

Siłownik kompaktowy ADN-25- -

Numer produktu: 536250

FESTO



General operating condition

Karta danych

Ogólny arkusz danych - poszczególne wartości zależą od konfiguracji.

| Cechy | Wartość |
|--|---|
| Skok | 1 mm ... 300 mm |
| Ø tłoka | 25 mm |
| Amortyzacja | elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniu końcowym |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Spełnia normę | ISO 21287 |
| Konstrukcja | Tłok Tłoczek Korpus z profilu aluminiowego |
| Sygnalizacja położenia | do wyłącznika zbliżeniowego |
| Warianty | Certyfikat ochrony przeciwybuchowej (ATEX) Nie wolno stosować metali, których głównym składnikiem jest miedź, cynk lub nikiel. Wyjątkiem są niklowane stале, niklowane chemicznie powierzchnie, płytki drukowane, przewody, elektryczne łączniki wtykowe i cewki. Poprawione osiągi eksploatacyjne Wydłużone tłoczek z gwintem zewnętrznym Gwint specjalny na tłoczku Wydłużone tłoczek Z zabezpieczeniem przed obrotem Wysoka ochrona przeciwkorozyjna Ochrona przeciwpyłowa Wzmocnione tłoczek Jednostajny, powolny ruch Ruch z małym tarcie Dwustronne tłoczek Dwustronne tłoczek z otworem przelotowym Uszczelki odporne na temp. maks. 120°C Laserowo wypalana tabliczka znamionowa Zakres temperatury: od -40 do + 80°C Jednostronne tłoczek |
| Ciśnienie robocze | 0.06 MPa ... 1 MPa |
| Ciśnienie robocze | 0.6 bar ... 10 bar |
| Sposób działania | dwustronnego działania |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwybuchowej (ATEX) |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | wg przepisów UK EX |
| Ochrona przeciwybuchowa | Strefa 1 (ATEX) Strefa 2 (ATEX) Strefa 21 (ATEX) Strefa 22 (ATEX) |
| ATEX-Kategoria: gaz | II 2G |
| ATEX-Kategoria: pył | II 2D |

| Cechy | Wartość |
|---|--|
| Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu | Ex h IIC T4 Gb |
| Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów | Ex h IIIC T120°C Db |
| Ochrona przeciwybuchowa Ex – temperatura otoczenia | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego | Możliwa praca z powietrzem olejnym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować) |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 0 - Brak obciążenia korozyjnego 2 - średnie obciążenie korozyjne 3 - silne obciążenie korozyjne |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-strefa III |
| Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych | Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątkiem są nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki drukowane, kable, złącza elektryczne i cewki |
| Temperatura otoczenia | -40 °C ... 120 °C |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie | 247 N |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 247 N ... 295 N |
| Dodatkowa masa na każde wydłużenie tłoczyska o 10 mm | 6 g |
| Dodatkowa masa na każde wydłużenie gwintu tłoczyska o 10 mm | 4 g |
| Typ mocowania | opcjonalnie: Przy pomocy otworów przelotowych Przy pomocy gwintu wewnętrznego Przy pomocy osprzętu |
| Przylącze pneumatyczne | M5 |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał śrub kołnierзовych | Stal |
| Materiał pokrywy | Stop aluminium, anodowany |
| Materiał tłoczyska | Stal wysokostopowa |
| Materiał rury siłownika | Stop aluminium, anodowany na gładko |