

# Paralelna hvataljka DHPC-25-A-S

Broj dela: 8116849

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                    | Vrednost   |
|---|--|
| Veličina konstrukcije                             | 25   |
| Hod po čeljusti hvataljke                         | 7 mm   |
| Maks. preciznost uamene                           | 0.2 mm   |
| Maks. zazor ugla čeljusti hvataljke ax, ay        | 0 deg  |
| Maks. zazor čeljusti hvataljke Sz                 | 0 mm   |
| Simetrija pri rotaciji                            | 0.2 mm   |
| Preciznost ponavljanja hvataljke                  | 0.02 mm  |
| Broj čeljusti hvataljke                           | 2  |
| Vrsta pogona                                      | pneumatski   |
| Ugradni položaj                                   | Proizvoljan  |
| Funkcija  | Dvosmerno dejstvo  |
| Funkcija hvataljke                                | Paralelno  |
| Osigurač sile hvataljke                           | bez  |
| Dizajn  | Smer priključivanja bočno<br>Poluga<br>Standardna vrsta pričvršćena za prste hvataljke<br>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 kontaktori i namotaji. |
| Radni pritisak                                    | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi   |
| Maks. radna frekvencija hvataljke                 | 3 Hz   |
| Min. vreme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)  | 79 ms  |
| Min. vreme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 68 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-B2-L   |

| 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 nikel u čeliku, hemijski niklovane površine, štampane ploče, vodovi, električni konektori i namotaji |
| Temperatura okruženja   | -10 °C...60 °C  |
| Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pri otvaranju                  | 305.3 N   |
| Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje                    | 255.6 N   |
| Sila hvatanja po čeljusti hvataljke 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otvaranje      | 152.6 N   |
| Sila hvatanja po čeljusti hvataljke pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje | 127.8 N   |
| Momenat inercije  | 1.6 kgcm <sup>2</sup>   |
| Maks. sila na čeljusti hvataljke F <sub>x</sub> , statički                  | 155.9 N   |
| Maks. momenat na čeljusti hvataljke M <sub>x</sub> , statički               | 4.83 Nm   |
| Maks. momenat na čeljusti hvataljke M <sub>y</sub> , statički               | 2.52 Nm   |
| Maks. momenat na čeljusti hvataljke M <sub>z</sub> , statički               | 2.52 Nm   |
| Težina proizvoda  | 440 g   |
| Vrsta pričvršćenja  | Direktno pričvršćenje preko prolaznog otvora<br>Direktno pričvršćenje preko navoja na montažni okvir sa prolaznim otvorom i čivijom sa unutrašnjim navojem i prilagodljivom čivijom po izboru:  |
| Pneumatski priključak   | M5  |
| Napomena o materijalu   | RoHS-usaglašen  |
| Materijal kućišta   | Aluminijum, eloksirani  |
| Materijal čeljusti hvataljke  | visokolegirani čelik, nerđajući   |