# Kompaktni cilindar ADN-125- -

Broj dijela: 536393

## Podatkovni list

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|---|
| Hod | 1 mm...500 mm |
| Promjer klipa | 125 mm |
| Na temelju norme | ISO 21287 |
| Prigušenje | elastični prigušni prsteni/ploče obostrano |
| Položaj montaže | po želji |
| Način rada | dvoradni |
| Konstruktivna struktura | Klip<br>Piston rod<br>Profilna cijev |
| Detekcija položaja | za beskontaktnu sklopku |
| varijante | EX odobrenje zaštite (ATEX)<br>Metali s bakrom, cinkom ili niklom kao glavnom komponentom isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama.<br>Povećana kilometraža<br>Produženi muški navoj klipnjače<br>Poseban navoj na klipnjači<br>Produžena klipnjača<br>S osiguranjem od zakretanja<br>Visoka zaštita od korozije<br>Konstantno polagano kretanje<br>Bez trenja<br>Klipnjača cijelom duljinom<br>Klipnjača cijelom duljinom<br>Brtve otporne na toplinu maks. 120 °C<br>Laserirana natpisna pločica<br>jednostrana klipnjača |
| Radni tlak | 0.06 MPa...1 MPa<br>0.6 bar...10 bar |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) | prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX) |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) | prema UK EX propisima |
| Zaštita od eksplozije | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| ATEX kategorija plina | II 2G |
| ATEX kategorija prašine | II 2D |

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|---|
| 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<br>2 - umjereno opterećenje korozijom<br>3 -Jako opterećenje korozijom. |
| LABS sukladnost | VDMA24364-B1 / B2-L<br>VDMA24364 zona III |
| 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 |
| Temperatura okoline | -20 °C...120 °C |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), obrnuto | 7069 N |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), napredovanje | 7069 N...7363 N |
| Nadoplata za težinu po produžetku klipnjače od 10 mm | 39 g |
| Dodatna težina po hodu po produžetku navoja klipnjače od 10 mm | 25 g |
| Vrsta montaže | neobavezno:<br>s prolaznim provrtom<br>s unutarnjim navojem<br>s priborom |
| Pneumatski priključak | G1/4 |
| Napomena o materijalima | U skladu s RoHS |
| Materijal vijci s ovratnikom | Čelik |
| Materijalni pokrov | Aluminij lijevani, presvučen |
| Materijal klipnjače | visokolegirani čelik |
| Materijal cijevi cilindra | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |