

Chwytnak równoległy DHPL-32-160-P-A

Numer części: 8112224

FESTO



Karta danych

Cecha	Wartość
Wielkość	32
Skok całkowity	160 mm
Skok na szczękę chwytaka	80 mm
Maks. dokładność zamienności	≤ 0.2 mm
Maks. luz kątowy na szczęce chwytaka ax, ay	≤ 0.12 deg
Maks. luz na szczęce chwytaka Sz	≤ 0.066 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	Zębatka/Zębniak
Prowadzenie	Prowadzenie na łożyskach ślizgowych
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	800 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	600 N
Ciśnienie robocze MPa	0.15 ... 0.8 MPa
Ciśnienie robocze	1.5 ... 8 bar 21.75 ... 116 psi
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	≤ 0.6 Hz
Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	272 ms
Min. czas zamykania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	473 ms
Maks. masa na zewnętrzną szczękę chwytaka	498 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	400 N
Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	300 N
Masowy moment bezwładności	315.8 ... 727 kgcm ²
Maks. siła na szczęce chwytaka Fz, statyczna	750 N
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	18 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My, statyczny	18 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz, statyczny	18 Nm
Przerwa konserwacyjna	Smarowanie na cały okres użytkowania
Waga produktu	4 154 g
Sposób montażu	Montaż bezpośredni przy pomocy gwintów Przy pomocy otworów przelotowych Do wyboru:
Przylączy pneumatyczne	G1/8

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 zębaki przekładni	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał przekładni	Brąz spiekany