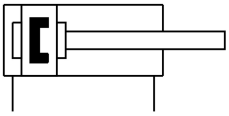
# Kompaktni cilindar ADN-S-12-10-A-P-A-F1A

Broj dijela: 8142577



## Podatkovni list

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|---|
| Hod | 10 mm |
| Promjer klipa | 12 mm |
| Prigušenje | elastični prigušni prsteni/ploče obostrano |
| Položaj montaže | po želji |
| Način rada | dvoradni |
| Kraj klipnjače | Vanjski navoj |
| Konstruktivna struktura | Klip<br>Piston rod |
| Detekcija položaja | za beskontaktnu sklopku |
| varijante | Preporuča se za proizvodne pogone za proizvodnju Li-ion baterija<br>jednostrana klipnjača |
| Radni tlak | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar<br>14.5 psi...145 psi |
| 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-B2-L |
| Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija | Metali s masenim udjelom većim od 1 % bakra, cinka ili nikla kao glavnom komponentom isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama |
| Klasa čiste sobe | Klasa 6 prema ISO 14644-1 |
| Temperatura okoline | 0 °C...60 °C |
| Energija udara u krajnjim položajima | 0.07 J |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), obrnuto | 51 N |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), napredovanje | 68 N |
| Pokretna masa s hodom od 0 mm | 6 g |
| Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm | 2 g |
| Osnovna težina s hodom od 0 mm | 33 g |
| Dodatna težina po hodu od 10 mm | 15 g |
| Vrsta montaže | s prolaznim provrtom<br>s unutarnjim navojem |
| Pneumatski priključak | M5 |

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|---|
| Napomena o materijalima | U skladu s RoHS |
| Materijalni pokrov | Kovana aluminijska legura, eloksirana |
| Materijalne dinamičke brtve | NBR<br>TPE-U(PU) |
| Materijal za kućište | Anodised wrought aluminium alloy |
| Materijal klipnjače | visokolegirani nehrđajući čelik |