

# Paralelna hvataljka HPPL-16-80-A-F1A

Broj dela: 8197421

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije	16
Kompletan hod	80 mm
Hod po čeljusti hvataljke	40 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 niklovanje 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)	200 ms
Min. vreme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	127 ms
Maks. masa eksternog prsta za hvatanje	80 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	140 N
Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje	202 N
Sila hvatanja po čeljusti hvataljke 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otvaranje	70 N
Sila hvatanja po čeljusti hvataljke pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje	101 N
Teoretska ukupna sila hvatanja na 0 mm, 0,6 MPa ( 6 bara, 87 psi) otvoren	160 N
Teoretska ukupna sila hvatanja na 0 mm, 0,6 MPa ( 6 bara,87 psi) blizu	222 N
Teoretska sila držanja po hvataljci gripera na 0 mm, 0,6 MPa ( 6 bara, 87 psi) otvoren	80 N
Teoretska sila hvatanja po hvataljci gripera na 0 mm, 0,6 MPa ( 6 bara, 87 psi)	111 N
Momenat inercije	6.12 kgcm <sup>2</sup>
Maksimalna sila Fz	500 N
Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mx, statički	35 Nm
Maks. momenat na čeljusti hvataljke My, statički	35 Nm
Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mz, statički	35 Nm
Težina proizvoda	492 g
Vrsta pričvršćenja	sa unutrašnjim navojem i centrirajućim rukavcem sa prolaznim otvorom i centrirajućim rukavcem
Pneumatski priključak	M3 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