

# Paralelna hvataljka DHPG-...-20-A-

Broj dela: 8116731

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije	20
Hod po čeljusti hvataljke	5 mm...9 mm
Maks. preciznost uamene	0.2 mm
Maks. zazor ugla čeljusti hvataljke ax, ay	0 deg
Maks. zazor čeljusti hvataljke Sz	0 mm
Simetrija pri rotaciji	0.2 mm
Preciznost ponavljanja hvataljke	0.02 mm
Broj čeljusti hvataljke	2
Vrsta pogona	pneumatski
Ugradni položaj	Proizvoljan
Funkcija	Dvosmerno dejstvo sa jednostrukim dejstvom otvoreno zatvoreno
Funkcija hvataljke	Paralelno
Osigurač sile hvataljke	bez
Dizajn	Veza preko pričvrsnog rukavca Smer priključivanja bočno Smer priključivanja dole Ravna vrsta pričvršćenja za prste hvataljke Poluga Bočna vrsta pričvršćenja za prste hvataljke Standardna vrsta pričvršćena za prste hvataljke sekvenca forsiranog pokreta
Vodenje	Kuglična vođica
Prepoznavanje položaja	Beskontaktni prekidač
Varijante	Metali sa bakrom, cinkom ili niklom kao glavne komponente se ne upotrebljavaju. Izuzetak čini nikl u čeliku, hemijski niklovene površine, elektronske ploče, vodovi, električni kontaktori i namotaji.
Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pri otvaranju	170.9 N...192.6 N
Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje	139.4 N...159.5 N
Radni pritisak	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Maks. radna frekvencija hvataljke	3 Hz

Karakteristika	Vrednost
Min. vreme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	62 ms...176 ms
Min. vreme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	29 ms...75 ms
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	0 - bez izloženosti koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B2-L
Temperatura okruženja	-10 °C...60 °C
Sila hvatanja po čeljusti hvataljke 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otvaranje	85.5 N...96.3 N
Sila hvatanja po čeljusti hvataljke pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje	69.7 N...79.8 N
Momenat inercije	0.515 kgcm <sup>2</sup> ...0.828 kgcm <sup>2</sup>
Maks. sila na čeljusti hvataljke F <sub>x</sub> , statički	73.5 N
Maks. momenat na čeljusti hvataljke M <sub>x</sub> , statički	0.66 Nm
Maks. momenat na čeljusti hvataljke M <sub>y</sub> , statički	1.33 Nm
Maks. momenat na čeljusti hvataljke M <sub>z</sub> , statički	0.66 Nm
Težina proizvoda	224 g...306 g
Vrsta pričvršćenja	po izboru: Direktno pričvršćenje preko prolaznog otvora Direktno pričvršćenje preko navoja na montažni okvir sa prolaznim otvorom i čivijom sa unutrašnjim navojem i prilagodljivom čivijom
Pneumatski priključak	M5
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal kućišta	Aluminijum, eloksirani
Materijal čeljusti hvataljke	visokolegirani čelik, nerđajući