

# paralelní chapadlo DHPC-L-20-A-S-1

č. dílu: 8116836

FESTO



## katalogový list

| parametr  | hodnota   |
|---|---|
| velikost  | 20  |
| zdvih na čelist chapadla                                    | 9 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<br>páka<br>boční upevnění palců chapadla<br>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 | 192.6 N   |
| celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), sevření   | 159.5 N   |
| provozní tlak v Mpa   | 0.1 ... 0.8 MPa   |
| provozní tlak   | 1 ... 8 bar<br>14.5 ... 116 psi   |
| max. pracovní frekvence chapadla                            | 3 Hz  |
| max. čas na rozevření při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi)          | 110 ms  |
| max. čas na sevření při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi)            | 75 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 | 96.3 N  |
| celková síla úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), sevření   | 79.8 N  |
| moment setrvačnosti   | 0.515 kgcm <sup>2</sup>   |
| max. síla na čelist chapadla Fz, statická                   | 73.5 N  |
| max. moment na čelistech chapadla Mx, statický              | 0.66 Nm   |
| max. moment na čelistech chapadla My, statický              | 1.33 Nm   |
| max. moment na čelistech chapadla Mz, statický              | 0.66 Nm   |
| hmotnost výrobku  | 261 g   |
| typ upevnění  | přímé upevnění průchozí dírou<br>přímé upevnění závitem<br>na montážních rámech<br>průchozí dírou a lícovaným kolíkem |

| parametr                  | hodnota  |
|---------------------------|--|
|                           | 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                        |