

Siłownik z prowadzeniem DFM-20-20-P-A-KF-F1A

Numer produktu: 8118850

FESTO



Karta danych

| Cechy | Wartość |
|--|--|
| Odległość środka ciężkości efektywnego obciążenia od płyty spinającej xs | 50 mm |
| Skok | 20 mm |
| Ø tłoka | 20 mm |
| Tryb pracy jednostki napędowej | Płyta spinająca |
| Amortyzacja | elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Prowadnica | Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym |
| Konstrukcja | Prowadnica |
| Sygnalizacja położenia | do wyłącznika zbliżeniowego |
| Symbol | 00991737 |
| Warianty | Nie wolno stosować metali, których głównym składnikiem jest miedź, cynk lub nikiel. Wyjątkiem są niklowane stale, niklowane chemicznie powierzchnie, płytki drukowane, przewody, elektryczne łączniki wtykowe i cewki. |
| Ciśnienie robocze | 0.2 MPa ... 1 MPa |
| Ciśnienie robocze | 2 bar ... 10 bar |
| Maks. prędkość | 0.8 m/s |
| Sposób działania | dwustronnego działania |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego | Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować) |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 0 - Brak obciążenia korozyjnego |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| 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 |
| Klasa Cleanroom | Klasa 7 wg ISO 14644-1 |
| Temperatura otoczenia | -5 °C ... 60 °C |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych | 0.2 J |
| Maks. siła Fy | 408 N |
| Maks. siła Fy statyczna | 510 N |
| Maks. siła Fz | 408 N |
| Maks. siła Fz, statyczna | 510 N |
| Maks. moment Mx | 11.84 Nm |
| Maks. moment Mx, statyczny | 14.79 Nm |
| Maks. moment My | 4.49 Nm |

| Cechy | Wartość |
|--|---|
| Maks. moment M_y , statyczny | 5.61 Nm |
| Maks. moment M_z | 4.49 Nm |
| Maks. moment statyczny M_z | 5.61 Nm |
| Maks. dopuszczalne obciążenie momentem obrotowym M_x w funkcji skoku | 2.43 Nm |
| Maks. efektywne obciążenie w zależności od skoku przy zdefiniowanej odległości x_s | 46 N |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie | 141 N |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 188 N |
| Ruchoma masa własna | 376 g |
| Waga produktu | 747 g |
| Środek ciężkości masy ruchomej jako funkcja skoku | 17.5 mm |
| Przyłącza alternatywne | patrz rysunek produktu |
| Przyłącze pneumatyczne | M5 |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał pokrywy | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał uszczelnień | NBR |
| Materiał obudowy | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał tłoczyska | Nierdzewna stal stopowa |