

# Chwytnak równoległy DHPC-L-20-A-S

Numer części: 8116835

FESTO



## Karta danych

Cecha	Wartość
Wielkość	20
Skok na szczękę chwytaka	9 mm
Maks. dokładność zamienności	0.2 mm
Maks. luz kątowy na szczęce chwytaka ax, ay	0 deg
Maks. luz na szczęce chwytaka Sz	0 mm
Symetria osiowa	≤ 0.2 mm
Powtarzalność chwytaka	≤ 0.02 mm
Liczba szczęk chwytaka	2
Rodzaj napędu	Pneumatyczny
Pozycja zabudowy	Dowolna
Tryb pracy	Dwustronnego działania
Funkcja chwytaka	Równoległy
Zabezpieczenie siły chwytania	Bez
Konstrukcja	Kierunek podłączenia z boku Dźwigniowa Montaż standardowy palców chwytaka Dodatnio poprowadzona sekwencja ruchu
Prowadzenie	Prowadzenie kulkowe
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Warianty	Zalecany dla zakładów produkcyjnych produkujących baterie litowo-jonowe
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	192.6 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	159.5 N
Ciśnienie robocze MPa	0.1 ... 0.8 MPa
Ciśnienie robocze	1 ... 8 bar 14.5 ... 116 psi
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	3 Hz
Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	110 ms
Min. czas zamykania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	75 ms
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Klasa odporności na korozję CRC	0 – Brak odporności na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L
Klasyfikacja RSBP zgodnie z CD-0033	F1a
Temperatura otoczenia	-10 ... 60 °C
Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	96.3 N
Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	79.8 N
Masowy moment bezwładności	0.515 kgcm <sup>2</sup>
Maks. siła na szczęce chwytaka Fz, statyczna	73.5 N
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	0.66 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My, statyczny	1.33 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz, statyczny	0.66 Nm
Waga produktu	261 g
Sposób montażu	Montaż bezpośredni przy pomocy otworów przelotowych

Cecha	Wartość
	Montaż bezpośredni przy pomocy gwintów Na ramie montażowej Przy pomocy otworów przelotowych i kołków Z gwintem wewnętrznym i kółkiem Do wyboru:
Przylączy pneumatyczne	M5
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	Anodowane aluminium
Materiał szczęk chwytaka	Stal wysokostopowa, nierdzewna