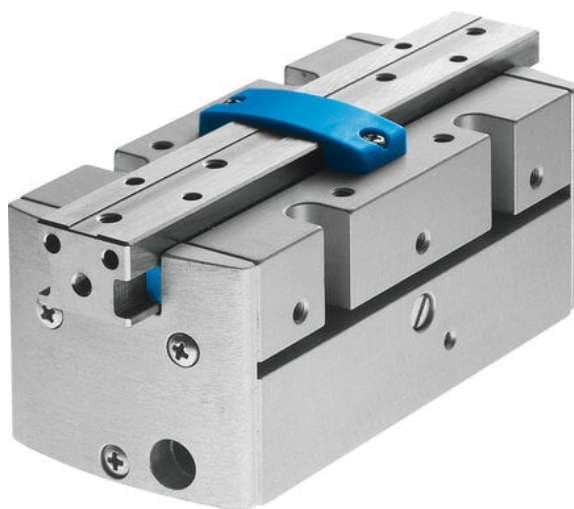




## Chwytnak równoległy HGPP-20-A (187873) serii HGPP - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO008860**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**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	20
Skok na szczękę chwytającą	7.5 mm
Maks. zamiętność	0.1 mm
Maks. luz kątowy szczęk chwytnaka ax, ay	0 deg
Maks. luz szczęk chwytających 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)	44 ms
Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	59 ms
Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka	200 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-B2-L
Temperatura otoczenia	5 degC
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwieranie	340 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	340 N
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) , otwieranie	170 N
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	170 N
Masowy moment bezwładności	6.22 kgcm <sup>2</sup>
Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna	220 N
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	14 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny	14 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny	14 Nm
Waga produktu	604 g
Typ mocowania	Przy pomocy gwintu wewnętrznego
Przyłącze pneumatyczne	M5
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał zaślepki	Polioksymetylen
Materiał obudowy	Stop aluminium, twarodo anodowany
Materiał szczęk chwytaka	Stop aluminium do przeróbki plastycznej, niklowany

Wielkość	20
Konstrukcja	zębatka/zębniak
Maks. moment na szczęcie chwytaka Mz, statyczny	14 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	604 g
Maks. dokładność zamienności	0,1 mm
Maks. masa na zewnętrzną szczękę chwytaka	200 g
Maks. moment na szczęcie chwytaka Mx, statyczny	14 Nm
Maks. moment na szczęcie chwytaka My, statyczny	14 Nm
Tryb pracy	dwustronnego działania
Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	170 N
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	4 Hz
Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	44 ms
Min. czas zamykania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	59 ms
Maks. siła na szczęcie chwytaka Fz, statyczna	220 N
Materiał szczęk chwytaka	stop aluminium, niklowane
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	340 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	340 N
Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	170 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, twarde anodowany
Skok na szczękę chwytaka	7,5 mm
Liczba szczęk	2
Funkcja chwytaka	równoległy
Dokładność powtarzalności	0 do 0,02 mm
Tworzywo obudowy	twarde kuty stop aluminium, anodowany
Zasada działania	o podwójnym działaniu
Powtarzalność	<= 0,02 mm

Nr kat.	OT-FESTO008860
EAN-13	4052568148324

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 13:57