

Kompaktni cilindar ADN-12- -

Broj dijela: 536203

FESTO



Podatkovni list

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|---|
| Hod | 1 mm...300 mm |
| Promjer klipa | 12 mm |
| Na temelju norme | ISO 21287 |
| Prigušenje | elastični prigušni prsteni/ploče obostrano |
| Položaj montaže | po želji |
| Način rada | dvoradni |
| Konstruktivna struktura | Klip Klipnjača Profilna cijev |
| Detekcija položaja | za beskontaktnu sklopku |
| varijante | EX odobrenje zaštite (ATEX) Metali s bakrom, cinkom ili niklom kao glavnom komponentom isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikel u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama. Produženi muški navoj klipnjače Poseban navoj na klipnjači Produžena klipnjača S osiguranjem od zakretanja Visoka zaštita od korozije Konstantno polagano kretanje Bez trenja Klipnjača cijelom duljinom Brtve otporne na toplinu maks. 120 °C |
| Radni tlak | 0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar 14.5 psi...145 psi |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) | prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX) |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) | prema UK EX propisima |
| Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| Zaštita od eksplozije | Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX) |
| ATEX kategorija plina | II 2G |

| Svojstvo | Vrijednost |
|--|---|
| ATEX kategorija prašine | II 2D |
| Vrsta zaštite od paljenja Ex plin | Ex h IIC T4 Gb |
| Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina | Ex h IIIC T120 ° C Db |
| Temperatura okoline Ex | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| 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 | 0 - nema izloženosti koroziji 2 - umjereno opterećenje korozijom 3 -Jako opterećenje korozijom. |
| LABS sukladnost | VDMA24364-B1 / B2-L VDMA24364 zona III |
| Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija | Proizvod odgovara internoj definiciji proizvoda tvrtke Festo za upotrebu u proizvodnji baterija:Metali s više od 1% masenog udjela bakra, cinka ili nikla isključeni su iz upotrebe.Iznimke su nikel u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama |
| Temperatura okoline | -20 °C...120 °C |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), obrnuto | 51 N |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), napredovanje | 51 N...68 N |
| Nadopлата za težinu po produžetku klipnjače od 10 mm | 2 g |
| Dodatna težina po hodu po produžetku navoja klipnjače od 10 mm | 2 g |
| Vrsta montaže | s prolaznim provrtom s unutarnjim navojem s priborom neobavezno: |
| Pneumatski priključak | M5 |
| Napomena o materijalima | U skladu s RoHS |
| Materijal vijci s ovratnikom | Čelik |
| Materijalni pokrov | Kovana aluminijska legura, eloksirana |
| Materijal klipnjače | visokolegirani čelik |
| Materijal cijevi cilindra | Kovana aluminijska legura, glatko eloksirana |