

# Chwytnak równoległy HPPL-40-160-A-F1A

Numer produktu: 8202625

FESTO



## Karta danych

Cechy	Wartość
Wielkość	40
Całkowity skok	160 mm
Skok na szczękę chwytającą	80 mm
Maks. luz kątowy szczęk chwytaka ax, ay	0.2 stopień
Maks. luz szczęk chwytających Sz	0.05 mm
Dokładność powtarzalności chwytaka	0.03 mm
Liczba szczęk chwytaka	2
Typ napędu	pneumatyczny
Pozycja montażu	dowolny
Sposób działania	dwustronnego działania
Amortyzacja	Elastyczne pierścienie/plytki amortyzujące z obu stron bez stałego, metalowego ogranicznika
Funkcja chwytaka	Równoległe
Zabezpieczenie siły chwytania	brak
Konstrukcja	Napęd z dwoma tłokami Prowadnica Zawór tłoczkowo-suwakowy Kształt T Zębatka/zębniak
Prowadnica	Prowadnica do dużych obciążeń
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Warianty	Nie wolno stosować metali, których głównym składnikiem jest miedź, cynk lub nikiel. Wyjątkiem są nikielowane stале, nikielowane chemicznie powierzchnie, płytki drukowane, przewody, elektryczne łączniki wtykowe i cewki.
Ciśnienie robocze	0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar 29 psi...116 psi
Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	509 ms
Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	407 ms
Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka	420 g
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejnym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować)

Cechy	Wartość
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych	Nadaje się do zastosowań przy produkcji akumulatorów, obniżone wartości Cu/Zn/Ni (F1a)
Odporność na drgania	Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	-10 °C...80 °C
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwieranie	1210 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	1346 N
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) , otwieranie	605 N
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	673 N
Teoretyczna całkowita siła chwytu przy 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1240 N
Teoretyczna siła chwytu zamykania na szczękę chwytaka przy 0 mm, 0,6 MPa (6 bar,87 psi)	1376 N
Teoretyczna siła chwytu na szczękę chwytaka przy 0 mm, 0,6 MPa (6 bar,87 psi)	620 N
Teoretyczna siła chwytu zamykania na szczękę chwytaka przy 0mm, 0,6 MPa (6 bar,87 psi)	688 N
Masowy moment bezwładności	187.44 kgcm <sup>2</sup>
Maks. siła Fz	3000 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
Waga produktu	4236 g
Typ mocowania	Przy pomocy gwintu wew. i tulejki centrującej Przy pomocy otworu przelotowego i tulejki centrującej
Przyłącze pneumatyczne	M5
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS nie zawiera miedzi
Materiał zaślepki	Stop aluminium, anodowany
Materiał płyty końcowej	Stop aluminium, anodowany
Materiał obudowy	Stop aluminium, anodowany
Materiał szczęk chwytaka	Stal wysokostopowa nierdzewna
Materiał tłoka	Stop aluminium, anodowany
Materiał uszczelnienia tłoka	TPE-U(PU)
Materiał tłoczyska	Nierdzewna stal stopowa
Materiał O-ring	NBR
Materiał śrub	Stal, niklowana chemicznie
Materiał koła zębatego	Stal wysokostopowa
Materiał palców chwytaka	Stop aluminium, anodowany