

# Paralelna hvataljka HGPT-16-A-B-G2

Broj dela: 560194

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                    | Vrednost                                                                       |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Veličina konstrukcije                             | 16                                                                             |
| Hod po čeljusti hvataljke                         | 3 mm                                                                           |
| Maks. preciznost uamene                           | 0.2 mm                                                                         |
| Maks. zazor ugla čeljusti hvataljke ax, ay        | 0.1 deg                                                                        |
| Maks. zazor čeljusti hvataljke Sz                 | 0.02 mm                                                                        |
| Simetrija pri rotaciji                            | 0.2 mm                                                                         |
| Preciznost ponavljanja hvataljke                  | 0.03 mm                                                                        |
| Broj čeljusti hvataljke                           | 2                                                                              |
| Vrsta pogona                                      | pneumatski                                                                     |
| Ugradni položaj                                   | Proizvoljan                                                                    |
| Funkcija                                          | Dvosmerno dejstvo                                                              |
| Funkcija hvataljke                                | Paralelno                                                                      |
| Osigurač sile hvataljke                           | prilikom zatvaranja                                                            |
| Dizajn                                            | Kosa površina<br>sekvenca forsiranog pokreta                                   |
| Prepoznavanje položaja                            | Beskontaktni prekidač                                                          |
| Radni pritisak                                    | 4 bar...8 bar                                                                  |
| Radni pritisak zaptivnog vazduha                  | 0 bar...0.5 bar                                                                |
| Maks. radna frekvencija hvataljke                 | 3 Hz                                                                           |
| Min. vreme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)  | 22 ms                                                                          |
| Min. vreme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 15 ms                                                                          |
| Maks. masa eksternog prsta za hvatanje            | 40 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         | 2 - umerena izloženost koroziji                                                |
| LABS usklađenost                                  | VDMA24364-B1/B2-L                                                              |
| Vrsta zaštite                                     | IP40                                                                           |
| Temperatura okruženja                             | 5 °C...60 °C                                                                   |
| Momenat inercije                                  | 0.163 kgcm <sup>2</sup>                                                        |
| Maks. sila na čeljusti hvataljke Fx, statički     | 200 N                                                                          |
| Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mx, statički  | 10 Nm                                                                          |

| Karakteristika                                  | Vrednost                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maks. moment na čeljusti hvataljke My, statički | 12 Nm                                                                                                                                                                                               |
| Maks. moment na čeljusti hvataljke Mz, statički | 6 Nm                                                                                                                                                                                                |
| Interval podmazivanja vodećih elemenata         | 5 mil. prekl.                                                                                                                                                                                       |
| Težina proizvoda                                | 100 g                                                                                                                                                                                               |
| Vrsta pričvršćenja                              | sa unutrašnjim navojem i centrirajućim rukavcem<br>sa prolaznim otvorom i centrirajućim rukavcem<br>sa prolaznim otvorom i čivijom<br>sa unutrašnjim navojem i prilagodljivom čivijom<br>po izboru: |
| Pneumatski priključak zaptivnog vazduha         | M3                                                                                                                                                                                                  |
| Pneumatski priključak                           | M5                                                                                                                                                                                                  |
| Napomena o materijalu                           | RoHS-usaglašen                                                                                                                                                                                      |
| Materijal poklopca                              | visokolegirani čelik, nerđajući                                                                                                                                                                     |
| Materijal kućišta                               | Aluminijum eloksirani                                                                                                                                                                               |
| Materijal čeljusti hvataljke                    | Kaljeni čelik                                                                                                                                                                                       |