

Paralelna hvataljka DHPL-20-40-P-A

Broj dela: 8112220

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije	20
Kompletan hod	40 mm
Hod po čeljusti hvataljke	20 mm
Maks. preciznost uamene	0.2 mm
Maks. zazor ugla čeljusti hvataljke ax, ay	0.14 deg
Maks. zazor čeljusti hvataljke Sz	0.068 mm
Simetrija pri rotaciji	0.2 mm
Preciznost ponavljanja hvataljke	0.03 mm
Broj čeljusti hvataljke	2
Ugradni položaj	Proizvoljan
Funkcija	Dvosmerno dejstvo
Prigušenje	elastični zaptivni prstenovi/ploči sa obe strane
Funkcija hvataljke	Paralelno
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	2 Hz
Min. vreme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	71 ms
Min. vreme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	108 ms
Maks. masa eksternog prsta za hvatanje	170 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
Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pri otvaranju	310 N
Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje	230 N

Karakteristika	Vrednost
Sila hvatanja po čeljusti hvataljke 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otvaranje	155 N
Sila hvatanja po čeljusti hvataljke pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje	115 N
Momenat inercije	15.4 kgcm ² ...23.5 kgcm ²
Maks. sila na čeljusti hvataljke Fx, statički	280 N
Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mx, statički	5 Nm
Maks. momenat na čeljusti hvataljke My, statički	5 Nm
Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mz, statički	5 Nm
Interval održavanja	Podmazivanje za ceo radni vek
Težina proizvoda	883 g
Vrsta pričvršćenja	Direktno pričvršćenje preko navoja sa prolaznim otvorom po izboru:
Pneumatski priključak	M5
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 kućišta	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