

Paralelna hvataljka DHPL-40-100-P-A

Broj dela: 8112225

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije	40
Kompletan hod	100 mm
Hod po čeljusti hvataljke	50 mm
Maks. preciznost uamene	0.2 mm
Maks. zazor ugla čeljusti hvataljke ax, ay	0.1 deg
Maks. zazor čeljusti hvataljke Sz	0.065 mm
Simetrija pri rotaciji	0.2 mm
Preciznost ponavljanja hvataljke	0.03 mm
Broj čeljusti hvataljke	2
Vrsta pogona	pneumatski
Ugradni položaj	Proizvoljan
Funkcija	Dvosmerno dejstvo
Prigušenje	elastični zaptivni prstenovi/ploči sa obe strane
Funkcija hvataljke	Paralelno
Osigurač sile hvataljke	bez
Dizajn	Zupčasta šipka/zupčanik
Vođenje	Klizno vođenje
Prepoznavanje položaja	Beskontaktni prekidač
Radni pritisak	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
Maks. radna frekvencija hvataljke	1 Hz
Min. vreme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	220 ms
Min. vreme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	281 ms
Maks. masa eksternog prsta za hvatanje	801 g
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	1 - mala izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B1/B2-L
Vrsta zaštite	IP54
Temperatura okruženja	-10 °C...60 °C

Karakteristika	Vrednost
Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pri otvaranju	1100 N
Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje	924 N
Sila hvatanja po čeljusti hvataljke 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otvaranje	550 N
Sila hvatanja po čeljusti hvataljke pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje	462 N
Momenat inercije	249.5 kgcm ² ...487.2 kgcm ²
Maks. sila na čeljusti hvataljke Fx, statički	750 N
Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mx, statički	22 Nm
Maks. momenat na čeljusti hvataljke My, statički	22 Nm
Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mz, statički	22 Nm
Interval održavanja	Podmazivanje za ceo radni vek
Težina proizvoda	4480 g
Vrsta pričvršćenja	Direktno pričvršćenje preko navoja sa prolaznim otvorom po izboru:
Pneumatski priključak	G1/8
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal poklopca	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Materijal krajnje ploče	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Materijal kučišta	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Materijal čeljusti hvataljke	Aluminijumska legura za kovanje, eloksirana
Materijal zaptivke klipa	TPE-U(PU)
Materijal klipnjače	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal O-prstena	NBR
Materijal vijaka	Pocinkovani čelik
Materijal zupčaste šipke	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal zupčastog točka	Sinterovana bronza