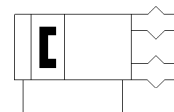
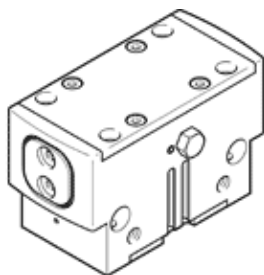


# paralelní chapadlo HGPD-40-A

č. dílu: 1132948

FESTO



## katalogový list

| parametr                                        | hodnota                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| velikost                                        | 40                                                                                                                                                                   |
| zdvih na čelist chapadla                        | 10 mm                                                                                                                                                                |
| max. přesnost výměny                            | $\leq 0.2$ mm                                                                                                                                                        |
| max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay        | $\leq 0.1$ deg                                                                                                                                                       |
| max. vůle čelistí chapadla Sz                   | $\leq 0.02$ mm                                                                                                                                                       |
| rotační symetrie                                | $\leq 0.2$ mm                                                                                                                                                        |
| opakovatelná přesnost, chapadla                 | $\leq 0.05$ mm                                                                                                                                                       |
| počet prstů chapadla                            | 2                                                                                                                                                                    |
| montážní poloha                                 | libovol.                                                                                                                                                             |
| provozní režim                                  | dvojčinný                                                                                                                                                            |
| funkce chapadla                                 | paralelní                                                                                                                                                            |
| konstrukce                                      | nakloněná rovina<br>nuceně vedený průběh pohybu                                                                                                                      |
| snímání polohy                                  | pro čidla                                                                                                                                                            |
| celková síla úchopu při rozevírání při 6 barech | 630 N                                                                                                                                                                |
| celková síla úchopu při svírání při 6 barech    | 598 N                                                                                                                                                                |
| provozní tlak                                   | 3 ... 8 bar                                                                                                                                                          |
| provozní tlak ochranného přívodu vzduchu        | 0 ... 0.5 bar                                                                                                                                                        |
| max. pracovní frekvence chapadla                | $\leq 2$ Hz                                                                                                                                                          |
| min. doba pro rozevření při 6 barech            | 73 ms                                                                                                                                                                |
| min. doba pro sevření při 6 barech              | 77 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                                                                                                                                  |
| stupeň krytí                                    | IP65                                                                                                                                                                 |
| okolní teplota                                  | 5 ... 60 °C                                                                                                                                                          |
| síla úchopu při 6 barech při rozevírání         | 315 N                                                                                                                                                                |
| síla úchopu při 6 barech při svírání            | 267 N                                                                                                                                                                |
| moment setrvačnosti                             | 10.1 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                               |
| max. síla na čelist chapadla Fz, statická       | 1,200 N                                                                                                                                                              |
| max. moment na čelistech chapadla Mx, statický  | 70 Nm                                                                                                                                                                |
| max. moment na čelistech chapadla My, statický  | 45 Nm                                                                                                                                                                |
| max. moment na čelistech chapadla Mz, statický  | 35 Nm                                                                                                                                                                |
| interval pro mazání prvků vedení                | 5,000,000 Mio SP                                                                                                                                                     |
| max. hmotnost každého vnějšího palce            | 445 g                                                                                                                                                                |
| hmotnost výrobku                                | 1,044 g                                                                                                                                                              |
| typ upevnění                                    | vnitřní závit a středící dutinka<br>průchozí dírou a středící dutinkou<br>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 materiálu                          | ve shodě s RoHS                                                                                                                                                      |
| materiál krytky                                 | vysoce legovaná nerezová ocel                                                                                                                                        |
| materiál tělesa                                 | hliník<br>eloxovaný                                                                                                                                                  |
| materiál čelistí chapadla                       | ocel<br>tvrzeno                                                                                                                                                      |