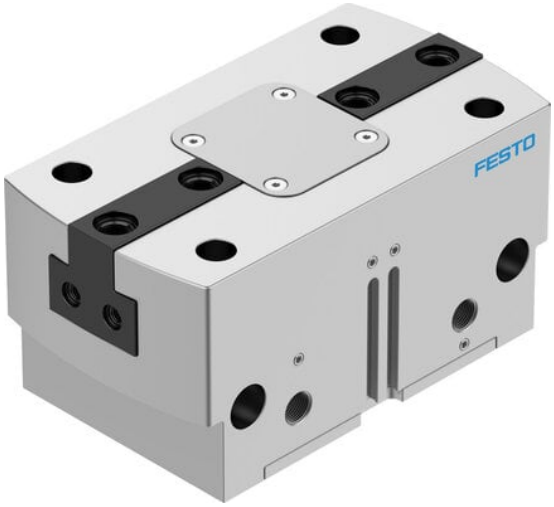
AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Chwytak równoległy HGPT-80-A-B-F (560237) serii HGPT - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO024680

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	80
Skok na szczękę chwytającą	12.5 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)	212 ms
Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	211 ms
Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka	1830 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	6550 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	6300 N
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) , otwieranie	3275 N
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	3150 N
Masowy moment bezwładności	150.515 kgcm²
Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna	7000 N
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	180 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny	220 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny	170 Nm
Interwał smarowania uzupełniającego elementów prowadnic	5 Mio SP
Waga produktu	4745 g
Typ mocowania	Przy pomocy gwintu wew. i tulejki centrującej
Przyłącze pneumatyczne powietrza nadmuchowego	M5
Przyłącze pneumatyczne	G1/4

Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał zaślepki	Nierdzewna stal stopowa
Materiał obudowy	Aluminium anodowane
Materiał szczęk chwytaka	Stal, hartowana

DANE TECHNICZNE

Wielkość	80
Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	212 ms
Klasa odporności na korozję CRC	2 – średnia odporność na korozję
Przyłącza pneumatyczne	G1/4
Konstrukcja	równia pochyła, dodatnio poprowadzona sekwencja ruchu
Waga produktu	4 745 g
Maks. dokładność zamienności	<= 0,2 mm
Maks. masa na zewnętrzną szczękę chwytaka	1 830 g
Masowy moment bezwładności	150.515 kg cm2
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	180 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My, statyczny	220 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz , statyczny	170 Nm
Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	3 150 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)	211 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	7 000 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	6 550 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	6 300 N
Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	3 275 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	12,5 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-FESTO024680
EAN-13	4052568207021

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 21:59