

# Paralelno prijemalo HPPL-16-120-A-F1A

Številka dela: 8197418

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost	16
Skupni hod	120 mm
Hod na eno vpenjalno čeljust	60 mm
Največja kotna zračnost vpenjalnih čeljusti ax, ay	0.2 stp
Največja zračnost prijemalnih čeljusti Sz	0.05 mm
Ponovljivost prijemala	0.03 mm
Število vpenjalnih čeljusti	2
Vrsta pogona	pnevmatično
Položaj vgradnje	poljubno
Način delovanja	dvosmerno delovanje
Blaženje	elastični blažilni obroči/elastične blažilne plošče na obeh straneh brez kovinskega fiksnege omejevalnika
Funkcija prijemala	vzporedno
Varovalo prijemalne sile	brez
Konstruktivna zgradba	dvojni bat vodilo batni drsnik T-oblika zobata letev/pastorek
Vodilo	vodilo za težka bremena
Zaznavanje položaja	za mejno stikalo
Različice	Kovine z bakrom, cinkom ali nikljem kot glavno sestavino so izključene iz uporabe. Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, tiskana vezja, kabli, električni konektorji in tuljave.
Delovni tlak	0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar 29 psi...116 psi
Najkrajši čas odpiranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	255 ms
Najkrajši čas zapiranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	201 ms
Največja masa na zunanji prijemalni prst	80 g
Delovni medij	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)
Odpornost proti udarcem	preskus z udarci s stopnjo resnosti 2 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27

Značilnost	Vrednost
Razred korozijske odpornosti KBK	1 – nizka korozijska obremenitev
Skladnost z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij	Primerno za proizvodnjo baterij z zmanjšanimi vrednostmi Cu/Zn/Ni (F1a)
Odpornost proti vibracijam	Preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 2 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Stopnja zaščite	IP40
Temperatura okolice	-10 °C...80 °C
Skupna prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje	146 N
Skupna prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje	208 N
Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje	73 N
Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje	104 N
Teoretična skupna prijemalna sila pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) odpiranje	160 N
Teoretična skupna prijemalna sila pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) zapiranje	222 N
Teoretična prijemalna sila na prijemalno čeljust pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) odpiranje	80 N
Teoretična prijemalna sila na prijemalno čeljust pri 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) zapiranje	111 N
Masni vztrajnostni moment	13.51 kgcm <sup>2</sup>
Največja sila	500 N
Največji moment na vpenjalnih čeljustih M <sub>x</sub> , statičen	35 Nm
Največji moment na vpenjalnih čeljustih M <sub>y</sub> , statičen	35 Nm
Največji moment na vpenjalnih čeljustih M <sub>z</sub> , statičen	35 Nm
Teža izdelka	638 g
Način pritrditve	z notranjim navojem in centrirno pušo s prehodno izvrtino in centrirno pušo
Pnevmatični priključek	M3 M5
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS brez bakra
Material pokrivnega čepa	gnetna aluminijeva zlitina, eloksirana
Material končne plošče	gnetna aluminijeva zlitina, eloksirana
Material ohišja	Aluminijasta zlitina, eloksirana
Material prijemalnih čeljusti	visoko legirano nerjavno jeklo
Material bata	Aluminijeva zlitina za kovanje, eloksirana
Material tesnila bata	TPE-U (PU)
Material batnice	visoko legirano nerjavno jeklo
Material O-obročja	NBR
Material vijakov	Jeklo, kemično nikljano
Material zobnika	visoko legirano jeklo
Material prijemala	Aluminijeva zlitina za kovanje, eloksirana