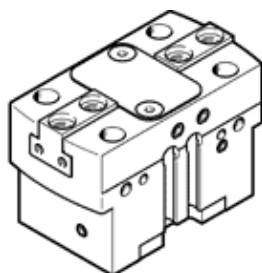


paralelní chapadlo HGPT-20-A-B

č. dílu: 560198

FESTO

robustní.



katalogový list

| parametr | hodnota |
|---|--|
| velikost | 20 |
| zdvih na čelist chapadla | 4 mm |
| max. přesnost výměny | ≤ 0.2 mm |
| max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay | ≤ 0.1 deg |
| max. vůle čelistí chapadla Sz | ≤ 0.02 mm |
| rotační symetrie | ≤ 0.2 mm |
| opakovatelná přesnost, chapadla | ≤ 0.04 mm |
| počet prstů chapadla | 2 |
| druh provozu | pneumatický |
| montážní poloha | libovol. |
| provozní režim | dvojčinný |
| funkce chapadla | paralelní |
| zabezpečení síly úchopu | bez |
| konstrukce | nakloněná rovina nuceně vedený průběh pohybu |
| snímání polohy | pro čidla |
| celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), rozevření | 162 N |
| celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), sevření | 154 N |
| provozní tlak | 3 ... 8 bar |
| provozní tlak ochranného přívodu vzduchu | 0 ... 0.5 bar |
| max. pracovní frekvence chapadla | ≤ 3 Hz |
| max. čas na rozevření při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi) | 22 ms |
| max. čas na sevření při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi) | 30 ms |
| max. hmotnost každého vnějšího palce | 50 g |
| provozní médium | stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| upozornění pro provozní a ovládací médium | provoz s přimazáváním olejem je možný (v jiných režimech se vyžaduje) |
| třída odolnosti korozi KBK | 2 - mírné nároky na odolnost korozi |
| shoda ohledně LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| stupeň krytí | IP40 |
| okolní teplota | 5 ... 60 °C |
| celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), rozevření | 82 N |
| celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), sevření | 77 N |
| moment setrvačnosti | 0.344 kgcm ² |
| max. síla na čelist chapadla Fz, statická | 700 N |
| max. moment na čelistech chapadla Mx, statický | 15 Nm |
| max. moment na čelistech chapadla My, statický | 15 Nm |
| max. moment na čelistech chapadla Mz, statický | 8 Nm |
| interval pro mazání prvků vedení | 5 Mio SP |
| hmotnost výrobku | 135 g |
| typ upevnění | vnitřní závit a středící dutinka průchozí dírou a středící dutinkou průchozí dírou a lícovaným kolíkem s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem dle volby: |

| parametr | hodnota |
|---|-------------------------------|
| pneumatické připojení ochranného přetlaku | M5 |
| připojení pneumatiky | M5 |
| upozornění k materiálu | ve shodě s RoHS |
| materiál krytky | vysoce legovaná nerezová ocel |
| materiál tělesa | eloxovaný hliník |
| materiál čelistí chapadla | ocel, tvrzená |