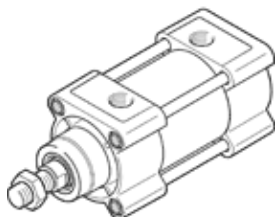


# Normalizovaný valec DSBG-80-250-PPSA-N3

číslo dielca: 1646793

FESTO



## údajový list

| charakteristický znak                                  | Hodnota   |
|--|---|
| Zdvih  | 250 mm  |
| priemer piesta   | 80 mm   |
| závit na piestnej tyči                                 | M20x1,5   |
| Tlmenie  | PPS: samonastaviteľné pneumatiké tlmenie v koncových polohách |
| montážna poloha  | ľubovoľný   |
| Vyhovuje predpisu                                      | ISO 15552   |
| koniec piestnej tyče                                   | vonkajší závit  |
| Konstruktívne vyhotovenie                              | piest<br>piestna tyč<br>Svorník<br>Teleso valca               |
| 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   |
| Teplota okolia   | -20 ... 80 °C   |
| Nárazová energia v koncových polohách                  | 1,8 J   |
| Dĺžka tlmenia  | 31 mm   |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zasúvanie | 2.721 N   |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie | 3.016 N   |
| Pohybovaná hmotnosť                                    | 1.785 g   |
| Pohyblivá hmotnosť pri zdvihu 0 mm                     | 810 g   |
| Súčiniteľ prírastku hmotnosti na 10 mm zdvihu          | 39 g  |
| Hmotnosť výrobku                                       | 4.785 g   |
| Počiatočná hmotnosť pri zdvihu 0 mm                    | 2.660 g   |
| Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvihu                    | 85 g  |
| Typ upevnenia  | s vnútorným závitom<br>s príslušenstvom<br>Voliteľný:         |
| Pneumatická prípojka                                   | G3/8  |
| 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, matica                                       | Oceľ, pozinkovaná   |
| Materiál svorníka                                      | vysokolegovaná oceľ   |