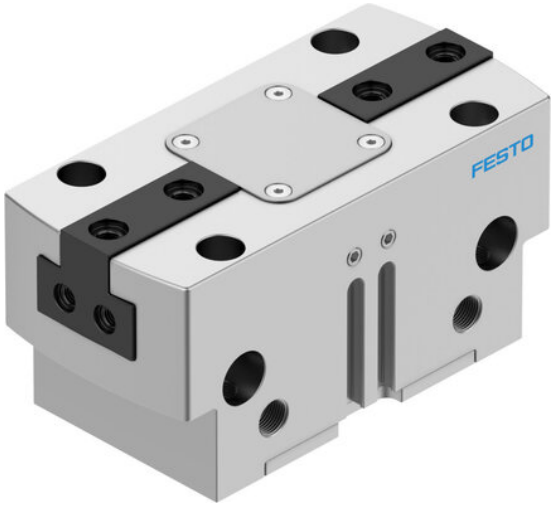
AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Chwytak równoległy HGPT-50-A-B-F (560225) serii HGPT - Festo




**Numer artykułu SKU: OT-FESTO025014**

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

**OPIS PRODUKTU**

Wytrzymały chwytak w kształcie litery T do wymagających zadań. Możliwe chwytanie zewnętrzne i wewnętrzne.

- Mocne i wydajne
- Z prowadzeniem w rowku T
- Zabezpieczenie przed zapyleniem szczęk chwytających za pomocą powietrza uszczelniającego
- Dostępny wariant o dużej sile
- Może być stosowany jako chwytak dwustronnego lub jednostronnego działania
- Wersja jednostronnego działania lub z zabezpieczeniem siły chwytania, sprężyna otwiera (NO) lub zamyka szczęki (NC)
- Odpowiedni do chwytania zewnętrznego i wewnętrznego

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Wielkość | 50 |
| Skok na szczękę chwytającą | 6 mm |
| Maks. zamienność | 0.2 mm |
| Maks. luz kątowy szczęk chwytaka ax, ay | 0.1 deg |
| Maks. luz szczęk chwytających Sz | 0.02 mm |
| Symetria obrotowa | 0.2 mm |
| Dokładność powtarzalności chwytaka | 0.05 mm |
| Liczba szczęk chwytaka | 2 |
| Typ napędu | pneumatyczny |

| | |
|---|---|
| Pozycja montażu | dowolny |
| Sposób działania | dwustronnego działania |
| Funkcja chwytaka | Równolegle |
| Zabezpieczenie siły chwytania | brak |
| Konstrukcja | Równia pochyła |
| Sygnalizacja położenia | do wyłącznika zbliżeniowego |
| Symbol | 00991894 |
| Ciśnienie robocze | 3 bar |
| Ciśnienie robocze powietrza nadmuchowego | 0 bar |
| Maks. częstotliwość robocza chwytaka | 2 Hz |
| Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 83 ms |
| Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 82 ms |
| Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka | 640 g |
| 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 | 2 - średnie obciążenie korozyjne |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Stopień ochrony | IP40 |
| Temperatura otoczenia | 5 degC |
| Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwieranie | 2370 N |
| Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie | 2226 N |
| Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) , otwieranie | 1185 N |
| Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie | 1113 N |
| Masowy moment bezwładności | 19.488 kgcm² |
| Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna | 3200 N |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny | 120 Nm |
| Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny | 120 Nm |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny | 100 Nm |
| Interwał smarowania uzupełniającego elementów prowadnic | 5 Mio SP |
| Waga produktu | 1400 g |
| Typ mocowania | Przy pomocy gwintu wew. i tulejki centrującej |
| Przyłącze pneumatyczne powietrza nadmuchowego | M5 |
| Przyłącze pneumatyczne | G1/8 |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |

| | |
|---|---|
| Materiał zaślepki | Nierdzewna stal stopowa |
| Materiał obudowy | Aluminium anodowane |
| Materiał szczęk chwytaka | Stal, hartowana |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Wielkość** | 50 |
| **Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)** | 83 ms |
| **Klasa odporności na korozję CRC** | 2 – średnia odporność na korozję |
| **Przyłącza pneumatyczne** | G1/8 |
| **Konstrukcja** | równia pochyła, dodatnio poprowadzona sekwencja ruchu |
| **Waga produktu** | 1 400 g |
| **Maks. dokładność zamienności** | <= 0,2 mm |
| **Maks. masa na zewnętrzną szczękę chwytaka** | 640 g |
| **Masowy moment bezwładności** | 19.488 kg cm2 |
| **Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny** | 120 Nm |
| **Maks. moment na szczęce chwytaka My, statyczny** | 120 Nm |
| **Maks. moment na szczęce chwytaka Mz , statyczny** | 100 Nm |
| **Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie** | 1 113 N |
| **Maks. częstotliwość robocza chwytaka** | <= 2 Hz |
| **Uwagi odnośnie medium roboczego** | możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy) |
| **Min. czas zamykania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)** | 82 ms |
| **Maks. luz kątowy na szczęce chwytaka ax, ay** | <= 0,1 deg |
| **Maks. luz na szczęce chwytaka Sz** | <= 0,02 mm |
| **Symetria osiowa** | <= 0,2 mm |
| **Maks. siła na szczęce chwytaka Fz, statyczna** | 3 200 N |
| **Okresy smarowania elementów prowadzących** | 5 Mio SP |
| **Materiał szczęk chwytaka** | stal hartowana |
| **Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie** | 2 370 N |
| **Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie** | 2 226 N |
| **Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie** | 1 185 N |
| **Ciśnienie robocze, nadmuch** | 0 do 0,5 bar |
| **Przyłącze pneumatyczne, nadmuch** | M5 |
| **Ciśnienie robocze** | 3 do 8 bar |
| **Temperatura otoczenia** | 5 do 60 °C |
| **Materiał pokrywy** | stal wysokostopowa, nierdzewna |
| **Pozycja montażowa** | dowolna |
| **Wymagania dla medium roboczego i sterującego** | możliwość pracy w oleju (wymagana przy dalszej eksploatacji) |
| **Rodzaj konstrukcji** | płaszczyzna pochylona, sekwencja ruchów wymuszonych dźwignią |
| **Klasa odporności na korozję KBK** | 2 |
| **Sposób montażu** | gwint wewnętrzny i tulejka centrująca, przy pomocy otworów przelotowych i tulejek centrujących, przy pomocy otworów przelotowych i kołków, z gwintem wewnętrznym i kółkiem |
| **Sygnalizacja położenia** | przy pomocy czujników |
| **Przyłącze pneumatyczne** | M5 |
| **Stopień ochrony** | IP40 |
| **Uwaga dotycząca materiałów** | nie zawierają miedzi i PTFE, zgodne z RoHS |
| **Medium robocze** | sprężone powietrze zgodne z ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| **Materiał obudowy** | aluminium anodowane |
| **Rodzaj ochrony** | IP40 |
| **Skok na szczękę chwytaka** | 6 mm |
| **Liczba szczęk** | 2 |
| **Funkcja chwytaka** | równoległy |
| **Dokładność powtarzalności** | 0 do 0,05 mm |
| **Tworzywo obudowy** | aluminium anodowane |
| **Zasada działania** | o podwójnym działaniu |
| **Powtarzalność** | <= 0,05 mm |
| **Pozycja zabudowy** | dowolna |
| **Tryb pracy** | dwustronnego działania |

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OT-FESTO025014 |
| **EAN-13** | 4052568206901 |

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 23:04