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<br>3 - Augsta korozijas ietekme  |
| PWIS conformity  | VDMA24364-B1/B2-L<br>VDMA24364 zone III  |
| Apkārtējās vides temperatūra                             | -20 ... 150 °C   |
| Sadursmes enerģija gala pozīcijās                        | 2,3 ... 3,3 J  |
| Amortizācijas garums                                     | 48 mm  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 11.310 N   |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 11.310 ... 12.064 N  |
| Pneimatiskais savienojums                                | G3/4   |
| Materiālu piezīme  | Atbilst RoHS   |
| Vāka materiāls   | Die-cast aluminium, coated   |
| Virzuļa blīves materiāls                                 | FPM<br>NBR   |
| Virzuļa materiāls  | Die-cast aluminium   |
| Virzuļa kāta materiāls                                   | high-alloy stainless steel, hard chrome plated<br>Stiprs tērauda sakausējums<br>Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais |
| Virzuļa kāta skrāpja blīvēs materiāls                    | FPM<br>NBR   |
| Buffer seal material                                     | FPM<br>TPE-U(PU)   |
| Cushion piston material                                  | Wrought aluminium alloy<br>POM   |
| Cilindra čaulas materiāls                                | Smooth-anodised wrought aluminium alloy  |
| Uzgriežņa materiāls                                      | tērauds, galvanizēts<br>Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais   |
| Rod wiper seal material                                  | Misiņš   |
| Gultņa materiāls   | Bronza<br>Metal polymer compound   |
| Collar nut material                                      | Galvanizēts tērauds  |
| Savilcējstieņu materiāls                                 | Stiprs tērauda sakausējums<br>Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais   |
| Spacer bolt material                                     | Stiprs tērauda sakausējums<br>Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais   |
| Swivel mounting material                                 | Spheroidal graphite cast iron, painted   |