

Paralelna hvataljka DHPL-20-40-P-A

Broj dijela: 8112220

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Izvedbena veličina	20
Totalni moždani udar	40 mm
Hod po čeljusti hvataljke	20 mm
Maksimalna točnost zamjene	0.2 mm
Maksimalna prihvatnica čeljusti kutna sjekira, α	0.14 deg
Maks. čeljusti hvataljke Sz	0.068 mm
Rotacijska simetrija	0.2 mm
Točnost ponavljanja hvataljke	0.03 mm
Broj čeljusti za hvatanje	2
Položaj montaže	po želji
Način rada	dvoradni
Prigušenje	elastični prigušni prsteni/ploče obostrano
Funkcija hvataljke	Paralelno
Konstruktivna struktura	Zupčanik/mali zupčanik
Vodilica	Klizna vodilica
Detekcija položaja	za beskontaktnu sklopku
Radni tlak	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
Hvatalica maks. radne frekvencije	2 Hz
Min. vrijeme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)	71 ms
Min. vrijeme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)	108 ms
Maksimalna masa po vanjskom prstu hvataljke	170 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
Temperatura okoline	-10 °C...60 °C
Otvorena ukupna sila hvatanja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)	310 N
Ukupna sila hvatanja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)	230 N
Otvorena sila hvatanja po čeljusti hvatača na 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)	155 N

Svojstvo	Vrijednost
Sila hvatanja po čeljusti hvatača na 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)	115 N
Maseni moment inercije	15.4 kgcm ² ...23.5 kgcm ²
Maksimalna sila na čeljusti hvataljke Fz statična	280 N
Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mx statički	5 Nm
Max trenutak na čeljusti hvataljke My statički	5 Nm
Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mz statički	5 Nm
Interval održavanja	Doživotno podmazivanje
Težina proizvoda	883 g
Vrsta montaže	Izravno pričvršćivanje navojem s prolaznim provrtom neobavezno:
Pneumatski priključak	M5
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	Kovana aluminijska legura, eloksirana
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