

# Cilindar na temelju standarda DSBG-100-400-PPSA-N3

Broj dijela: 1646825

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                                  | Vrijednost                                             |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Hod                                                       | 400 mm                                                 |
| Promjer klipa                                             | 100 mm                                                 |
| Navoj klipnjače                                           | M20x1,5                                                |
| Prigušenje                                                | samopodešavajući pneumatski krajnji položaj amortizera |
| 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                                    |
| Temperatura okoline                                       | -20 °C...80 °C                                         |
| Energija udara u krajnjim položajima                      | 2.5 J                                                  |
| Duljina prigušenja                                        | 31 mm                                                  |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), obrnuto      | 4418 N                                                 |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), napredovanje | 4712 N                                                 |
| Pokretna masa                                             | 2560 g                                                 |
| Pokretna masa s hodom od 0 mm                             | 1000 g                                                 |
| Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm                   | 39 g                                                   |
| Težina proizvoda                                          | 7425 g                                                 |
| Osnovna težina s hodom od 0 mm                            | 3665 g                                                 |
| Dodatna težina po hodu od 10 mm                           | 94 g                                                   |

| Svojstvo                             | Vrijednost                                        |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Vrsta montaže                        | s unutarnjim navojem<br>s priborom<br>neobavezno: |
| Pneumatski priključak                | G1/2                                              |
| 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                              |