



Chwytnak trójszczękowy HGDT-50-A-G2 (540870) serii HGDT - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO021460**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

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

- Synchroniczny ruch szczęk chwytnaka
- Zabezpieczenie przed zapyleniem szczęk chwytających za pomocą powietrza uszczelniającego
- Dostępny wariant o dużej sile
- Z prowadzeniem w rowku T
- 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 | 50 |
| Skok na szczękę chwytającą | 8 mm |
| Maks. zamierność | 0.2 mm |
| Maks. luz kątowy szczęk chwytnaka ax, ay | 0.1 deg |
| Maks. luz szczęk chwytających Sz | 0.05 mm |
| Symetria obrotowa | 0.2 mm |
| Dokładność powtarzalności chwytnaka | 0.03 mm |
| Liczba szczęk chwytnaka | 3 |
| Pozycja montażu | dowolny |

| | |
|---|---|
| Sposób działania | dwustronnego działania |
| Funkcja chwytaka | 3-punktowy |
| Zabezpieczenie siły chwytania | przy zamykaniu |
| Konstrukcja | Równia pochyła |
| Sygnalizacja położenia | do wyłącznika zbliżeniowego |
| Symbol | 00991895 |
| Ciśnienie robocze | 4 bar |
| Ciśnienie robocze powietrza nadmuchowego | 0 bar |
| Maks. częstotliwość robocza chwytaka | 4 Hz |
| Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 61 ms |
| Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 70 ms |
| 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 |
| Temperatura otoczenia | 5 degC |
| Masowy moment bezwładności | 13.92 kgcm ² |
| Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna | 1500 N |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny | 50 Nm |
| Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny | 30 Nm |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny | 40 Nm |
| Interwał smarowania uzupełniającego elementów prowadnic | 5 Mio SP |
| Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka | 160 g |
| Waga produktu | 1440 g |
| Typ mocowania | z otworem przelotowym i kołkiem pasowanym |
| Przyłącze pneumatyczne powietrza nadmuchowego | M5 |
| Przyłącze pneumatyczne | G1/8 |
| Materiał zaślepki | Nierdzewna stal stopowa |
| Materiał obudowy | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał szczęk chwytaka | Stal, hartowana |

DANE TECHNICZNE

| | |
|--|---|
| Wielkość | 50 |
| Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 61 ms |
| Klasa odporności na korozję CRC | 2 - średnia odporność na korozję |
| Przyłącza pneumatyczne | G1/8 |
| Konstrukcja | równia pochyla, dodatkowo poprowadzona sekwencja ruchu |
| Waga produktu | 1 440 g |
| Maks. dokładność zmienności | <= 0,2 mm |
| Maks. masa na zewnętrzną szczękę chwytaka | 160 g |
| Masowy moment bezwładności | 13,92 kg cm ² |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny | 50 Nm |
| Maks. moment na szczęce chwytaka My, statyczny | 30 Nm |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mz, statyczny | 40 Nm |
| Maks. częstotliwość robocza chwytaka | <= 4 Hz |
| Uwagi odnośnie medium roboczego | możliwa praca na powietrzu olejnym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy) |
| Min. czas zamykania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 70 ms |
| Maks. luz kątowy na szczęce chwytaka ax, ay | <= 0,1 deg |
| Maks. luz na szczęce chwytaka Sz | <= 0,05 mm |
| Symetria osiowa | <= 0,2 mm |
| Maks. siła na szczęce chwytaka Fz, statyczna | 1 500 N |
| Okresy smarowania elementów prowadzących | 5 Mio SP |
| Materiał szcęk chwytaka | stal hartowana |
| Zabezpieczenie siły chwytania | przy zamykaniu |
| Ciśnienie robocze, nadmuchi | 0 do 0,5 bar |
| Przyłącze pneumatyczne, nadmuchi | M5 |
| 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 | plaszczyna pochylona, sekwencja ruchów wymuszonych dźwignią |
| Klasa odporności na korozję KBK | 2 |
| Sposób montażu | przy pomocy otworów przelotowych i kołków, z gwintem wewnętrznym i kółkiem |
| Sygnalizacja położenia | przy pomocy czujników |
| Przyłącze pneumatyczne | M5 |
| Uwaga dotycząca materiałów | nie zawierają miedzi i PTFE |
| Medium robocze | sprężone powietrze zgodne z ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Materiał obudowy | stop aluminium, powłoka-COMPCOTE |
| Skok na szczękę chwytaka | 8 mm |
| Liczba szcęk | 3 |
| Funkcja chwytaka | 3-szczękowy |
| Dokładność powtarzalności | 0 do 0,03 mm |
| Tworzywo obudowy | powlekany kuty stop aluminium COMPCOTE |
| Zasada działania | o podwójnym działaniu |
| Powtarzalność | <= 0,03 mm |
| Pozycja zabudowy | dowolna |
| Tryb pracy | dwustronnego działania |

| | |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO021460 |
| EAN-13 | 4052568179441 |