

# paralelní chapadlo DHPC-L-25-A-NO-S-1

č. dílu: 8116874

FESTO



## katalogový list

| parametr  | hodnota   |
|---|---|
| velikost  | 25  |
| zdvih na čelist chapadla                                  | 11 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  | jednočinný<br>otevřený  |
| funkce chapadla   | paralelní   |
| zabezpečení síly úchopu                                   | při otevírání   |
| konstrukce  | směr připojení ze strany<br>páka<br>boční 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), sevření | 241.3 N   |
| provozní tlak v Mpa                                       | 0.25 ... 0.8 MPa  |
| provozní tlak   | 2.5 ... 8 bar<br>36.25 ... 116 psi  |
| max. pracovní frekvence chapadla                          | 3 Hz  |
| max. čas na rozevření při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi)        | 171 ms  |
| max. čas na sevření při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi)          | 46 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), sevření | 120.6 N   |
| moment setrvačnosti                                       | 2.18 kgcm <sup>2</sup>  |
| 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  | 495 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   |