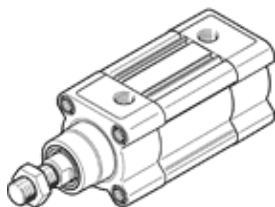


# Normalizovaný valec DSBC-50-100-PPSA-N3

číslo dielca: 1376307

FESTO

so samonastaviteľným pneumatickým tlmením v koncových polohách.



## údajový list

| charakteristický znak                                  | Hodnota  |
|--|--|
| Zdvih  | 100 mm   |
| priemer piesta   | 50 mm  |
| závit na piestnej tyči                                 | M16x1,5  |
| Tlmenie  | PPS: samonastaviteľné pneumatické tlmenie v koncových polohách |
| montážna poloha  | ľubovoľný  |
| Vyhovuje predpisu                                      | ISO 15552  |
| koniec piestnej tyče                                   | vonkajší závit   |
| Konštrukčné vyhotovenie                                | piest<br>piestna tyč<br>profilová rúra                         |
| Rozpoznanie polohy                                     | pre snímače koncových polôh                                    |
| Premenné   | jednostranná piestna tyč                                       |
| Pracovný tlak Mpa                                      | 0,04 ... 1,2 MPa   |
| Pracovný tlak  | 0,4 ... 12 bar   |
| činnosť  | dvojčinný  |
| Pracovné médium  | Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]                   |
| Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu              | Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovaná)    |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                     | 2 - Mierne zaťaženie koróziou                                  |
| LABS - konformita                                      | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Trieda čistoty   | ISO trieda 6   |
| Teplota okolia   | -20 ... 80 °C  |
| Nárazová energia v koncových polohách                  | 1 J  |
| Dĺžka tlmenia  | 22 mm  |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zasúvanie | 990 N  |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie | 1.178 N  |
| Pohyblivá hmotnosť pri zdvihu 0 mm                     | 365 g  |
| Súčiniteľ prírastku hmotnosti na 10 mm zdvihu          | 25 g   |
| Počiatočná hmotnosť pri zdvihu 0 mm                    | 1.190 g  |
| Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvihu                    | 56 g   |
| Typ upevnenia  | s vnútorným závitom<br>s príslušenstvom<br>Voliteľný:          |
| Pneumatická prípojka                                   | G1/4   |
| Materiálový údaj                                       | zhoda s RoHS   |
| Materiál krytu   | Hliníkový tlakový odliatok, potiahnutý                         |
| Materiál tesnenia piestu                               | TPE-U(PU)  |
| Materiál piestu  | Hliníková tvárna zliatina                                      |
| Materiál piestnej tyče                                 | vysokolegovaná oceľ  |
| Materiál stieracieho krúžku piestnej tyče              | TPE-U(PU)  |
| Materiál, tesnenie tlmenia                             | TPE-U(PU)  |
| Materiál, piest tlmenia                                | POM  |
| Materiál telesa valca                                  | Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná                    |
| Materiál matice  | Pozinkovaná oceľ   |
| Materiál ložiska                                       | POM  |
| Materiál skrutky                                       | Pozinkovaná oceľ   |