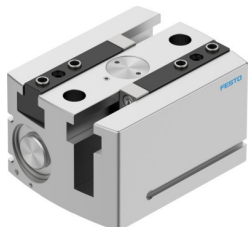


# Paralelní chapadlo HGPL-40-40-A-B

Číslo dílu: 3361488

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                          | Hodnota                                                                         |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Velikost                                          | 40                                                                              |
| Zdvih každé čelisti                               | 40 mm                                                                           |
| Max. přesnost při výměně                          | 0.2 mm                                                                          |
| Max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay          | 0.2 stupeň                                                                      |
| Max. vůle úchopných čelistí Sz                    | 0.05 mm                                                                         |
| Rotační symetrie                                  | 0.2 mm                                                                          |
| Opakovatelná přesnost chapadla                    | 0.03 mm                                                                         |
| Počet úchopných čelistí                           | 2                                                                               |
| Druh pohonu                                       | pneumatick.                                                                     |
| Montážní poloha                                   | libovoln.                                                                       |
| Princip činnosti                                  | dvojčinný                                                                       |
| Funkce chapadla                                   | paralelní                                                                       |
| Zajištění úchopné síly                            | bez                                                                             |
| Konstrukce                                        | Dvojitě písty<br>vedení<br>pístové šoupátko<br>tvar T<br>ozubená tyč / pastorek |
| Snímání poloh                                     | pro přiblížovací čidlo                                                          |
| Provozní tlak                                     | 3 bar...8 bar                                                                   |
| Max. pracovní frekvence chapadla                  | 1 Hz                                                                            |
| Min. čas na otevření při 6 barech                 | 238 ms                                                                          |
| Min. doba zavírání při 6 barech                   | 205 ms                                                                          |
| Max. hmotnost, každý externí palec chapadla       | 420 g                                                                           |
| Provozní médium                                   | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                   |
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu            | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)                        |
| Třída odolnosti korozi KBK                        | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                                             |
| Shoda s LABS                                      | VDMA24364-B1/B2-L                                                               |
| Okolní teplota                                    | 5 °C...60 °C                                                                    |
| Celková úchopná síla při 6 barech, rozevření      | 1038 N                                                                          |
| Celková síla úchopu při 6 barech, sevření         | 1216 N                                                                          |
| Síla úchopu při 6 barech, rozevření, každá čelist | 519 N                                                                           |

| Parametr                                              | Hodnota                                                                         |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Úchopná síla na úchopnou čelist při 6 barech, sevření | 608 N                                                                           |
| Moment setrvačnosti                                   | 66.83 kg.cm <sup>2</sup>                                                        |
| Max. statická síla na čelistech chapadla Fz           | 2500 N                                                                          |
| Max. moment na čelisti Mx, statický                   | 125 Nm                                                                          |
| Max. moment na úchopné čelisti My, statický           | 80 Nm                                                                           |
| Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický          | 100 Nm                                                                          |
| Interval následného mazání vodicích prvků             | 5 MioCyc                                                                        |
| Hmotnost výrobku                                      | 3300 g                                                                          |
| Způsob upevnění                                       | vnitřním závitem a středící dutinkou<br>s průchozím otvorem a středící dutinkou |
| Pneumatické připojení                                 | M5                                                                              |
| Upozornění k materiálu                                | v souladu s RoHS                                                                |
| Materiál tělesa                                       | tvárná slitina hliníku, hladce eloxováno                                        |
| Materiál čelistí chapadla                             | ocel, tvrzená                                                                   |