

Chwytnak równoległy DHPL-20-100-P-A

Numer części: 8112219

FESTO



Karta danych

Cecha	Wartość
Wielkość	20
Skok całkowity	100 mm
Skok na szczękę chwytaka	50 mm
Maks. dokładność zamienności	≤ 0.2 mm
Maks. luz kątowy na szczęce chwytaka ax, ay	≤ 0.14 deg
Maks. luz na szczęce chwytaka Sz	≤ 0.068 mm
Symetria osiowa	≤ 0.2 mm
Powtarzalność chwytaka	≤ 0.03 mm
Liczba szczęk chwytaka	2
Pozycja zabudowy	Dowolna
Tryb pracy	Dwustronnego działania
Amortyzacja	P: Elastyczne pierścienie / płytki amortyzacyjne z obu stron
Funkcja chwytaka	Równoległy
Konstrukcja	Zębata/Zębik
Prowadzenie	Prowadzenie na łożyskach ślizgowych
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	316 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	238 N
Ciśnienie robocze MPa	0.15 ... 0.8 MPa
Ciśnienie robocze	1.5 ... 8 bar 21.75 ... 116 psi
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	≤ 1.5 Hz
Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	189 ms
Min. czas zamykania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	274 ms
Maks. masa na zewnętrzną szczękę chwytaka	170 g
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	1 – Niska odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Stopień ochrony	IP54
Temperatura otoczenia	-10 ... 60 °C
Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	158 N
Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	119 N
Masowy moment bezwładności	49.3 ... 104.5 kgcm ²
Maks. siła na szczęce chwytaka Fz, statyczna	280 N
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	5 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My, statyczny	5 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz, statyczny	5 Nm
Przerwa konserwacyjna	Smarowanie na cały okres użytkowania
Waga produktu	1 407 g
Sposób montażu	Montaż bezpośredni przy pomocy gwintów Przy pomocy otworów przelotowych Do wyboru:
Przylączy pneumatyczne	M5

Cecha	Wartość
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał pokrywy	Stop aluminium, anodowany Stop aluminium, anodowany
Materiał płyty końcowej	Stop aluminium, anodowany
Materiał obudowy	Stop aluminium, anodowany
Materiał szczęk chwytaka	Stop aluminium, anodowany
Materiał uszczelnienia tłoka	TPE-U(PU)
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał o-ringu	NBR
Materiał śrub	Stal ocynkowana
Materiał zębarki przekładni	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał przekładni	Brąz spiekany