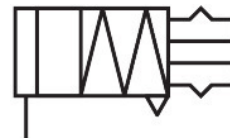


# Paralelní chapadlo HGPM-08-EZ-G9

Číslo dílu: 197564

FESTO



General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                          | Hodnota                                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Velikost                                          | 8                                                        |
| Zdvih každé čelisti                               | 2 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                                                 |
| Rotační symetrie                                  | 0.15 mm                                                  |
| Opakovatelná přesnost chapadla                    | ≤0.05 mm                                                 |
| Počet úchopných čelistí                           | 2                                                        |
| Druh pohonu                                       | pneumatick.                                              |
| Princip činnosti                                  | jednočinn.<br>uzavřeno                                   |
| Funkce chapadla                                   | paralelní                                                |
| Zajištění úchopné síly                            | bez                                                      |
| Konstrukce                                        | nakloněná rovina                                         |
| Snímání poloh                                     | bez                                                      |
| Symbol                                            | 00991898                                                 |
| Provozní tlak                                     | 4 bar ... 8 bar                                          |
| Max. pracovní frekvence chapadla                  | 4 Hz                                                     |
| Min. čas na otevření při 6 barech                 | 1.9 ms                                                   |
| Min. doba zavírání při 6 barech                   | 4.1 ms                                                   |
| Max. hmotnost, každý externí palec chapadla       | 5 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                                           |
| Celková síla úchopu při 6 barech, sevření         | 16 N                                                     |
| Síla úchopu při 6 barech, rozevření, každá čelist | 8 N                                                      |
| Moment setrvačnosti                               | 0.01712 kg.cm <sup>2</sup>                               |
| Max. statická síla na čelistech chapadla Fz       | 10 N                                                     |
| Max. moment na čelisti Mx, statický               | 0.1 Nm                                                   |
| Max. moment na úchopné čelisti My, statický       | 0.1 Nm                                                   |
| Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický      | 0.1 Nm                                                   |
| Hmotnost výrobku                                  | 18 g                                                     |
| Způsob upevnění                                   | s vnitřním závitem                                       |

| Parametr                  | Hodnota                           |
|---------------------------|-----------------------------------|
| 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               |