

# Paralelna hvataljka DHPS-25-A

Broj dela: 1254049

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                             | Vrednost                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veličina konstrukcije                                      | 25                                                                                                                                         |
| Hod po čeljusti hvataljke                                  | 7.5 mm                                                                                                                                     |
| Maks. preciznost uamene                                    | 0.2 mm                                                                                                                                     |
| Maks. zazor ugla čeljusti hvataljke ax, ay                 | 0.5 deg                                                                                                                                    |
| Maks. zazor čeljusti hvataljke Sz                          | 0.02 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                                                     | Poluga<br>sekvenca forsiranog pokreta                                                                                                      |
| Vođenje                                                    | Klizno vođenje                                                                                                                             |
| Prepoznavanje položaja                                     | Beskontaktni prekidač                                                                                                                      |
| Radni pritisak                                             | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar<br>29 psi...116 psi                                                                                     |
| Maks. radna frekvencija hvataljke                          | 2 Hz                                                                                                                                       |
| Min. vreme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)           | 48 ms                                                                                                                                      |
| Min. vreme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)          | 63 ms                                                                                                                                      |
| Maks. masa eksternog prsta za hvatanje                     | 350 g                                                                                                                                      |
| 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                  | 1 - mala izloženost koroziji                                                                                                               |
| LABS usklađenost                                           | VDMA24364-B2-L                                                                                                                             |
| Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija          | Metali sa više od 5% masenog udela bakra se ne upotrebljavaju.<br>Izuzetak su elektronske pločice, vodovi, električni konektori i namotaji |
| Temperatura okruženja                                      | 5 °C...60 °C                                                                                                                               |
| Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pri otvaranju | 500 N                                                                                                                                      |

| Karakteristika                                                              | Vrednost                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje                    | 450 N                                                                                                          |
| Sila hvatanja po čeljusti hvataljke 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otvaranje      | 249 N                                                                                                          |
| Sila hvatanja po čeljusti hvataljke pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje | 228 N                                                                                                          |
| Momenat inercije                                                            | 3.831 kgcm <sup>2</sup>                                                                                        |
| Maks. sila na čeljusti hvataljke F <sub>x</sub> , statički                  | 350 N                                                                                                          |
| Maks. momenat na čeljusti hvataljke M <sub>x</sub> , statički               | 30 Nm                                                                                                          |
| Maks. momenat na čeljusti hvataljke M <sub>y</sub> , statički               | 30 Nm                                                                                                          |
| Maks. momenat na čeljusti hvataljke M <sub>z</sub> , statički               | 30 Nm                                                                                                          |
| Interval podmazivanja vodećih elemenata                                     | 10 mil. prekl.                                                                                                 |
| Težina proizvoda                                                            | 700 g                                                                                                          |
| Vrsta pričvršćenja                                                          | sa unutrašnjim navojem i centrirajućim rukavcem<br>sa prolaznim otvorom i centrirajućim rukavcem<br>po izboru: |
| Pneumatski priključak                                                       | G1/8                                                                                                           |
| Napomena o materijalu                                                       | RoHS-usaglašen                                                                                                 |
| Materijal poklopca                                                          | PA                                                                                                             |
| Materijal kućišta                                                           | Aluminijumske legure za kovanje, tvrdo eloksirane                                                              |
| Materijal čeljusti hvataljke                                                | visokolegirani čelik, nerđajući                                                                                |