

# Normalizovaný valec DSBC-40-500-D3-PPSA-N3

číslo dielca: 8165586

FESTO



## údajový list

| charakteristický znak                                  | Hodnota   |
|--|---|
| Zdvih  | 500 mm  |
| priemer piesta   | 40 mm   |
| závit na piestnej tyči                                 | M12x1,25  |
| Tlmenie  | PPS: samonastaviteľné pneumatiké 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                                      | 0,06 ... 1,2 MPa  |
| Pracovný tlak  | 0,6 ... 12 bar  |
| činnosť  | dvojitý   |
| 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                  | 0,7 J   |
| Dĺžka tlmenia  | 19 mm   |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zasúvanie | 633 N   |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie | 754 N   |
| Pohyblivá hmotnosť pri zdvihu 0 mm                     | 205 g   |
| Súčiniteľ prírastku hmotnosti na 10 mm zdvihu          | 16 g  |
| Počiatočná hmotnosť pri zdvihu 0 mm                    | 768 g   |
| Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvihu                    | 49 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, stierací krúžok piestnej tyče                | TPE-E   |
| Materiál ložiska                                       | Zmes kovu a polyméru  |
| Materiál skrutky                                       | Pozinkovaná oceľ  |