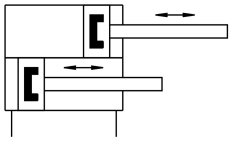
Paralelna hvataljka HPPF-20-80-A-S

Broj dijela: 8143427



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Izvedbena veličina	20
Totalni moždani udar	80 mm
Hod po čeljusti hvataljke	40 mm
Maksimalna prihvatnica čeljusti kutna sjekira, ay	0 deg
Maks. čeljusti hvataljke Sz	0 mm
Točnost ponavljanja hvataljke	0.06 mm
Broj čeljusti za hvatanje	2
Vrsta pogona	pneumatski
Položaj montaže	po želji
Način rada	dvoradni
Prigušenje	elastični prigušni prsteni/ploče obostrano
Funkcija hvataljke	Paralelno
Sigurnosni uređaj za silu hvatanja	bez
Konstruktivna struktura	Flat mounting method for gripper fingers Zupčanik/mali zupčanik Force pilot operated motion sequence
Vodilica	Vođenje s kugličnim ležajevima
Detekcija položaja	za beskontaktnu sklopku
varijante	Metali s bakrom, cinkom ili niklom kao glavnom komponentom isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama.
Otvorena ukupna sila hvatanja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)	377 N
Ukupna sila hvatanja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)	377 N
Radni tlak	0.1 MPa...0.7 MPa 1 bar...7 bar 14.5 psi...101.5 psi
Hvatalica maks. radne frekvencije	1 Hz
Min. vrijeme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)	240 ms
Min. vrijeme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)	225 ms
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)
Klasa otpornosti na koroziju CRC	0 - nema izloženosti koroziji

Svojstvo	Vrijednost
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija	Metali s masenim udjelom većim od 1 % bakra, cinka ili nikla kao glavnom komponentom isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama
Klasa čiste sobe	Klasa 7 prema ISO 14644-1
Temperatura okoline	-10 °C...60 °C
Otvorena sila hvatanja po čeljusti hvatača na 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)	188.5 N
Sila hvatanja po čeljusti hvatača na 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)	188.5 N
Maksimalna sila na čeljusti hvataljke Fz statična	294 N
Maks. moment Mx	4 Nm
Maks. Moment My	2 Nm
Maks. moment Mz	2 Nm
Težina proizvoda	1458 g
Vrsta montaže	Izravno pričvršćivanje kroz otvor Direct mounting via thread
Pneumatski priključak	M5
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Poklopac materijala	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Materijalni pokrov	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Materijal završne ploče	visokolegirani nehrđajući čelik
Materijal za kućište	Anodised wrought aluminium alloy
Čeljusti za hvatanje materijala	visokolegirani čelik
Materijal brtve klipa	TPE-U (PU)
Materijal O-prstena	NBR
Materijalni vijci	Čelik, obložen
Materijal za stalak	visokolegirani nehrđajući čelik