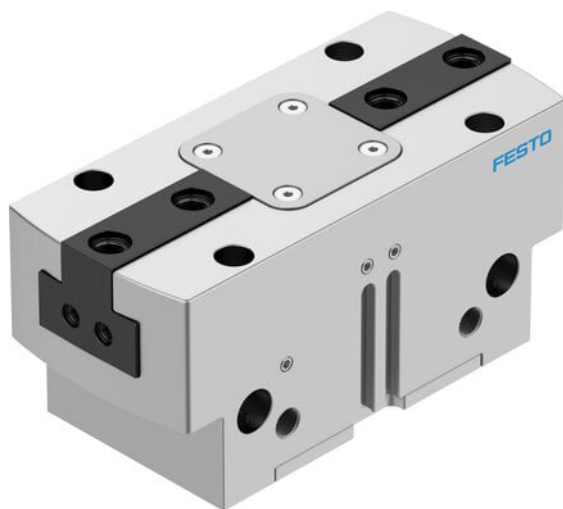




## Chwytnak równoległy HGPT-63-A-B (560228) serii HGPT - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO024834**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**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	63
Skok na szczękę chwytającą	16 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	0.05 mm
Liczba szczęk chwytaka	2
Typ napędu	pneumatyczny

Pozycja montażu	dowolny
Sposób działania	dwustronnego działania
Funkcja chwytaka	Równoległe
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)	150 ms
Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	156 ms
Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka	1260 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
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwieranie	1792 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	1702 N
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) , otwieranie	896 N
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	851 N
Masowy moment bezwładności	60.903 kgcm <sup>2</sup>
Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna	5000 N
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	160 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny	180 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny	140 Nm
Interwał smarowania uzupełniającego elementów prowadnic	5 Mio SP
Waga produktu	2712 g
Typ mocowania	Przy pomocy gwintu wew. i tulejki centrującej
Przyłącze pneumatyczne powietrza nadmuchowego	M5
Przyłącze pneumatyczne	G1/8

Informacja o materiałach  
Materiał zaślepki  
Materiał obudowy  
Materiał szczęk chwytaka

Zgodność z dyrektywą RoHS  
Nierdzewna stal stopowa  
Aluminium anodowane  
Stal, hartowana

---

## DANE TECHNICZNE

Wielkość	63
Min. czas zamykania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	156 ms
Przyłącza pneumatyczne	G1/8
Konstrukcja	równia pochyla, dodatnio poprowadzona sekwencja ruchu
Waga produktu	2 712 g
Maks. dokładność zamknięcia	<= 0,2 mm
Maks. masa na zewnętrznej szczepce chwytaka	1 260 g
Masowy moment bezwładności	60,903 kg cm <sup>2</sup>
Maks. moment na szczepce chwytaka Mx, statyczny	160 Nm
Maks. moment na szczepce chwytaka My, statyczny	180 Nm
Maks. moment na szczepce chwytaka Mz, statyczny	140 Nm
Sila chwytania na szczepce chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	851 N
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	<= 2 Hz
Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	150 ms
Klasa odporności na korozję CRC	2 – średnia odporność na korozję
Maks. luz kątowy na szczepce chwytaka ax, ay	<= 0,1 deg
Maks. luz na szczepce chwytaka Sz	<= 0,02 mm
Symetria osłowa	<= 0,2 mm
Maks. siła na szczepce chwytaka Fz, statyczna	5 000 N
Okresy smarowania elementów prowadzących	5 Mio SP
Materiał szczepki chwytaka	stal hartowana
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	1 792 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	1 702 N
Sila chwytania na szczepce chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	896 N
Ciśnienie robocze, nadmuchi	0 do 0,5 bar
Przyłącze pneumatyczne, nadmuchi	M5
Ciśnienie robocze	3 do 8 bar
Temperatura otoczenia	5 do 60 °C
Materiał pokryw	stal wysokostopowa, nierdzewna
Pozycja montażowa	dowolna
Wymagania dla medium roboczego sterującego	możliwość pracy w oleju (wymagana przy dalszej eksploatacji)
Rodzaj konstrukcji	plaszczyma 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 kołkiem
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 szczepce chwytaka	16 mm
Liczba szczepki	2
Funkcja chwytaka	równoległy
Dokładność powtarzalności	0 do 0,05 mm
Zasada działania	o podwójnym działaniu
Powtarzalność	<= 0,05 mm
Pozycja zabudowy	dowolna
Tryb pracy	dwustronnego działania
Uwagi odnośnie medium roboczego	możliwa praca na powietrzu olejnym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)

Nr kat.	OT-FEST0024834
EAN-13	4052568204932

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 20:08