

# Paralelna hvataljka HPPL-40-120-A-F1A

Broj dela: 8202626

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije	40
Kompletan hod	120 mm
Hod po čeljusti hvataljke	60 mm
Maks. zazor ugla čeljusti hvataljke ax, ay	0.2 deg
Maks. zazor čeljusti hvataljke Sz	0.05 mm
Preciznost ponavljanja hvataljke	0.03 mm
Broj čeljusti hvataljke	2
Vrsta pogona	pneumatski
Ugradni položaj	Proizvoljan
Funkcija	Dvosmerno dejstvo
Prigušenje	elastični zaptivni prstenovi/ploče sa obe strane bez metalnog fiksno graničnika
Funkcija hvataljke	Paralelno
Osigurač sile hvataljke	bez
Dizajn	Dvostruki klip Vođenje Zasun sa klipom T-oblik Zupčasta šipka/zupčanik
Vođenje	Robusna vođica
Prepoznavanje položaja	Beskontaktni prekidač
Varijante	Metali sa bakrom, cinkom ili niklom kao glavne komponente se ne upotrebljavaju. Izuzetak čini nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, elektronske ploče, vodovi, električni kontaktori i namotaji.
Radni pritisak	0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar 29 psi...116 psi
Min. vreme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	377 ms
Min. vreme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	295 ms
Maks. masa eksternog prsta za hvatanje	420 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)

Karakteristika	Vrednost
Otpornost na udare	Šok provera prema stepenu oštine 2 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	1 - mala izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B1/B2-L
Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija	1 Pogodan za proizvodnju baterija sa smanjenim Cu / Zn / Ni vrednosti (Fa)
Otpornost na oscilacije	Provera primene za transport sa stepenom oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Vrsta zaštite	IP40
Temperatura okruženja	-10 °C...80 °C
Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pri otvaranju	1174 N
Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje	1310 N
Sila hvatanja po čeljusti hvataljke 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otvaranje	587 N
Sila hvatanja po čeljusti hvataljke pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje	656 N
Teoretska ukupna sila hvatanja na 0 mm, 0,6 MPa ( 6 bara, 87 psi) otvoren	1240 N
Teoretska ukupna sila hvatanja na 0 mm, 0,6 MPa ( 6 bara,87 psi) blizu	1376 N
Teoretska sila držanja po hvataljci gripera na 0 mm, 0,6 MPa ( 6 bara, 87 psi) otvoren	620 N
Teoretska sila hvatanja po hvataljci gripera na 0 mm, 0,6 MPa ( 6 bara, 87 psi)	688 N
Momenat inercije	114.77 kgcm <sup>2</sup>
Maksimalna sila Fz	3000 N
Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mx, statički	125 Nm
Maks. momenat na čeljusti hvataljke My, statički	80 Nm
Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mz, statički	100 Nm
Težina proizvoda	3570 g
Vrsta pričvršćenja	sa unutrašnjim navojem i centrirajućim rukavcem sa prolaznim otvorom i centrirajućim rukavcem
Pneumatski priključak	M5
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen bez bakra
Materijal poklopca	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Materijal krajnje ploče	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Materijal kućišta	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Materijal čeljusti hvataljke	visokolegirani čelik, nerđajući
Radni materijal klipa	Aluminijumska kovana legura, eloksirana
Materijal zaptivke klipa	TPE-U(PU)
Materijal klipnjače	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal O-prstena	NBR
Materijal vijaka	Čelik, hemijski niklovani
Materijal zupčastog točka	visoko legirani čelik
Materijal hvataljke	Aluminijumska kovana legura, eloksirana