

# Paralelna hvataljka HGPT-50-A-B

Broj dela: 560222

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije	50
Hod po čeljusti hvataljke	12 mm
Maks. preciznost uamene	0.2 mm
Maks. zazor ugla čeljusti hvataljke ax, ay	0.1 deg
Maks. zazor čeljusti hvataljke Sz	0.02 mm
Simetrija pri rotaciji	0.2 mm
Preciznost ponavljanja hvataljke	0.05 mm
Broj čeljusti hvataljke	2
Vrsta pogona	pneumatski
Ugradni položaj	Proizvoljan
Funkcija	Dvosmerno dejstvo
Funkcija hvataljke	Paralelno
Osigurač sile hvataljke	bez
Dizajn	Kosa površina sekvenca forsiranog pokreta
Prepoznavanje položaja	Beskontaktni prekidač
Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pri otvaranju	1140 N
Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje	1070 N
Radni pritisak	3 bar...8 bar
Radni pritisak zaptivnog vazduha	0 bar...0.5 bar
Maks. radna frekvencija hvataljke	2 Hz
Min. vreme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	80 ms
Min. vreme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	85 ms
Maks. masa eksternog prsta za hvatanje	640 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	2 - umerena izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B1/B2-L
Vrsta zaštite	IP40
Temperatura okruženja	5 °C...60 °C
Sila hvatanja po čeljusti hvataljke 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otvaranje	570 N

Karakteristika	Vrednost
Sila hvatanja po čeljusti hvataljke pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje	535 N
Momenat inercije	19.488 kgcm <sup>2</sup>
Maks. sila na čeljusti hvataljke F <sub>x</sub> , statički	3200 N
Maks. momenat na čeljusti hvataljke M <sub>x</sub> , statički	120 Nm
Maks. momenat na čeljusti hvataljke M <sub>y</sub> , statički	120 Nm
Maks. momenat na čeljusti hvataljke M <sub>z</sub> , statički	100 Nm
Interval podmazivanja vodećih elemenata	5 MioCyc
Težina proizvoda	1400 g
Vrsta pričvršćenja	po izboru: sa unutrašnjim navojem i centrirajućim rukavcem sa prolaznim otvorom i centrirajućim rukavcem sa prolaznim otvorom i čivijom sa unutrašnjim navojem i prilagodljivom čivijom
Pneumatski priključak zaptivnog vazduha	M5
Pneumatski priključak	G1/8
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal poklopca	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal kućišta	Aluminijum eloksirani
Materijal čeljusti hvataljke	Kaljeni čelik