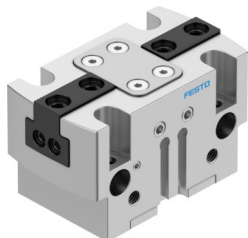


# Paralelna hvataljka HGPT-25-A-B-F

Broj dela: 560207

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                         | Vrednost                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Veličina konstrukcije                                                  | 25                                                                             |
| 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                                       | 0.04 mm                                                                        |
| Broj čeljusti hvataljke                                                | 2                                                                              |
| Vrsta pogona                                                           | pneumatski                                                                     |
| Ugradni položaj                                                        | Proizvoljan                                                                    |
| Funkcija                                                               | Dvosmerno dejstvo                                                              |
| Funkcija hvataljke                                                     | Paralelno                                                                      |
| Osigurač sile hvataljke                                                | bez                                                                            |
| Dizajn                                                                 | Kosa površina<br>sekvenca forsiranog pokreta                                   |
| Prepoznavanje položaja                                                 | Beskontaktni prekidač                                                          |
| Radni pritisak                                                         | 3 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)                       | 25 ms                                                                          |
| Min. vreme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                      | 32 ms                                                                          |
| Maks. masa eksternog prsta za hvatanje                                 | 110 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                                                                   |
| Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pri otvaranju             | 476 N                                                                          |
| Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje               | 442 N                                                                          |
| Sila hvatanja po čeljusti hvataljke 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otvaranje | 238 N                                                                          |

| Karakteristika                                                              | Vrednost                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sila hvatanja po čeljusti hvataljke pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje | 221 N                                                                                                                                                                                               |
| Momenat inercije                                                            | 0.983 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                             |
| Maks. sila na čeljusti hvataljke Fx, statički                               | 1200 N                                                                                                                                                                                              |
| Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mx, statički                            | 50 Nm                                                                                                                                                                                               |
| Maks. momenat na čeljusti hvataljke My, statički                            | 45 Nm                                                                                                                                                                                               |
| Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mz, statički                            | 35 Nm                                                                                                                                                                                               |
| Interval podmazivanja vodećih elemenata                                     | 5 mil. prekl.                                                                                                                                                                                       |
| Težina proizvoda                                                            | 266 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                                     | M5                                                                                                                                                                                                  |
| Pneumatski priključak                                                       | M5                                                                                                                                                                                                  |
| Napomena o materijalu                                                       | RoHS-usaglašen                                                                                                                                                                                      |
| Materijal poklopca                                                          | visokolegirani čelik, nerđajući                                                                                                                                                                     |
| Materijal kućišta                                                           | Aluminijum eloksirani                                                                                                                                                                               |
| Materijal čeljusti hvataljke                                                | Kaljeni čelik                                                                                                                                                                                       |