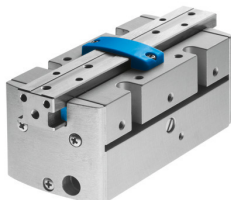


# Paralelní chapadlo HGPP-20-A-G2

Číslo dílu: 187875

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                     | Hodnota                                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Velikost                                     | 20                                                       |
| Zdvih každé čelisti                          | 7.5 mm                                                   |
| Max. přesnost při výměně                     | 0.1 mm                                                   |
| Max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay     | 0 stupeň                                                 |
| Max. vůle úchopných čelistí Sz               | 0 mm                                                     |
| Rotační symetrie                             | 0.05 mm                                                  |
| Opakovatelná přesnost chapadla               | 0.02 mm                                                  |
| Počet úchopných čelistí                      | 2                                                        |
| Druh pohonu                                  | pneumatick.                                              |
| Princip činnosti                             | dvojčinný                                                |
| Funkce chapadla                              | paralelní                                                |
| Zajištění úchopné síly                       | při sevření                                              |
| Konstrukce                                   | ozubená tyč / pastorek                                   |
| Snímání poloh                                | pro Hallovo čidlo<br>pro indukční čidla                  |
| Provozní tlak                                | 5 bar...8 bar                                            |
| Max. pracovní frekvence chapadla             | 4 Hz                                                     |
| Min. čas na otevření při 6 barech            | 62 ms                                                    |
| Min. doba zavírání při 6 barech              | 58 ms                                                    |
| Max. hmotnost, každý externí palec chapadla  | 200 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-B2-L                                           |
| Okolní teplota                               | 5 °C...60 °C                                             |
| Moment setrvačnosti                          | 6.27 kg.cm <sup>2</sup>                                  |
| Max. statická síla na čelistech chapadla Fz  | 220 N                                                    |
| Max. moment na čelisti Mx, statický          | 14 Nm                                                    |
| Max. moment na úchopné čelisti My, statický  | 14 Nm                                                    |
| Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický | 14 Nm                                                    |
| Hmotnost výrobku                             | 615 g                                                    |
| Způsob upevnění                              | s vnitřním závitem                                       |

| Parametr                  | Hodnota                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Pneumatické připojení     | M5                                      |
| Upozornění k materiálu    | v souladu s RoHS                        |
| Materiál krytky           | POM                                     |
| Materiál tělesa           | tvárná slitina hliníku, tvrdě eloxováno |
| Materiál čelistí chapadla | tvárná slitina hliníku, poniklováno     |