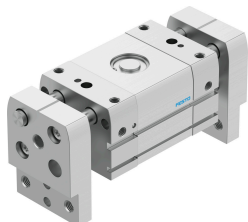


# Paralelna hvataljka DHPL-40-100-P-A

Broj dijela: 8112225

FESTO



## Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Izvedbena veličina	40
Totalni moždani udar	100 mm
Hod po čeljusti hvataljke	50 mm
Maksimalna točnost zamjene	0.2 mm
Maksimalna prihvatnica čeljusti kutna sjekira, ay	0.1 deg
Maks. čeljusti hvataljke Sz	0.065 mm
Rotacijska simetrija	0.2 mm
Točnost ponavljanja hvataljke	0.03 mm
Broj čeljusti za hvatanje	2
Vrsta pogona	pneumatski
Položaj montaže	po želji
Način rada	dvoradni
Prigušenje	elastični prigušni prsteni/ploče obostrano
Funkcija hvataljke	Paralelno
Sigurnosni uređaj za silu hvatanja	bez
Konstruktivna struktura	Zupčanik/mali zupčanik
Vodilica	Klizna vodilica
Detekcija položaja	za beskontaktnu sklopku
Otvorena ukupna sila hvatanja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)	1100 N
Ukupna sila hvatanja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)	924 N
Radni tlak	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
Hvatalica maks. radne frekvencije	1 Hz
Min. vrijeme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)	220 ms
Min. vrijeme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)	281 ms
Maksimalna masa po vanjskom prstu hvataljke	801 g
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)
Klasa otpornosti na koroziju CRC	1 - mala izloženost koroziji
LABS sukladnost	VDMA24364-B1 / B2-L
Klasa zaštite	IP54

Svojstvo	Vrijednost
Temperatura okoline	-10 °C...60 °C
Otvorena sila hvatanja po čeljusti hvatača na 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)	550 N
Sila hvatanja po čeljusti hvatača na 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)	462 N
Maseni moment inercije	249.5 kgcm <sup>2</sup> ...487.2 kgcm <sup>2</sup>
Maksimalna sila na čeljusti hvataljke Fz statična	750 N
Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mx statički	22 Nm
Max trenutak na čeljusti hvataljke My statički	22 Nm
Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mz statički	22 Nm
Interval održavanja	Doživotno podmazivanje
Težina proizvoda	4480 g
Vrsta montaže	neobavezno: Direct mounting via thread s prolaznim provrtom
Pneumatski priključak	G1/8
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Poklopac materijala	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Materijalni pokrov	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Materijal završne ploče	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Materijal za kućište	Anodised wrought aluminium alloy
Čeljusti za hvatanje materijala	Aluminijska kovana legura, eloksirana
Materijal brtve klipa	TPE-U (PU)
Materijal klipnjače	visokolegirani nehrđajući čelik
Materijal O-prstena	NBR
Materijalni vijci	Pocinčani čelik
Materijal za stalak	visokolegirani nehrđajući čelik
Materijalna oprema	Sinterirana bronca