

# Cilindar na temelju standarda DSBC-...-32- -F1A-

Broj dijela: 8150687

**FESTO**



## Podatkovni list

| Svojstvo                                 | Vrijednost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hod                                      | 1 mm...2800 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Promjer klipa                            | 32 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Navoj klipnjače                          | M6<br>M10x1,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Prigušenje                               | elastični prigušni prsteni/ploče obostrano<br>samopodešavajući pneumatski krajnji položaj amortizera<br>pneumatsko prigušenje, obostrano podesivo                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Položaj montaže                          | po želji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Odgovara normi                           | ISO 15552                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kraj klipnjače                           | Vanjski navoj<br>Unutarnji navoj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Konstruktivna struktura                  | Klip<br>Klipnjača<br>Profilna cijev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Detekcija položaja                       | za beskontaktnu sklopku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| varijante                                | Metali s bakrom, cinkom ili niklom kao glavnom komponentom isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama.<br>Produženi muški navoj klipnjače<br>Unutarnji navoj na klipnjači<br>Produžena klipnjača<br>Klipnjača cijelom duljinom<br>Utori senzora na 3 strane profila<br>jednostrana klipnjača |
| Radni tlak                               | 0.06 MPa...1.2 MPa<br>0.6 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-C1-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija | Proizvod odgovara internoj definiciji proizvoda tvrtke Festo za upotrebu u proizvodnji baterija: Metali s više od 1% masenog udjela bakra, cinka ili nikla isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama                                                                                        |

| Svojstvo                                                       | Vrijednost                                        |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Klasa čiste sobe                                               | Klasa 6 prema ISO 14644-1                         |
| Temperatura okoline                                            | -20 °C...80 °C                                    |
| Energija udara u krajnjim položajima                           | 0.4 J                                             |
| Duljina prigušenja                                             | 17 mm                                             |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), obrnuto           | 415 N                                             |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), napredovanje      | 483 N                                             |
| Nadoplata za težinu po produžetku klipnjače od 10 mm           | 9 g                                               |
| Dodatna težina po hodu po produžetku navoja klipnjače od 10 mm | 6 g                                               |
| Vrsta montaže                                                  | s unutarnjim navojem<br>s priborom<br>neobavezno: |
| Pneumatski priključak                                          | G1/8                                              |
| Napomena o materijalima                                        | U skladu s RoHS                                   |
| Materijalni pokrov                                             | Aluminij lijevani, 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                                               | Čelik, kemijski poniklan                          |
| Materijal ležaj                                                | POM                                               |
| Materijal vijci s ovratnikom                                   | Čelik, kemijski poniklan                          |