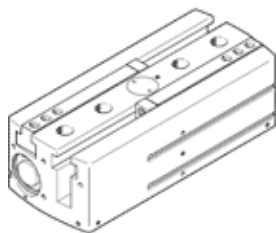


Chwytnak równoległy HGPL-40-100-A-B

Numer części: 3361491

FESTO



Karta danych

| Cecha | Wartość |
|---|--|
| Wielkość | 40 |
| Skok na szczękę chwytaka | 100 mm |
| Maks. dokładność zamienności | < 0.2 mm |
| Maks. luz kątowy na szczęce chwytaka ax, ay | < 0.2 deg |
| Maks. luz na szczęce chwytaka Sz | < 0.05 mm |
| Symetria osiowa | <= 0.2 mm |
| Powtarzalność chwytaka | < 0.03 mm |
| Liczba szczęk chwytaka | 2 |
| Rodzaj napędu | Pneumatyczny |
| Pozycja zabudowy | Dowolna |
| Tryb pracy | Dwustronnego działania |
| Funkcja chwytaka | Równoległy |
| Zabezpieczenie siły chwytania | Bez |
| Konstrukcja | Dwa tłoki Z prowadnicami Zawór tłokowy Kształt-T Zębatka/Zębniak |
| Sygnalizacja położenia | Przy pomocy czujników |
| Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie | 1 038 N |
| Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie | 1 216 N |
| Ciśnienie robocze | 3 ... 8 bar |
| Maks. częstotliwość robocza chwytaka | < 1 Hz |
| Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 620 ms |
| Min. czas zamykania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 690 ms |
| Maks. masa na zewnętrzną szczękę chwytaka | 420 g |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Uwagi odnośnie medium roboczego | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy) |
| Klasa odporności na korozję CRC | 2 – Średnia odporność na korozję |
| Zgodność z PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura otoczenia | 5 ... 60 °C |
| Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie | 519 N |
| Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie | 608 N |
| Masowy moment bezwładności | 318.25 kgcm ² |
| Maks. siła na szczęce chwytaka Fz, statyczna | 2 500 N |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny | 125 Nm |
| Maks. moment na szczęce chwytaka My, statyczny | 80 Nm |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mz, statyczny | 100 Nm |
| Okresy smarowania elementów prowadzących | 5 Mio SP |
| Waga produktu | 5 340 g |
| Sposób montażu | Gwint wewnętrzny i tulejka centrująca Przy pomocy otworów przelotowych i tulejek centrujących |
| Przylączy pneumatyczne | M5 |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zgodne z RoHS |
| Materiał obudowy | Gładko anodowany stop aluminium |
| Materiał szczęk chwytaka | Stal, hartowana |