



## Chwytnak równoległy DHPC-L-20-A-B-2 (8116840) serii DHPC - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO094939**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Najbardziej kompaktowy chwytnak równoległy na rynku z imponującą siłą i dokładnością chwytania, dostępny w wielu wariantach, spełnia szeroki zakres wymagań i oferuje różne możliwości zastosowania.

- Wytrzymałe i precyzyjne prowadzenie na łożyskach kulkowych
- Duża siła chwytu przy niewielkich wymiarach
- Maks. dokładność powtarzalności
- Może być używany jako chwytnak dwustronnego lub jednostronnego działania
- Wersja jednostronnego działania z zabezpieczeniem siły chwytu, sprężyna otwiera (NO) lub zamyka szczęk (NC)
- Odpowiedni do chwytania zewnętrznego i wewnętrznego
- Wiele możliwości mocowania i montażu
- Zrównoważona produkcja dzięki zmniejszeniu zużycia materiałów

### Dane techniczne

Wielkość	20
Skok na szczękę chwytającą	9 mm
Maks. zamiennosc	0.2 mm
Maks. luz kątowy szczęk chwytaka ax, ay	0 deg
Maks. luz szczęk chwytających Sz	0 mm
Symetria obrotowa	0.2 mm
Dokładność powtarzalności chwytaka	0.02 mm

Liczba szczęk chwytaka	2
Typ napędu	pneumatyczny
Pozycja montażu	dowolny
Sposób działania	dwustronnego działania
Funkcja chwytaka	Równoległe
Zabezpieczenie siły chwytania	brak
Konstrukcja	Kierunek wyprowadzenia przyłączy: w dół
Prowadnica	Prowadzenie na łożyskach kulkowych
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Symbol	00991894
Warianty	Nie wolno stosować metali, których głównym składnikiem jest miedź, cynk lub nikiel. Wyjątkiem są niklowane stale, niklowane chemicznie powierzchnie, płytki drukowane, przewody, elektryczne łączniki wtykowe i cewki.
Ciśnienie robocze	0.1 MPa
Ciśnienie robocze	1 bar
Ciśnienie robocze	14.5 psi
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	3 Hz
Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	110 ms
Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	75 ms
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować)
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	0 - Brak obciążenia korozyjnego
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych	Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątek stanowi nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki obwodów drukowanych, kable, elektryczne złącza wtykowe i cewki
Temperatura otoczenia	-10 degC
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwieranie	192.6 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	159.5 N
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) , otwieranie	96.3 N
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	79.8 N
Masowy moment bezwładności	0.515 kgcm <sup>2</sup>

Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna	101.3 N
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	1.43 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny	1.3 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny	1.3 Nm
Waga produktu	261 g
Typ mocowania	Mocowanie bezpośrednie przez otwór przelotowy
Przyłącze pneumatyczne	M5
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał obudowy	Aluminium anodowane
Materiał szczęk chwytaka	Stal wysokostopowa nierdzewna

## DANE TECHNICZNE

Wielkość	20	Nr kat.	OT-FESTO094939
		EAN-13	4052568564155

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 20:10