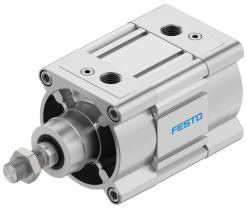
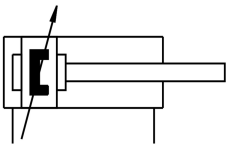
# Cilindar na temelju standarda DSBC-100-25-D3-PPVA-N3

Broj dijela: 8165653





## Podatkovni list

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|---|
| Hod | 25 mm |
| Promjer klipa | 100 mm |
| Navoj klipnjače | M20x1,5 |
| Prigušenje | pneumatsko prigušenje, obostrano podesivo |
| Položaj montaže | po želji |
| Odgovara normi | ISO 15552 |
| Kraj klipnjače | Vanjski navoj |
| Konstruktivna struktura | Klip<br>Piston rod<br>Profilna 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 s hodom od 0 mm | 1000 g |
| Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm | 39 g |
| Osnovna težina s hodom od 0 mm | 3728 g |
| Dodatna težina po hodu od 10 mm | 152 g |
| Vrsta montaže | neobavezno:<br>s unutarnjim navojem<br>s priborom |
| Pneumatski priključak | G1/2 |
| Napomena o materijalima | U skladu s RoHS |

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|---|
| 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 međuspremnika | TPE-U (PU) |
| Materijal puferskog klipa | POM |
| Materijal cijevi cilindra | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |
| Materijal matica | Pocinčani čelik |
| Materijal brisača klipnjače | TPE-E |
| Materijal ležaj | Kompozit od metala i polimera |
| Materijal vijci s ovratnikom | Čelik pocinčan |