

# Paralelna hvataljka DHPC-L-25-A-NC-S

Broj dela: 8116876

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                             | Vrednost                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veličina konstrukcije                                      | 25                                                                                                                    |
| Hod po čeljusti hvataljke                                  | 11 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                                                   | sa jednostrukim dejstvom<br>zatvoreno                                                                                 |
| Funkcija hvataljke                                         | Paralelno                                                                                                             |
| Osigurač sile hvataljke                                    | prilikom zatvaranja                                                                                                   |
| Dizajn                                                     | Smer priključivanja bočno<br>Poluga<br>Standardna vrsta pričvršćena za prste hvataljke<br>sekvenca forsiranog pokreta |
| Vođenje                                                    | Kuglična vođica                                                                                                       |
| Prepoznavanje položaja                                     | Beskontaktni prekidač                                                                                                 |
| Radni pritisak                                             | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar<br>36.25 psi...116 psi                                                          |
| Maks. radna frekvencija hvataljke                          | 3 Hz                                                                                                                  |
| Min. vreme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)           | 176 ms                                                                                                                |
| Min. vreme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)          | 83 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                                                                                                        |
| Temperatura okruženja                                      | -10 °C...60 °C                                                                                                        |
| Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pri otvaranju | 291.4 N                                                                                                               |

| Karakteristika                                                         | Vrednost                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sila hvatanja po čeljusti hvataljke 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otvaranje | 145.7 N                                                                                                                                                                                                   |
| Momenat inercije                                                       | 2.18 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                                                       | 495 g                                                                                                                                                                                                     |
| Vrsta pričvršćenja                                                     | Direktno pričvršćenje preko prolaznog otvora<br>Direktno pričvršćenje preko navoja<br>na montažni okvir<br>sa prolaznim otvorom i čivijom<br>sa unutranjim navojem i prilagodljivom čivijom<br>po izboru: |
| Pneumatski priključak                                                  | M5                                                                                                                                                                                                        |
| Napomena o materijalu                                                  | RoHS-usaglašen                                                                                                                                                                                            |
| Materijal kućišta                                                      | Aluminijum, eloksirani                                                                                                                                                                                    |
| Materijal čeljusti hvataljke                                           | visokolegirani čelik, nerđajući                                                                                                                                                                           |