

# Cilindar na temelju standarda DSBG-50-80-PPVA-N3

Broj dijela: 1646712

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                                  | Vrijednost                                            |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Hod                                                       | 80 mm                                                 |
| Promjer klipa                                             | 50 mm                                                 |
| Navoj klipnjače                                           | M16x1,5                                               |
| Prigušenje                                                | pneumatsko prigušenje, obostrano podesivo             |
| Položaj montaže                                           | po želji                                              |
| Odgovara normi                                            | ISO 15552                                             |
| Kraj klipnjače                                            | Vanjski navoj                                         |
| Konstruktivna struktura                                   | Klip<br>Klipnjača<br>Vučna šipka<br>Cilindrična cijev |
| Detekcija položaja                                        | za beskontaktnu sklopku                               |
| varijante                                                 | jednostrana klipnjača                                 |
| Radni tlak                                                | 0.04 MPa...1.2 MPa<br>0.4 bar...12 bar                |
| Način rada                                                | dvoradni                                              |
| Operativni medij                                          | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]    |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju                   | Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)        |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC                          | 2 - umjereno opterećenje korozijom                    |
| LABS sukladnost                                           | VDMA24364-B1 / B2-L                                   |
| Klasa čiste sobe                                          | Klasa 6 prema ISO 14644-1                             |
| Temperatura okoline                                       | -20 °C...80 °C                                        |
| Energija udara u krajnjim položajima                      | 1 J                                                   |
| Duljina prigušenja                                        | 22 mm                                                 |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), obrnuto      | 990 N                                                 |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), napredovanje | 1178 N                                                |
| Pokretna masa                                             | 565 g                                                 |
| Pokretna masa s hodom od 0 mm                             | 365 g                                                 |
| Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm                   | 25 g                                                  |
| Težina proizvoda                                          | 1606 g                                                |
| Osnovna težina s hodom od 0 mm                            | 1190 g                                                |
| Dodatna težina po hodu od 10 mm                           | 52 g                                                  |

| Svojstvo                             | Vrijednost                                        |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Vrsta montaže                        | s unutarnjim navojem<br>s priborom<br>neobavezno: |
| Pneumatski priključak                | G1/4                                              |
| Napomena o materijalima              | U skladu s RoHS                                   |
| Materijalni pokrov                   | Aluminij ljevani, presvučen                       |
| Materijal brtve klipa                | TPE-U (PU)                                        |
| Materijal klip                       | Kovana aluminijska legura                         |
| Materijal klipnjače                  | visokolegirani čelik                              |
| Materijal brtvenog brisača klipnjače | TPE-U(PU)                                         |
| Materijal brtve međuspremnik         | TPE-U (PU)                                        |
| Materijal puferskog klipa            | POM                                               |
| Materijal cijevi cilindra            | Kovana aluminijska legura, glatko eloksirana      |
| Materijal matica                     | Pocinčani čelik                                   |
| Materijal ležaj                      | POM                                               |
| Materijal ovratna matica             | Čelik, pocinčan                                   |
| Materijal spona                      | visokolegirani čelik                              |