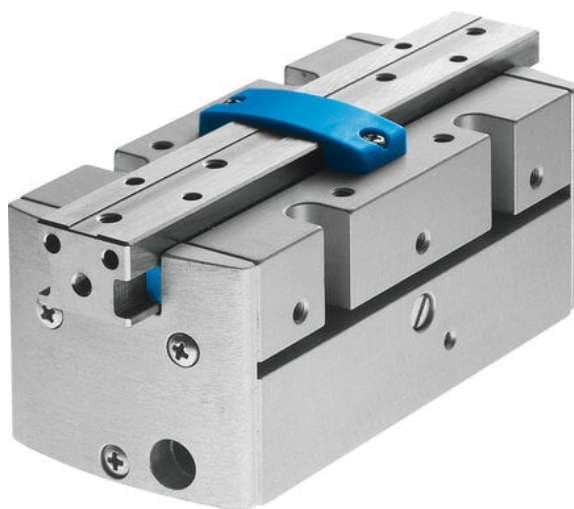




Chwytnak równoległy HGPP-16-A (187870) serii HGPP - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO008857**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Bezwzględna dokładność: wysoce precyzyjny chwytnak z prowadnicą szczęk chwytnaka.

- Najwyższa precyzja prowadzenia szczęk chwytnających
- Duża elastyczność dzięki różnorodnym możliwościom mocowania, montażu i zastosowania
- Może być stosowany jako chwytnak dwustronnego lub jednostronnego działania
- Wersja jednostronnego działania lub z zabezpieczeniem siły chwytania, sprężyna otwiera (NO) lub zamyka szczęki (NC)
- Zrównoważona konstrukcja dzięki wydłużonemu okresowi eksploatacji i uproszczonym naprawom
- Odpowiedni do chwytania zewnętrznego i wewnętrznego

Dane techniczne

Wielkość	16
Skok na szczękę chwytnającą	5 mm
Maks. zamiętność	0.1 mm
Maks. luz kątowy szczęk chwytnaka ax, ay	0 deg
Maks. luz szczęk chwytnających Sz	0 mm
Symetria obrotowa	0.05 mm
Dokładność powtarzalności chwytnaka	0.02 mm
Liczba szczęk chwytnaka	2
Typ napędu	pneumatyczny
Sposób działania	dwustronnego działania

Funkcja chwytaka	Równolegle
Zabezpieczenie siły chwytania	brak
Konstrukcja	Zębatka/zębnik
Sygnalizacja położenia	dla czujnika Hall'a
Symbol	00991894
Ciśnienie robocze	2 bar
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	4 Hz
Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	40 ms
Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	53 ms
Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka	150 g
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	2 - średnie obciążenie korozyjne
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	VDMA24364-B2-L
Zgodność z LABS	5 degC
Temperatura otoczenia	204 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwieranie	204 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	102 N
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) , otwieranie	102 N
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	2.39 kgcm ²
Masowy moment bezwładności	130 N
Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna	7 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	7 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny	7 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny	315 g
Waga produktu	Przy pomocy gwintu wewnętrznego
Typ mocowania	M5
Przyłącze pneumatyczne	Zgodność z dyrektywą RoHS
Informacja o materiałach	Polioksymetylen
Materiał zaślepki	Stop aluminium, twardo anodowany
Materiał obudowy	Stop aluminium do przeróbki
Materiał szczęk chwytaka	plastycznej, niklowany

Wielkość	16
Konstrukcja	zębatka/zębnik
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz, statyczny	7 Nm
Uwagi odnośnie medium roboczego	możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejowania jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Klasa odporności na korozję CRC	2 - średnia odporność na korozję
Przyłącza pneumatyczne	M5
Waga produktu	315 g
Maks. dokładność zamienności	0,1 mm
Maks. masa na zewnętrzną szczękę chwytaka	150 g
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	7 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My, statyczny	7 Nm
Tryb pracy	dwustronnego działania
Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	102 N
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	4 Hz
Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	40 ms
Min. czas zamykania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	53 ms
Maks. siła na szczęce chwytaka Fz, statyczna	130 N
Materiał szczęk chwytaka	stop aluminium, niklowane
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	204 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	204 N
Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	102 N
Uwaga dotycząca materiałów	nie zawierają miedzi i PTFE
Ciśnienie robocze	2 do 8 bar
Temperatura otoczenia	5 do 60 °C
Materiał pokrywy	POM
Wymagania dla medium roboczego i sterującego	możliwość pracy w oleju (wymagana przy dalszej eksploatacji)
Rodzaj konstrukcji	Zahnstange/Ritzel
Klasa odporności na korozję KBK	2
Sposób montażu	przy pomocy gwintów wewnętrznych
Sygnalizacja położenia	do czujnika Halla, przy pomocy czujników indukcyjnych
Przyłącze pneumatyczne	M5
Medium robocze	sprężone powietrze zgodne z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Materiał obudowy	stop aluminium, twardy anodowany
Skok na szczękę chwytaka	5 mm
Liczba szczęk	2
Funkcja chwytaka	równoległy
Dokładność powtarzalności	0 do 0,02 mm
Tworzywo obudowy	twardy kuty stop aluminium, anodowany
Zasada działania	o podwójnym działaniu
Powtarzalność	<= 0,02 mm

Nr kat.	OT-FESTO008857
EAN-13	4052568148294

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 21:38