

paralelní chapadlo DHPC-25-A-S-1

č. dílu: 8116850

FESTO



katalogový list

| parametr | hodnota |
|---|---|
| velikost | 25 |
| zdvih na čelist chapadla | 7 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 |
| funkce chapadla | paralelní |
| zabezpečení síly úchopu | bez |
| konstrukce | směr připojení ze strany páka boční upevnění palců chapadla nuceně vedený průběh pohybu |
| vedení | kuličkové vedení |
| snímání polohy | pro čidla |
| varianty | doporučeno pro zařízení na výrobu baterií Li-ion |
| celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), rozevření | 305.3 N |
| celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), sevření | 255.6 N |
| provozní tlak v Mpa | 0.1 ... 0.8 MPa |
| provozní tlak | 1 ... 8 bar 14.5 ... 116 psi |
| max. pracovní frekvence chapadla | 3 Hz |
| max. čas na rozevření při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi) | 79 ms |
| max. čas na sevření při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi) | 68 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 |
| klasifikace RSBP podle CD-0033 | F1a |
| okolní teplota | -10 ... 60 °C |
| celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), rozevření | 152.6 N |
| celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), sevření | 127.8 N |
| moment setrvačnosti | 1.6 kgcm ² |
| max. síla na čelist chapadla Fz, statická | 127.5 N |
| max. moment na čelistech chapadla Mx, statický | 0.97 Nm |
| max. moment na čelistech chapadla My, statický | 1.94 Nm |
| max. moment na čelistech chapadla Mz, statický | 0.97 Nm |
| hmotnost výrobku | 440 g |
| typ upevnění | přímé upevnění průchozí dírou přímé upevnění závitem na montážních rámech průchozí dírou a lícovaným kolíkem |

| parametr | hodnota |
|---------------------------|--|
| | s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem dle volby: |
| připojení pneumatiky | M5 |
| upozornění k materiálu | ve shodě s RoHS |
| materiál tělesa | eloxovaný hliník |
| materiál čelistí chapadla | vysoce legovaná nerezová ocel |