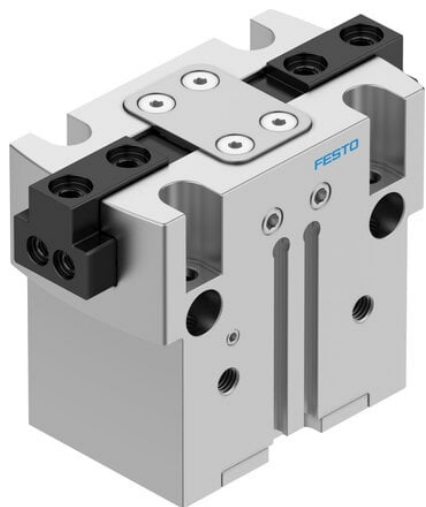




Chwytnak równoległy HGPT-25-A-B-F-G1 (560208) serii HGPT - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO025350**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Wytrzymały chwytnak 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 chwytnak 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 | 25 |
| Skok na szczękę chwytającą | 3 mm |
| Maks. zmiennosc | 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 | 0.04 mm |
| Liczba szczęk chwytaka | 2 |
| Typ napędu | pneumatyczny |

| | |
|---|---|
| Pozycja montażu | dowolny |
| Sposób działania | dwustronnego działania |
| Funkcja chwytaka | Równoległe |
| Zabezpieczenie siły chwytania | przy otwieraniu |
| Konstrukcja | Równia pochyła |
| Sygnalizacja położenia | do wyłącznika zbliżeniowego |
| Symbol | 00995947 |
| Ciśnienie robocze | 4 bar |
| Ciśnienie robocze powietrza nadmuchowego | 0 bar |
| Maks. częstotliwość robocza chwytaka | 3 Hz |
| Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 24 ms |
| Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 45 ms |
| Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka | 110 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 | 2 - średnie obciążenie korozyjne |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Stopień ochrony | IP40 |
| Temperatura otoczenia | 5 degC |
| Masowy moment bezwładności | 1.479 kgcm ² |
| Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna | 1200 N |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny | 50 Nm |
| Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny | 45 Nm |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny | 35 Nm |
| Interwał smarowania uzupełniającego elementów prowadnic | 5 Mio SP |
| Waga produktu | 353 g |
| Typ mocowania | Przy pomocy gwintu wew. i tulejki centrującej |
| Przyłącze pneumatyczne powietrza nadmuchowego | M5 |
| Przyłącze pneumatyczne | M5 |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał zaślepki | Nierdzewna stal stopowa |
| Materiał obudowy | Aluminium anodowane |
| Materiał szczęk chwytaka | Stal, hartowana |

| | |
|--|--|
| Wielkość | 25 |
| Maks. częstotliwość robocza chwytaka | <= 3 Hz |
| 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 |
| Przyłącza pneumatyczne | M5 |
| Konstrukcja | równia pochyła, dodatnio poprowadzona sekwencja ruchu |
| Waga produktu | 353 g |
| Maks. dokładność zamienności | <= 0,2 mm |
| Maks. masa na zewnętrzną szczękę chwytaka | 110 g |
| Masowy moment bezwładności | 1.479 kg cm ² |
| Maks. moment na szczękę chwytaka Mx, statyczny | 50 Nm |
| Maks. moment na szczękę chwytaka My, statyczny | 45 Nm |
| Maks. moment na szczękę chwytaka Mz, statyczny | 35 Nm |
| Tryb pracy | dwustronnego działania |
| Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 24 ms |
| Min. czas zamykania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 45 ms |
| Maks. luz kątowy na szczękę chwytaka ax, ay | <= 0,1 deg |
| Maks. luz na szczękę chwytaka Sz | <= 0,02 mm |
| Symetria osiowa | <= 0,2 mm |
| Maks. siła na szczękę chwytaka Fz, statyczna | 1 200 N |
| Okresy smarowania elementów prowadzących | 5 Mio SP |
| Materiał szczęk chwytaka | stal hartowana |
| Zabezpieczenie siły chwytania | przy otwieraniu |
| Ciśnienie robocze, nadmuch | 0 do 0,5 bar |
| Przyłącza pneumatyczne, nadmuch | M5 |
| Uwaga dotycząca materiałów | nie zawierają miedzi i PTFE, zgodne z RoHS |
| Ciśnienie robocze | 4 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 |
| Przyłącza pneumatyczne | M5 |
| Stopień ochrony | IP40 |
| Medium robocze | sprężone powietrze zgodne z ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Materiał obudowy | aluminium anodowane |
| Rodzaj ochrony | IP40 |
| Skok na szczękę chwytaka | 3 mm |
| Liczba szczęk | 2 |
| Funkcja chwytaka | równoległy |
| Dokładność powtarzalności | 0 do 0,04 mm |
| Tworzywo obudowy | aluminium anodowane |
| Zasada działania | o podwójnym działaniu |
| Powtarzalność | <= 0,04 mm |
| Pozycja zabudowy | dowolna |

| | |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO025350 |
| EAN-13 | 4052568206734 |