

# Cilindar na temelju standarda DSBC-50-100-PPVA-N3

Broj dijela: 1366952

FESTO



General operating condition

## Podatkovni list

| Svojstvo                                                  | Vrijednost                                         |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Hod                                                       | 100 mm                                             |
| Promjer klipa                                             | 50 mm                                              |
| Navoj klipnjače                                           | M16x1,5                                            |
| Prigušenje                                                | pneumatsko prigušenje, obostrano podesivo          |
| Položaj montaže                                           | bilo koji                                          |
| Odgovara normi                                            | ISO 15552                                          |
| Kraj klipnjače                                            | Vanjski navoj                                      |
| Konstruktivna struktura                                   | Klip<br>Klipnjača<br>Profilna cijev                |
| Detekcija položaja                                        | za beskontaktnu sklopku                            |
| simbol                                                    | 00991235                                           |
| varijante                                                 | jednostrana klipnjača                              |
| Radni tlak                                                | 0.04 MPa ... 1.2 MPa                               |
| Radni tlak                                                | 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                                  |
| Prikladnost za čiste prostore, mjereno prema ISO 14644-14 | Klasa 5 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                                             | 615 g                                              |
| Pokretna masa s hodom od 0 mm                             | 365 g                                              |
| Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm                   | 25 g                                               |
| Težina proizvoda                                          | 1750 g                                             |
| Osnovna težina s hodom od 0 mm                            | 1190 g                                             |
| Dodatna težina po hodu od 10 mm                           | 56 g                                               |
| Vrsta montaže                                             | s unutarnjim navojem<br>s priborom                 |
| Pneumatski priključak                                     | G1/4                                               |
| Napomena o materijalima                                   | U skladu s RoHS                                    |

| Svojstvo                             | Vrijednost                                   |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|
| Materijalni pokrov                   | Aluminijski tlačni lijev, premazan           |
| 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 vijci s ovratnikom         | Pocinčani čelik                              |