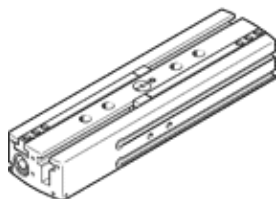


# Chwytnak równoległy HGPL-14-80-A-B

Numer części: 3361482

FESTO



## Karta danych

Cecha	Wartość
Wielkość	14
Skok na szczękę chwytaka	80 mm
Maks. dokładność zamienności	< 0.2 mm
Maks. luz kątowy na szczęce chwytaka ax, ay	< 0.2 deg
Maks. luz na szczęce chwytaka Sz	< 0.05 mm
Symetria osiowa	<= 0.2 mm
Powtarzalność chwytaka	< 0.03 mm
Liczba szczęk chwytaka	2
Rodzaj napędu	Pneumatyczny
Pozycja zabudowy	Dowolna
Tryb pracy	Dwustronnego działania
Funkcja chwytaka	Równoległy
Zabezpieczenie siły chwytania	Bez
Konstrukcja	Dwa tłoki Z prowadnicami Zawór tłokowy Kształt-T Zębatka/Zębniak
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	126 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	158 N
Ciśnienie robocze	3 ... 8 bar
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	< 1 Hz
Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	286 ms
Min. czas zamykania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	270 ms
Maks. masa na zewnętrzną szczękę chwytaka	80 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	2 – Średnia odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura otoczenia	5 ... 60 °C
Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	63 N
Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	79 N
Masowy moment bezwładności	21.93 kgcm <sup>2</sup>
Maks. siła na szczęce chwytaka Fz, statyczna	500 N
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	35 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My, statyczny	35 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz, statyczny	35 Nm
Okresy smarowania elementów prowadzących	5 Mio SP
Waga produktu	720 g
Sposób montażu	Gwint wewnętrzny i tulejka centrująca Przy pomocy otworów przelotowych i tulejek centrujących
Przylącza pneumatyczne	M5
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	Gładko anodowany stop aluminium
Materiał szczęk chwytaka	Stal, hartowana