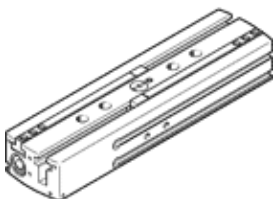


# paralelní chapadlo HGPL-14-80-A-B

č. dílu: 3361482

FESTO



## katalogový list

| parametr  | hodnota   |
|---|---|
| velikost  | 14  |
| zdvih na čelist chapadla                                    | 80 mm   |
| max. přesnost výměny  | < 0.2 mm  |
| max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay                    | < 0.2 deg   |
| max. vůle čelistí chapadla Sz                               | < 0.05 mm   |
| rotační symetrie  | <= 0.2 mm   |
| opakovatelná přesnost, chapadla                             | < 0.03 mm   |
| počet prstů chapadla  | 2   |
| druh provozu  | pneumatický   |
| montážní poloha   | libovol.  |
| provozní režim  | dvojčinný   |
| funkce chapadla   | paralelní   |
| zabezpečení síly úchopu                                     | bez   |
| konstrukce  | dva písty<br>vedení<br>pístové šoupě<br>tvar T<br>ozubený hřeben/pastorek |
| snímání polohy  | pro čidla   |
| celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), rozevření | 126 N   |
| celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), sevření   | 158 N   |
| provozní tlak   | 3 ... 8 bar   |
| max. pracovní frekvence chapadla                            | < 1 Hz  |
| max. čas na rozevření při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi)          | 286 ms  |
| max. čas na sevření při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi)            | 270 ms  |
| max. hmotnost každého vnějšího palce                        | 80 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   |
| okolní teplota  | 5 ... 60 °C   |
| celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), rozevření | 63 N  |
| celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), sevření   | 79 N  |
| moment setrvačnosti   | 21.93 kgcm <sup>2</sup>   |
| max. síla na čelist chapadla Fz, statická                   | 500 N   |
| max. moment na čelistech chapadla Mx, statický              | 35 Nm   |
| max. moment na čelistech chapadla My, statický              | 35 Nm   |
| max. moment na čelistech chapadla Mz, statický              | 35 Nm   |
| interval pro mazání prvků vedení                            | 5 Mio SP  |
| hmotnost výrobku  | 720 g   |
| typ upevnění  | vnitřní závit a středící dutinka<br>průchozí dírou a středící dutinkou    |
| připojení pneumatiky  | M5  |
| upozornění k materiálu                                      | ve shodě s RoHS   |
| materiál tělesa   | tvárná hliníková slitina, hladce eloxováno                                |
| materiál čelistí chapadla                                   | ocel, tvrzená   |