

Paralelna hvataljka HPPF-20-20-A-S

Broj dela: 8143425

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije	20
Kompletan hod	20 mm
Hod po čeljusti hvataljke	10 mm
Maks. zazor ugla čeljusti hvataljke ax, ay	0 deg
Maks. zazor čeljusti hvataljke Sz	0 mm
Preciznost ponavljanja hvataljke	0.06 mm
Broj čeljusti hvataljke	2
Vrsta pogona	pneumatski
Ugradni položaj	Proizvoljan
Funkcija	Dvosmerno dejstvo
Prigušenje	elastični zaptivni prstenovi/ploči sa obe strane
Funkcija hvataljke	Paralelno
Osigurač sile hvataljke	bez
Dizajn	Ravna vrsta pričvršćenja za prste hvataljke Zupčasta šipka/zupčanik sekvenca forsiranog pokreta
Vođenje	Kuglična vođica
Prepoznavanje položaja	Beskontaktni prekidač
Varijante	Metali sa bakrom, cinkom ili niklom kao glavne komponente se ne upotrebljavaju. Izuzetak čini nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, elektronske ploče, vodovi, električni kontektori i namotaji.
Radni pritisak	0.1 MPa...0.7 MPa 1 bar...7 bar 14.5 psi...101.5 psi
Maks. radna frekvencija hvataljke	1 Hz
Min. vreme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	90 ms
Min. vreme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	70 ms
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)
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	0 - bez izloženosti koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III

Karakteristika	Vrednost
Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija	Proizvod je u skladu sa Festovom internom definicijom proizvoda za upotrebu u proizvodnji baterija: Metali sa više od 1% masenog udela bakra, cinka ili nikla se ne upotrebljavaju. Izuzeci su niki u čeliku, hemijski niklovane površine, štampane ploče, vodovi, električni konektori i namotaji
Klasa za čiste sobe	Klasa 7 prema ISO 14644-1
Temperatura okruženja	-10 °C...60 °C
Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pri otvaranju	346.6 N
Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje	346.6 N
Sila hvatanja po čeljusti hvataljke 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otvaranje	173.3 N
Sila hvatanja po čeljusti hvataljke pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje	173.3 N
Maks. sila na čeljusti hvataljke Fx, statički	320 N
Maks. momenat Mx	6 Nm
Maks. momenat My	3 Nm
Maks. momenat Mz	3 Nm
Težina proizvoda	783 g
Vrsta pričvršćenja	Direktno pričvršćenje preko prolaznog otvora Direktno pričvršćenje preko navoja
Pneumatski priključak	M5
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal poklopca	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Materijal krajnje ploče	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal kućišta	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Materijal čeljusti hvataljke	visokolegirani čelik
Materijal zaptivke klipa	TPE-U(PU)
Materijal O-prstena	NBR
Materijal vijaka	Čelik, premazan
Materijal zupčaste šipke	visokolegirani čelik, nerđajući