

Chwytek równoległy DHPL-40-100-P-A

Numer produktu: 8112225

FESTO



General operating condition

Karta danych

| Cechy | Wartość |
|--|--|
| Wielkość | 40 |
| Całkowity skok | 100 mm |
| Skok na szczękę chwytającą | 50 mm |
| Maks. zamienność | ≤0.2 mm |
| Maks. luz kątowy szczęk chwytaka ax, ay | ≤0.1 stopień |
| Maks. luz szczęk chwytających Sz | ≤0.065 mm |
| Symetria obrotowa | ≤0.2 mm |
| Dokładność powtarzalności chwytaka | ≤0.03 mm |
| Liczba szczęk chwytaka | 2 |
| Typ napędu | pneumatyczny |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Sposób działania | Dwustronnego działania |
| Amortyzacja | elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron |
| Funkcja chwytaka | Równoległy |
| Zabezpieczenie siły chwytania | brak |
| Konstrukcja | Zębata/zębnik |
| Prowadnica | Prowadzenie na łożyskach ślizgowych |
| Sygnalizacja położenia | do wyłącznika zbliżeniowego |
| Symbol | 00991894 |
| Ciśnienie robocze | 0.15 MPa ... 0.8 MPa |
| Ciśnienie robocze | 1.5 bar ... 8 bar |
| Ciśnienie robocze | 21.75 psi ... 116 psi |
| Maks. częstotliwość robocza chwytaka | ≤1 Hz |
| Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 220 ms |
| Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 281 ms |
| Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka | 801 g |
| 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 | 1 - niskie obciążenie korozyjne |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Stopień ochrony | IP54 |
| Temperatura otoczenia | -10 °C ... 60 °C |
| Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwieranie | 1100 N |
| Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie | 924 N |

| Cechy | Wartość |
|--|---|
| Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) , otwieranie | 550 N |
| Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie | 462 N |
| Masowy moment bezwładności | 249.5 kgcm ² ... 487.2 kgcm ² |
| Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna | 750 N |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny | 22 Nm |
| Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny | 22 Nm |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny | 22 Nm |
| Interwał konserwacji | Nasmarowanie na cały okres użytkowania |
| Waga produktu | 4480 g |
| Typ mocowania | Opcjonalnie: Montaż bezpośredni przy pomocy gwintu Przy pomocy otworów przelotowych |
| Przyłącze pneumatyczne | G1/8 |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał zaślepki | Stop aluminium, anodowany |
| Materiał pokrywy | Stop aluminium, anodowany |
| Materiał płyty końcowej | Stop aluminium, anodowany |
| Materiał obudowy | Stop aluminium, anodowany |
| Materiał szczęk chwytaka | Stop aluminium do obróbki plastycznej, anodowany |
| Materiał uszczelnienia tłoka | TPE-U(PU) |
| Materiał tłoczyska | Stal wysokostopowa, nierdzewna |
| Materiał O-ring | Kauczuk nitylowy |
| Materiał śrub | Stal, ocynkowana |
| Materiał zębalki | Stal wysokostopowa, nierdzewna |
| Materiał koła zębatego | Brąz spiekany |