

párhuzamos megfogó HPPL-16-120-A-F1A

Cikkszám: 8197418

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Méret	16
Teljes löket	120 mm
Löket befogópofánként	60 mm
Megfogó pofa max. szögjátéka ax és ay tengelyen	0.2 deg
Max. megfogó pofa Sz	0.05 mm
Megfogó ismétlési pontossága	0.03 mm
Megfogópofák száma	2
Hajtásmód	pneumatikus
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Működési mód	kettős működésű
Csillapítás	elasztikus csillapítógyűrűk/-lapok mindkét oldalon, fix fém ütköző nélkül
Megfogófunkció	Párhuzamos
Fogóerőbiztosítás	nélkül
Szerkezeti felépítés	Kettős dugattyú Vezető Hengeres tolózár T forma Fogasléc/fogaskerék
Vezető	Nagy terhelhetőségű vezeték
Pozíciófelismerés	közelítéskapcsolóhoz
Változatok	A fő összetevőként réz, cink vagy nikkelt tartalmazó fémek nem használhatók. Ez alól kivételt képez az acélban található nikkel, a kémiaileg nikkelezett felületek, a nyomtatott áramköri lapok, a kábelek, az elektromos csatlakozók és tekercsek.
Üzemi nyomás	0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar 29 psi...116 psi
Min. nyitási idő 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) esetén	255 ms
Min. zárási idő 0,6 MPa-nál (6 bar, 87 psi)	201 ms
Max. tömeg külső megfogó ujjanként	80 g
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem lehetséges (további üzemeltetéshez szükséges)
Ütésállóság	Ütésvizsgálat 2. fokozatban FN 942017-5 és EN 60068-2-27 szerint
KBK korrózióállósági osztály	1 - alacsony korrózióknak való kitétség

Jellemző	Érték
LABS konformitás	VDMA24364-B1/B2-L
Alkalmasság Li-ion akkumulátorok gyártására	Alkalmas csökkentett Cu/Zn/Ni értékű akkumulátorok gyártására (F1a)
Rezgésállóság	Szállítási vizsgálat 2. fokozatban FN942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	-10 °C...80 °C
Teljes megfogóerő 0,6 MPa-nál (6 bar, 87 psi), nyitott	146 N
A teljes megfogó erő 0,6 MPa esetén (6 bar, 87 psi), zárt	208 N
A megfogó pofánkénti nyitóerő 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) nyomáson	73 N
A megfogó pofánkénti záróerő 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) nyomáson	104 N
Elméleti teljes megfogóerő 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), nyitott állapot esetén	160 N
Elméleti teljes megfogóerő 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zárt állapot esetén	222 N
Elméleti megfogóerő megfogó pofánként 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), nyitott állapot esetén	80 N
Elméleti megfogóerő megfogó pofánként 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zárt állapot esetén	111 N
Tehetlenségi nyomaték	13.51 kgcm ²
Max. Fz erő	500 N
Megfogó pofa max. statikus Mx nyomatéka	35 Nm
Max. statikus My nyomaték a megfogó pofánál	35 Nm
Max. statikus Mz nyomaték a megfogó pofánál	35 Nm
Terméksúly	638 g
Rögzítés módja	belső menettel és központosító hüvellyel átmenő furattal és központosító hüvellyel
Pneumatikus csatlakozó	M3 M5
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis rézmentes
Fedősapka alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Véglap alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Ház alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Megfogó pofák alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél
Dugattyú alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet, eloxált
Dugattyú tömítés alapanyaga	TPE-U(PU)
Dugattyúrúd alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél
O-gyűrű alapanyaga	NBR
Csavarok alapanyaga	Acél, kémiaileg nikkelezett
Fogaskerék alapanyaga	erősen ötvözött acél
Megfogóujj anyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet, eloxált