

# Paralelna hvataljka DHPCL-20-A-NC-S-1

Broj dela: 8116845

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije	20
Hod po čeljusti hvataljke	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	sa jednostrukim dejstvom zatvoreno
Funkcija hvataljke	Paralelno
Osigurač sile hvataljke	prilikom zatvaranja
Dizajn	Smer priključivanja bočno Poluga Bočna vrsta pričvršćenja za prste hvataljke sekvenca forsiranog pokreta
Vodenje	Kuglična vođica
Prepoznavanje položaja	Beskontaktni prekidač
Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pri otvaranju	170.9 N
Radni pritisak	0.25 MPa...0.8 MPa 2.5 bar...8 bar 36.25 psi...116 psi
Maks. radna frekvencija hvataljke	3 Hz
Min. vreme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	176 ms
Min. vreme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	50 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

Karakteristika	Vrednost
Sila hvatanja po čeljusti hvataljke 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otvaranje	85.5 N
Momenat inercije	0.764 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	261 g
Vrsta pričvršćenja	po izboru: Direktno pričvršćenje preko prolaznog otvora Direktno pričvršćenje preko navoja na montažni okvir sa prolaznim otvorom i čivijom sa unutranjim navojem i prilagodljivom čivijom
Pneumatski priključak	M5
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal kućišta	Aluminijum, eloksirani
Materijal čeljusti hvataljke	visokolegirani čelik, nerđajući