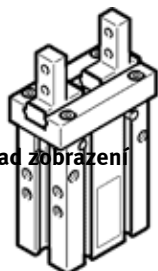


# paralelní chapadlo DHPC-...-40-A-

č. dílu: 8116734

FESTO



příklad zobrazení

## katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

| parametr  | hodnota  |
|---|--|
| velikost  | 40   |
| zdvih na čelist chapadla                                    | 15 mm  |
| max. přesnost výměny  | 0.2 mm   |
| max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay                    | 0 deg  |
| max. vůle čelistí chapadla Sz                               | 0 mm   |
| rotační symetrie  | ≤ 0.2 mm   |
| opakovatelná přesnost, chapadla                             | ≤ 0.02 mm  |
| počet prstů chapadla  | 2  |
| druh provozu  | pneumatický  |
| montážní poloha   | libovol.   |
| provozní režim  | dvojčinný<br>jednočinný<br>otevřený<br>uzavřený  |
| funkce chapadla   | paralelní  |
| zabezpečení síly úchopu                                     | bez  |
| konstrukce  | připojení prostřednictvím upevňovacího čepu<br>směr připojení ze strany<br>směr připojení zespodu<br>upevnění palců chapadla naplocho<br>páka<br>boční upevnění palců chapadla<br>standardní způsob upevnění palců chapadla<br>nuceně vedený průběh pohybu |
| vedení  | kuličkové vedení   |
| snímání polohy  | pro čidla  |
| celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), rozevření | 733.5 ... 777.2 N  |
| celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), sevření   | 675 ... 717.2 N  |
| provozní tlak v Mpa   | 0.1 ... 0.8 MPa  |
| provozní tlak   | 1 ... 8 bar<br>14.5 ... 116 psi  |
| max. pracovní frekvence chapadla                            | 1 Hz   |
| max. čas na rozevření při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi)          | 158 ... 370 ms   |
| max. čas na sevření při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi)            | 67 ... 153 ms  |
| 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                                  | 0 - bez nároků na odolnost korozi  |
| shoda ohledně LABS  | VDMA24364-B2-L   |
| okolní teplota  | -10 ... 60 °C  |
| celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), rozevření | 366.8 ... 388.6 N  |
| celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), sevření   | 337.5 ... 358.6 N  |
| moment setrvačnosti   | 14.87 ... 17.06 kgcm <sup>2</sup>  |
| max. síla na čelist chapadla Fz, statická                   | 245 N  |
| max. moment na čelistech chapadla Mx, statický              | 2.3 Nm   |

| parametr   | hodnota   |
|--|---|
| max. moment na čelistech chapadla $M_y$ , statický | 4.5 Nm  |
| max. moment na čelistech chapadla $M_z$ , statický | 2.3 Nm  |
| hmotnost výrobku                                   | 1,396 ... 1,740 g   |
| typ upevnění                                       | přímé upevnění průchozí dírou<br>přímé upevnění závitem<br>na montážních rámech<br>průchozí dírou a lícovaným kolíkem<br>s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem<br>dle volby: |
| připojení pneumatiky                               | M5  |
| upozornění k materiálu                             | ve shodě s RoHS   |
| materiál tělesa                                    | eloxovaný hliník  |
| materiál čelistí chapadla                          | vysoce legovaná nerezová ocel   |