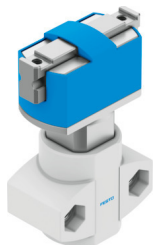


# Paralelní chapadlo HGPM-12-EO-G6

Číslo dílu: 197565

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                              | Hodnota                                                  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Velikost                                              | 12                                                       |
| Zdvih každé čelisti                                   | 3 mm                                                     |
| Max. přesnost při výměně                              | 0.2 mm                                                   |
| Max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay              | 0.5 stupeň                                               |
| Max. vůle úchopných čelistí Sz                        | 0.03 mm                                                  |
| Opakovatelná přesnost chapadla                        | 0.05 mm                                                  |
| Počet úchopných čelistí                               | 2                                                        |
| Druh pohonu                                           | pneumatick.                                              |
| Princip činnosti                                      | jednočinn.<br>otevřen.                                   |
| Funkce chapadla                                       | paralelní                                                |
| Zajištění úchopné síly                                | bez                                                      |
| Konstrukce                                            | nakloněná rovina                                         |
| Snímání poloh                                         | bez                                                      |
| Provozní tlak                                         | 4 bar...8 bar                                            |
| Max. pracovní frekvence chapadla                      | 4 Hz                                                     |
| Min. čas na otevření při 6 barech                     | 11 ms                                                    |
| Min. doba zavírání při 6 barech                       | 3.7 ms                                                   |
| Max. hmotnost, každý externí palec chapadla           | 15 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                            | 1 - nízké nároky na odolnost korozi                      |
| Shoda s LABS                                          | VDMA24364-B2-L                                           |
| Okolní teplota                                        | 5 °C...60 °C                                             |
| Síla pružiny, vyrovnání zdvihu                        | 10 N...23 N                                              |
| Celková úchopná síla při 6 barech, rozevření          | 27 N                                                     |
| Úchopná síla na úchopnou čelist při 6 barech, sevření | 13.5 N                                                   |
| Moment setrvačnosti                                   | 0.06674 kg.cm <sup>2</sup>                               |
| Max. statická síla na čelistech chapadla Fz           | 30 N                                                     |
| Max. moment na čelisti Mx, statický                   | 0.5 Nm                                                   |
| Max. moment na úchopné čelisti My, statický           | 0.5 Nm                                                   |
| Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický          | 0.5 Nm                                                   |

| Parametr                  | Hodnota                           |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Hmotnost výrobku          | 62 g                              |
| Způsob upevnění           | s průchozí dírou                  |
| Pneumatické připojení     | M3                                |
| Upozornění k materiálu    | v souladu s RoHS                  |
| Materiál krytky           | POM                               |
| Materiál tělesa           | tvárný slitina hliníku, eloxováno |
| Materiál čelistí chapadla | silně legovaná ocel               |