

# Normalizovaný valec DSBF-C-100-320-PPVA-N3-R

číslo dielca: 1782262

FESTO



## údajový list

| charakteristický znak                                  | Hodnota   |
|--|---|
| Zdvih  | 320 mm  |
| priemer piesta   | 100 mm  |
| závit na piestnej tyči                                 | M20x1,5   |
| Tlmenie  | PPV: obojstranné nastaviteľné pneumatické tlmenie koncových polôh |
| 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                                       |
| 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                     | 3 - Silné zaťaženie koróziou                                      |
| LABS - konformita                                      | VDMA24364-B2-L  |
| Teplota okolia   | -20 ... 80 °C   |
| Nárazová energia v koncových polohách                  | 2,5 J   |
| Dĺžka tlmenia  | 31 mm   |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zasúvanie | 4.418 N   |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie | 4.712 N   |
| Pohybovaná hmotnosť                                    | 2.293 g   |
| Pohyblivá hmotnosť pri zdvihu 0 mm                     | 1.045 g   |
| Súčiniteľ prírastku hmotnosti na 10 mm zdvihu          | 39 g  |
| Hmotnosť výrobku                                       | 7.943 g   |
| Počiatočná hmotnosť pri zdvihu 0 mm                    | 4.551 g   |
| Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvihu                    | 106 g   |
| Typ upevnenia  | s vnútorným závitom<br>s príslušenstvom<br>Voliteľný:             |
| Pneumatická prípojka                                   | G1/2  |
| 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 nehrdzavejúca 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, eloxovaná                              |
| Materiál matice  | vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ                                 |
| Materiál ložiska                                       | POM   |
| Materiál skrutky                                       | Pozinkovaná oceľ  |