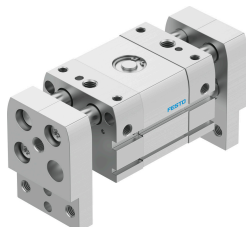


# Parallel gripper DHPL-32-70-P-A

Broj dela: 8112223

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika   | Vrednost  |
|--|---|
| Veličina konstrukcije                                      | 32  |
| Kompletan hod  | 70 mm   |
| Hod po čeljusti hvataljke                                  | 35 mm   |
| Maks. preciznost uamene                                    | 0.2 mm  |
| Maks. zazor ugla čeljusti hvataljke ax, ay                 | 0.12 deg  |
| Maks. zazor čeljusti hvataljke Sz                          | 0.066 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   |
| Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pri otvaranju | 760 N   |
| Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje   | 570 N   |
| 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 Hz  |
| Min. vreme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)           | 112 ms  |
| Min. vreme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)          | 209 ms  |
| Maks. masa eksternog prsta za hvatanje                     | 498 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 zauvljanje 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  |

| Karakteristika  | Vrednost   |
|---|--|
| Sila hvatanja po čeljusti hvataljke 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otvaranje      | 380 N  |
| Sila hvatanja po čeljusti hvataljke pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje | 285 N  |
| Moment inercije   | 101.8 kgcm <sup>2</sup> ...176.1 kgcm <sup>2</sup>                                       |
| Maks. sila na čeljusti hvataljke Fx, statički                               | 750 N  |
| Maks. moment na čeljusti hvataljke Mx, statički                             | 18 Nm  |
| Maks. moment na čeljusti hvataljke My, statički                             | 18 Nm  |
| Maks. moment na čeljusti hvataljke Mz, statički                             | 18 Nm  |
| Interval održavanja   | Podmazivanje za ceo radni vek  |
| Težina proizvoda  | 2634 g   |
| Vrsta pričvršćenja  | po izboru:<br>Direktno pričvršćenje preko navoja<br>sa prolaznim otvorom                 |
| Pneumatski priključak   | G1/8   |
| 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   |