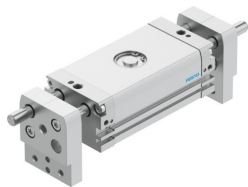


# Parallel gripper DHPL-20-100-P-A

Broj dela: 8112219

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                             | Vrednost                                                                       |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Veličina konstrukcije                                      | 20                                                                             |
| Kompletan hod                                              | 100 mm                                                                         |
| Hod po čeljusti hvataljke                                  | 50 mm                                                                          |
| Maks. preciznost uamene                                    | 0.2 mm                                                                         |
| Maks. zazor ugla čeljusti hvataljke ax, ay                 | 0.14 deg                                                                       |
| Maks. zazor čeljusti hvataljke Sz                          | 0.068 mm                                                                       |
| Simetrija pri rotaciji                                     | 0.2 mm                                                                         |
| Preciznost ponavljanja hvataljke                           | 0.03 mm                                                                        |
| Broj čeljusti hvataljke                                    | 2                                                                              |
| Ugradni položaj                                            | Proizvoljan                                                                    |
| Funkcija                                                   | Dvosmerno dejstvo                                                              |
| Prigušenje                                                 | elastični zaptivni prstenovi/ploči sa obe strane                               |
| Funkcija hvataljke                                         | Paralelno                                                                      |
| Dizajn                                                     | Zupčasta šipka/zupčanik                                                        |
| Vođenje                                                    | Klizno vođenje                                                                 |
| Prepoznavanje položaja                                     | Beskontaktni prekidač                                                          |
| Radni pritisak                                             | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar<br>21.75 psi...116 psi                   |
| Maks. radna frekvencija hvataljke                          | 1.5 Hz                                                                         |
| Min. vreme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)           | 189 ms                                                                         |
| Min. vreme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)          | 274 ms                                                                         |
| Maks. masa eksternog prsta za hvatanje                     | 170 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-B1/B2-L                                                              |
| Vrsta zaštite                                              | IP54                                                                           |
| Temperatura okruženja                                      | -10 °C...60 °C                                                                 |
| Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pri otvaranju | 316 N                                                                          |
| Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje   | 238 N                                                                          |

| Karakteristika                                                              | Vrednost                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sila hvatanja po čeljusti hvataljke 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otvaranje      | 158 N                                                                                    |
| Sila hvatanja po čeljusti hvataljke pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje | 119 N                                                                                    |
| Momenat inercije                                                            | 49.3 kgcm <sup>2</sup> ...104.5 kgcm <sup>2</sup>                                        |
| Maks. sila na čeljusti hvataljke Fx, statički                               | 280 N                                                                                    |
| Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mx, statički                            | 5 Nm                                                                                     |
| Maks. momenat na čeljusti hvataljke My, statički                            | 5 Nm                                                                                     |
| Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mz, statički                            | 5 Nm                                                                                     |
| Interval održavanja                                                         | Podmazivanje za ceo radni vek                                                            |
| Težina proizvoda                                                            | 1407 g                                                                                   |
| Vrsta pričvršćenja                                                          | Direktno pričvršćenje preko navoja<br>sa prolaznim otvorom<br>po izboru:                 |
| Pneumatski priključak                                                       | M5                                                                                       |
| Napomena o materijalu                                                       | RoHS-usaglašen                                                                           |
| Materijal poklopca                                                          | Aluminijumska legura za obradu, eloksirana<br>Aluminijumska legura za obradu, eloksirana |
| Materijal krajnje ploče                                                     | Aluminijumska legura za obradu, eloksirana                                               |
| Materijal kućišta                                                           | Aluminijumska legura za obradu, eloksirana                                               |
| Materijal čeljusti hvataljke                                                | Aluminijumska legura za kovanje, eloksirana                                              |
| Materijal zaptivke klipa                                                    | TPE-U(PU)                                                                                |
| Materijal klipnjače                                                         | visokolegirani čelik, nerđajući                                                          |
| Materijal O-prstena                                                         | NBR                                                                                      |
| Materijal vijaka                                                            | Pocinkovani čelik                                                                        |
| Materijal zupčaste šipke                                                    | visokolegirani čelik, nerđajući                                                          |
| Materijal zupčastog točka                                                   | Sinterovana bronza                                                                       |