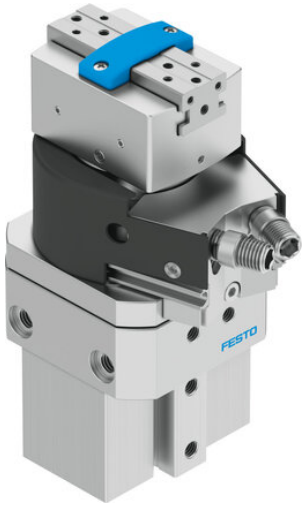
AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Jednostka obrotowa z chwytakiem HGDS-PP-16-P1-A-B (1187959) serii HGDS - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO034877

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Kompaktowe połączenie chwytaka i napędu wahadłowego do elastycznego obracania / chwytania.

- Połączenie chwytaka równoległego z modułem obrotowym
- Płynna regulacja kąta obrotu
- Precyzyjny zderzak z elastyczną amortyzacją lub z amortyzatorem

Dane techniczne

Wielkość	16
Zakres ustawiania kąta obrotu	0 deg
Skok na szczękę chwytającą	4.5 mm
Maks. luz kątowy szczęk chwytaka ax, ay	0.1 deg
Maks. luz szczęk chwytających Sz	0.02 mm
Kąt obrotu	210 deg
Dokładność powtarzalności chwytaka	0.01 mm
Dokładność powtarzalności kąta obrotu	0.02 deg
Liczba szczęk chwytaka	2
Amortyzacja napędu wahadłowego	Elastyczne pierścienie / płytki tłumiące z obu stron, regulowane położenia krańcowe, ze stałym ogranicznikiem
Amortyzacja	Z elastycznymi pierścieniami / płytkami amortyzującymi z obu stron z stałym ogranicznikiem

Zakres regulacji amortyzatora	2.6 mm
Pozycja montażu	dowolny
Regulacja precyzyjna napędu ćwierćobrotowego	-6 deg
Sposób działania	dwustronnego działania
Funkcja chwytaka	Równolegle
Konstrukcja	Napęd wahadłowy
Sygnalizacja położenia chwytaka	z wyłącznikiem zbliżeniowym
Sygnalizacja położenia napędu wahadłowego	z wyłącznikiem zbliżeniowym
Symbol	00991893
Ciśnienie robocze	3 bar
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	4 Hz
Maks. częstotliwość obrotowa przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	40 ms
Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	60 ms
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura otoczenia	5 degC
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) , otwieranie	58 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwieranie	116 N
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	51 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	102 N
Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna	150 N
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	11 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny	11 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny	11 Nm
Teoretyczny moment obrotowy przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1.25 Nm
Waga produktu	730 g
Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka	50 g
Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka, z dławieniem	100 g
Typ mocowania	Przy pomocy gwintu wew. i tulejki centrującej
Przyłącze pneumatyczne	M5
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS

Materiał wałka napędu	Stal
Materiał pokrywy	Aluminium
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał obudowy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał szczęk chwytaka	Stal wysokostopowa nierdzewna

DANE TECHNICZNE

Kąt obrotu	210 deg
Wielkość	16
Amortyzacja napędu wahadłowego	elastyczne pierścienie amortyzujące/płytki z obu stron, regulowane położenia końcowe, z stałym zderzakiem
Min. czas zamykania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	60 ms
Konstrukcja	napęd wahadłowy, z chwytakiem równoległym i napędem chwytaka
Waga produktu	730 g
Maks. masa na zewnętrzną szczękę chwytaka	50 g
Zakres nastawy kąta obrotu	0 do 210 deg
Maks. częstotliwość obrotów przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Teoretyczny moment obrotowy przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1,25 Nm
Materiał wałka napędowego	stal
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	11 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My, statyczny	11 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz , statyczny	11 Nm
Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	51 N
Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	40 ms
Przyłącza pneumatyczne	M5
Maks. luz kątowy na szczęce chwytaka ax, ay	0,1 deg
Maks. luz na szczęce chwytaka Sz	0,02 mm
Maks. siła na szczęce chwytaka Fz, statyczna	150 N
Materiał szczęk chwytaka	stal wysokostopowa, nierdzewna
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	116 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	102 N
Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	58 N
Dokładna regulacja napędu wahadłowego	-6 deg
Sygnalizacja położenia chwytaka	z wyłącznikiem zbliżeniowym
Sygnalizacja położenia napędu wahadłowego	z wyłącznikiem zbliżeniowym
Ciśnienie robocze	3 do 8 bar
Temperatura otoczenia	5 do 60 °C
Materiał pokrywy	aluminium, POM
Materiał uszczelnień	NBR
Pozycja montażowa	dowolna
Wymagania dla medium roboczego i sterującego	możliwość pracy w oleju (wymagana przy dalszej eksploatacji)
Rodzaj konstrukcji	z chwytakiem równoległym i napędem obrotowym chwytaka
Klasa odporności na korozję KBK	2
Sposób montażu	gwint wewnętrzny i tulejka centrująca, przy pomocy otworów przelotowych i tulejek centrujących, z rowkiem typu jaskółczy ogon
Przyłącze pneumatyczne	M5
Moment obrotowy przy 6 bar	1,25 Nm
Medium robocze	sprężone powietrze zgodne z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca materiałów	zgodne z RoHS
Materiał obudowy	stop aluminium
Skok na szczękę chwytaka	4,5 mm
Liczba szczęk	2
Funkcja chwytaka	równoległy
Zasada działania	o podwójnym działaniu
Pozycja zabudowy	dowolna
Tryb pracy	dwustronnego działania
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

Nr kat.	OT-FESTO034877
EAN-13	4052568228231

Data wygenerowania podsumowania: 17.11.2026r, g. 01:59