

# Standardni cilindar DSBC-...-100- -F1A-

Broj artikla: 8150692

FESTO



Prikaz primjera

## Tehnički podaci

Skupni list podataka - Pojedinačne vrijednosti ovise o Vašoj konfiguraciji.

| Svojstvo   | Vrijednost   |
|--|--|
| Hod  | 1 ... 2.800 mm   |
| Promjer klipa  | 100 mm   |
| Navoj klipnjače  | M20x1,5<br>M12   |
| Prigušivanje   | P: elastični prigušni prsteni/ploče obostrano<br>PPS: samopodesivo pneumatsko prigušivanje krajnjih položaja<br>PPV: pneumatsko prigušivanje obostrano podesivo  |
| Položaj ugradnje   | proizvoljno  |
| Odgovara normi   | ISO 15552  |
| Kraj klipnjače   | Vanjski navoj<br>Unutarnji navoj   |
| Konstruktivna struktura                                    | Klip<br>Klipnjača<br>Profilna cijev  |
| Prepoznavanje pozicije                                     | za beskontaktni prekidač   |
| Varijante  | Produljeni vanjski navoj klipnjače<br>Unutarnji navoj na klipnjači<br>Produljena klipnjača<br>Prolazna klipnjača<br>Senzorski utori na 3 profilne letve<br>jednostrana klipnjača<br>Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries |
| 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-C1-L   |
| RSBP classification to CD-0033                             | F1a  |
| 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  |
| Additional weight per piston rod extension of 10 mm        | 39 g   |
| Additional weight per piston rod thread extension of 10 mm | 22 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   |

| Svojstvo                       | Vrijednost                              |
|--------------------------------|---|
| 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                   | Steel, chemical nickel-plated           |
| Material bearing               | POM                                     |
| Material of flange screw       | Steel, chemically nickel-plated         |