

# Paralelna hvataljka DHPC-25-A-B-2

Broj dela: 8116854

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 dole<br>Ravna vrsta pričvršćenja za prste hvataljke<br>Poluga<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 kontektori 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 nikl 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                                                            | 1.59 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maks. sila na čeljusti hvataljke Fx, statički                               | 155.9 N                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mx, statički                            | 4.83 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Maks. momenat na čeljusti hvataljke My, statički                            | 2.52 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mz, statički                            | 2.52 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Težina proizvoda                                                            | 438 g                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vrsta pričvršćenja                                                          | Direktno pričvršćenje preko prolaznog otvora<br>Direktno pričvršćenje preko navoja na montažni okvir<br>sa prolaznim otvorom i čivijom<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                    |