

# Paralelný uchopovač HPPL-50-120-A-F1A

Číslo dielu: 8196375

FESTO



## Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Veľkosť	50
Celkový zdvih	120 mm
Zdvih na jeden uchopovací palec	60 mm
Max. uhol otáčania ax, ay uchopovacích palcov	0.2 stupeň
Max. vôľa uchopovacích palcov Sz	0.05 mm
Opakovateľná presnosť uchopovača	0.03 mm
Počet uchopovacích palcov	2
Typ pohonu	pneumaticky
Montážna poloha	ľubovoľná
Spôsob fungovania	dvojčinný
Tlmenie	obojsmerné elastické tlmiace krúžky/doštičky bez kovového pevného dorazu
Funkcia uchopovača	Paralelný
Poistka sily uchopenia	bez
Konštrukcia	Dvojité piest Vedenie Piestový posúvač Tvar T Ozubený hriadel/pastorok
Vedenie	Vedenie pre veľké záťaže
Snímanie polohy	pre bezdotykové snímače
Varianty	Kovy s hlavnou zložkou medi, zinku alebo niklu sa nesmú používať. Výnimky platia pre nikel v oceliach, pre chemicky poniklované plochy, plošné spoje, káble, elektrické konektory a cievky.
Prevádzkový tlak	0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar 29 psi...116 psi
Min. doba otvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	424 ms
Min. čas zatvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	335 ms
Max. hmotnosť na jeden externý uchopovací palec	730 g
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)
Odolnosť proti nárazom	Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27

Charakteristický znak	Hodnota
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií	Vhodné na výrobu batérií so zníženými hodnotami Cu/Zn/Ni (F1a)
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Druh krytia	IP40
Teplota okolia	-10 °C...80 °C
Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie	1688 N
Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	1930 N
Uchopovacia sila na jeden uchopovací palec pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie	844 N
Uchopovacia sila na jeden uchopovací palec pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	965 N
Teoretická celková uchopovacia sila pri otvorenom stave 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1822 N
Teoretická celková sila uchopenia pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) blízko	2064 N
Teoretická otváracia uchopovacia sila na čeľusť chápada pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	911 N
Teoretická uchopovacia sila na jednu čeľusť chápada pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1032 N
Hmotnostný moment zotrvačnosti	209.15 kg.cm <sup>2</sup>
Max. sila Fz	5300 N
Max. statický moment Mx na uchopovacích palcoch	240 Nm
Max. statický moment Myz na uchopovacích palcoch	150 Nm
Max. statický moment Mz na uchytávacích palcoch	220 Nm
Hmotnosť výrobku	5527 g
Spôsob upevnenia	s vnútorným závitom a centrovacím puzdrom s priebežným otvorom a centrovacím puzdrom
Pneumatický prípoj	G1/8
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS bez medi
Materiál uzatváracieho krytu	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál koncovej dosky	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál čeľuste	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál piesta	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál tesnenia piestu	TPE-U(PU)
Materiál piestnej tyče	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál o-krúžka	NBR
Materiál skrutiek	Oceľ, chemicky poniklovaná
Materiál ozubeného kolesa	vysokolegovaná oceľ
Materiál, palec uchopovača	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná