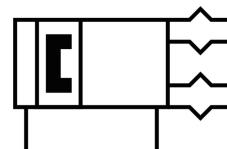


# Paralelní chapadlo HGP-16-A-B-SSK

Číslo dílu: 539636

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                              | Hodnota                                                  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Velikost                                              | 16                                                       |
| Zdvih každé čelisti                                   | 5 mm                                                     |
| Max. přesnost při výměně                              | 0.2 mm                                                   |
| Opakovatelná přesnost chapadla                        | 0.04 mm                                                  |
| Počet úchopných čelistí                               | 2                                                        |
| Druh pohonu                                           | pneumatick.                                              |
| Montážní poloha                                       | libovoln.                                                |
| Princip činnosti                                      | dvojčinný                                                |
| Funkce chapadla                                       | paralelní                                                |
| Zajištění úchopné síly                                | bez                                                      |
| Konstrukce                                            | páka                                                     |
| Snímání poloh                                         | pro přibližovací čidlo                                   |
| Provozní tlak                                         | 2 bar...8 bar                                            |
| Max. pracovní frekvence chapadla                      | 4 Hz                                                     |
| Min. čas na otevření při 6 barech                     | 44 ms                                                    |
| Min. doba zavírání při 6 barech                       | 60 ms                                                    |
| Max. hmotnost, každý externí palec chapadla           | 40 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                                           |
| Stupeň krytí                                          | IP54                                                     |
| Okolní teplota                                        | 5 °C...60 °C                                             |
| Celková úchopná síla při 6 barech, rozevření          | 140 N                                                    |
| Celková síla úchopu při 6 barech, sevření             | 160 N                                                    |
| Síla úchopu při 6 barech, rozevření, každá čelist     | 70 N                                                     |
| Úchopná síla na úchopnou čelist při 6 barech, sevření | 80 N                                                     |
| Moment setrvačnosti                                   | 0.47 kg.cm <sup>2</sup>                                  |
| Max. statická síla na čelistech chapadla Fz           | 90 N                                                     |
| Max. moment na čelisti Mx, statický                   | 3.3 Nm                                                   |
| Max. moment na úchopné čelisti My, statický           | 3.3 Nm                                                   |

| Parametr                                     | Hodnota                                                                         |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický | 3.3 Nm                                                                          |
| Hmotnost výrobku                             | 197 g                                                                           |
| Způsob upevnění                              | vnitřním závitem a středící dutinkou<br>s průchozím otvorem a středící dutinkou |
| Pneumatické připojení                        | M3                                                                              |
| Upozornění k materiálu                       | v souladu s RoHS                                                                |
| Materiál krytky                              | TPV                                                                             |
| Materiál tělesa                              | tvárná slitina hliníku, tvrdě eloxováno                                         |
| Materiál čelistí chapadla                    | silně legovaná ocel                                                             |