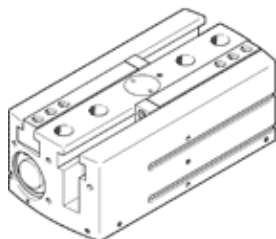


# Chwytnak równoległy HGPL-40-80-A-B

Numer części: 3361490

FESTO



## Karta danych

Cecha	Wartość
Wielkość	40
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	1 038 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	1 216 N
Ciśnienie robocze	3 ... 8 bar
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	< 1 Hz
Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	414 ms
Min. czas zamykania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	438 ms
Maks. masa na zewnętrznej szczękę chwytaka	420 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	519 N
Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	608 N
Masowy moment bezwładności	198.87 kgcm <sup>2</sup>
Maks. siła na szczęce chwytaka Fz, statyczna	2 500 N
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	125 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My, statyczny	80 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz, statyczny	100 Nm
Okresy smarowania elementów prowadzących	5 Mio SP
Waga produktu	4 800 g
Sposób montażu	Gwint wewnętrzny i tulejka centrująca Przy pomocy otworów przelotowych i tulejek centrujących
Przylączy pneumatyczne	M5
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	Gładko anodowany stop aluminium
Materiał szczęk chwytaka	Stal, hartowana