



## Chwytnak równoległy DHPS-20-A (1254046) serii DHPS - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO032826**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Owalny tłok zapewnia standardowemu chwytnakowi pewny uchwyt w wielu różnych zastosowaniach.

- Mocne i precyzyjne prowadzenie szczęk w rowku T
- Duża siła chwytu przy niewielkich wymiarach
- Maks. dokładność powtarzalności
- Może być stosowany jako chwytnak dwustronnego lub jednostronnego działania
- Wersja jednostronnego działania lub z zabezpieczeniem siły chwytania, sprężyna otwiera (NO) lub zamyka szczęk (NC)
- Odpowiedni do chwytania zewnętrznego i wewnętrznego
- Wiele opcji montażu na napędach

### Dane techniczne

Wielkość	20
Skok na szczękę chwytającą	6.5 mm
Maks. zamiętność	0.2 mm
Maks. luz kątowy szczęk chwytnaka ax, ay	0.5 deg
Maks. luz szczęk chwytających Sz	0.02 mm
Symetria obrotowa	0.2 mm
Dokładność powtarzalności chwytnaka	0.02 mm
Liczba szczęk chwytnaka	2
Typ napędu	pneumatyczny
Pozycja montażu	dowolny

Sposób działania	dwustronnego działania
Funkcja chwytaka	Równoległe
Zabezpieczenie siły chwytania	brak
Konstrukcja	Dźwignia
Prowadnica	Prowadnica ślizgowa
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Symbol	00991894
Ciśnienie robocze	0.2 MPa
Ciśnienie robocze	2 bar
Ciśnienie robocze	29 psi
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	3 Hz
Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	59 ms
Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	87 ms
Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka	250 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	1 - niskie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych	Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi przekracza 5% masy. Wyjątkiem są płytki drukowane, kable, złącza elektryczne i cewki
Temperatura otoczenia	5 degC
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwieranie	320 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	290 N
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) , otwieranie	162 N
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	147 N
Masowy moment bezwładności	1.489 kgcm <sup>2</sup>
Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna	250 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
Interwał smarowania uzupełniającego elementów prowadnic	10 Mio SP
Waga produktu	380 g
Typ mocowania	Przy pomocy gwintu wew. i tulejki centrującej

Przyłącze pneumatyczne  
Informacja o materiałach  
Materiał zaślepki  
Materiał obudowy  
Materiał szczęk chwytaka

M5  
Zgodność z dyrektywą RoHS  
PA  
Stop aluminium, twardo anodowany  
Stal wysokostopowa nierdzewna

---

## DANE TECHNICZNE

Wielkość	20
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	3 Hz
Przyląca pneumatyczne	M5
Konstrukcja	dźwigniowa, dodatnio poprowadzona sekwencja ruchu
Waga produktu	380 g
Prowadzenie	na łożyskach ślizgowych
Maks. dokładność zmienności	<= 0,2 mm
Maks. masa na zewnętrzną szczękę chwytaka	250 g
Masowy moment bezwładności	1.489 kg cm <sup>2</sup>
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
Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	147 N
Klasa odporności na korozję CRC	1 – niska odporność na korozję
Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	59 ms
Min. czas zamykania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	87 ms
Maks. luz kątowy na szczęce chwytaka ax, ay	< 0,5 deg
Maks. luz na szczęce chwytaka Sz	< 0,02 mm
Symetria osiowa	<= 0,2 mm
Maks. siła na szczęce chwytaka Fz, statyczna	250 N
Okresy smarowania elementów prowadzących	10 Mio SP
Materiał szczęk chwytaka	stal wysokostopowa, nierdzewna
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	320 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	290 N
Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	162 N
Materiał obudowy	kuty stop aluminium, twardy anodowany
Ciśnienie robocze	2 do 8 bar
Temperatura otoczenia	5 do 60 °C
Materiał pokrywy	PA
Pozycja montażowa	dowolna
Wymagania dla medium roboczego i sterującego	możliwość pracy w oleju (wymagana przy dalszej eksploatacji)
Rodzaj konstrukcji	wymuszony ruch dźwigni
Sposób montażu	gwint wewnętrzny i tulejka centrująca, przy pomocy otworów przelotowych i tulejek centrujących
Sygnalizacja położenia	przy pomocy czujników
Przyląca pneumatyczne	M5
Uwaga dotycząca materiałów	zgodne z RoHS
Medium robocze	sprężone powietrze zgodne z ISO 8573-1:2010 [7:4.4]
Skok na szczękę chwytaka	6,5 mm
Liczba szczęk	2
Funkcja chwytaka	równoległy
Dokładność powtarzalności	0 do 0,02 mm
Tworzywo obudowy	twardy kuty stop aluminium, anodowany
Prowadnica	prowadnica ślizgowa
Zasada działania	o podwójnym działaniu
Powtarzalność	< 0,02 mm
Pozycja zabudowy	dowolna
Tryb pracy	dwustronnego działania
Uwagi odnośnie medium roboczego	możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)

Nr kat.	OT-FESTO032826
EAN-13	4052568229191