

# Standardni cilindar DSBC-100-25-D3-PPVA-N3

Broj artikla: 8165653

FESTO



## Tehnički podaci

| Svojstvo                                                 | Vrijednost                                        |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Hod                                                      | 25 mm                                             |
| Promjer klipa                                            | 100 mm                                            |
| Navoj klipnjače                                          | M20x1,5                                           |
| Prigušivanje                                             | PPV: pneumatsko prigušivanje obostrano podesivo   |
| Položaj ugradnje                                         | proizvoljno                                       |
| Odgovara normi                                           | ISO 15552                                         |
| Kraj klipnjače                                           | Vanjski navoj                                     |
| Konstruktivna struktura                                  | Klip<br>Klipnjača<br>Profilna cijev               |
| Prepoznavanje pozicije                                   | za beskontaktni prekidač                          |
| Varijante                                                | jednostrana klipnjača                             |
| Operating pressure MPa                                   | 0,04 ... 1,2 MPa                                  |
| Pogonski tlak                                            | 0,4 ... 12 bar                                    |
| Način funkcioniranja                                     | dvoradno                                          |
| Pogonski medij                                           | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Uputa o mediju pogona i upravljanja                      | Nauljeni pogon moguć (u daljnjem pogonu potreban) |
| Klasa korozione otpornosti KBK                           | 2 - umjerena otpornost na koroziju                |
| PWIS conformity                                          | VDMA24364-B1/B2-L                                 |
| Temperatura okoline                                      | -20 ... 80 °C                                     |
| Energija naleta u krajnjim položajima                    | 2,5 J                                             |
| Duljina prigušivanja                                     | 31 mm                                             |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 4.418 N                                           |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 4.712 N                                           |
| Pokretna masa kod hoda 0 mm                              | 1.000 g                                           |
| Prirast pokretne mase po 10 mm hoda                      | 39 g                                              |
| Osnovna težina kod hoda 0 mm                             | 3.665 g                                           |
| Prirast težine po 10 mm hoda                             | 101 g                                             |
| Vrsta pričvršćenja                                       | s unutarnjim navojem<br>s priborom<br>po izboru:  |
| Pneumatski priključak                                    | G1/2                                              |
| Materijal - napomena                                     | RoHS sukladno                                     |
| Material cover                                           | Die-cast aluminium, coated                        |
| Material piston seal                                     | TPE-U(PU)                                         |
| Material piston                                          | Aluminijska legura za gnječenje                   |
| Material piston rod                                      | visokolegirani čelik                              |
| Material piston rod wiper seal                           | TPE-U(PU)                                         |
| Buffer seal material                                     | TPE-U(PU)                                         |
| Cushion piston material                                  | POM                                               |
| Material cylinder barrel                                 | Smooth-anodised wrought aluminium alloy           |
| Material nut                                             | Čelik pocinčan                                    |
| Material bearing                                         | POM                                               |
| Material of flange screw                                 | Čelik pocinčan                                    |