

# třibodové chapadlo HGDT-35-A-F-G1

č. dílu: 560181

FESTO

robustní, lze použít jako chapadlo s vnitřním nebo vnějším úchopem,  
pro snímání poloh. S pojištěním síly při rozevření ...-G1.



## katalogový list

| parametr   | hodnota  |
|--|--|
| velikost   | 35   |
| zdvih na čelist chapadla                           | 2 mm   |
| max. přesnost výměny                               | ≤ 0.2 mm   |
| max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay           | ≤ 0.1 deg  |
| max. vůle čelistí chapadla Sz                      | ≤ 0.05 mm  |
| rotační symetrie                                   | ≤ 0.2 mm   |
| opakovatelná přesnost, chapadla                    | ≤ 0.03 mm  |
| počet prstů chapadla                               | 3  |
| montážní poloha                                    | libovol.   |
| provozní režim                                     | dvojčinný  |
| funkce chapadla                                    | 3 body   |
| zabezpečení síly úchopu                            | při otevírání  |
| konstrukce   | nakloněná rovina<br>nuceně vedený průběh pohybu  |
| snímání polohy                                     | pro čidla  |
| provozní tlak                                      | 4 ... 8 bar  |
| provozní tlak ochranného přívodu vzduchu           | 0 ... 0.5 bar  |
| max. pracovní frekvence chapadla                   | ≤ 4 Hz   |
| max. čas na rozevření při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi) | 29 ms  |
| max. čas na sevření při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi)   | 67 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                         | 2 - mírné nároky na odolnost korozi  |
| shoda ohledně LABS                                 | VDMA24364-B1/B2-L  |
| okolní teplota                                     | 5 ... 60 °C  |
| moment setrvačnosti                                | 1.37 kgcm <sup>2</sup>   |
| max. síla na čelist chapadla Fz, statická          | 400 N  |
| max. moment na čelistech chapadla Mx, statický     | 15 Nm  |
| max. moment na čelistech chapadla My, statický     | 10 Nm  |
| max. moment na čelistech chapadla Mz, statický     | 10 Nm  |
| interval pro mazání prvků vedení                   | 5 Mio SP   |
| max. hmotnost každého vnějšího palce               | 30 g   |
| hmotnost výrobku                                   | 337 g  |
| typ upevnění                                       | průchozí dírou a lícovaným kolíkem<br>s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem<br>dle volby: |
| pneumatické připojení ochranného přetlaku          | M5   |
| připojení pneumatiky                               | M5   |
| upozornění k materiálům                            | ve shodě s RoHS  |
| materiál krytky                                    | vysoce legovaná nerezová ocel  |
| materiál tělesa                                    | hliník legovaný pro tvárění<br>potaženo COMPCOTE   |
| materiál čelistí chapadla                          | ocel, tvrzená  |