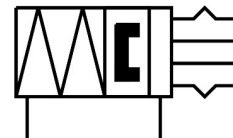


# Paralelní chapadlo HGPD-16-A-G1

Číslo dílu: 1132937

FESTO



 General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                      | Hodnota                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Velikost                                      | 16                                                                                                                                     |
| Zdvih každé čelisti                           | 3 mm                                                                                                                                   |
| Max. přesnost při výměně                      | ≤0.2 mm                                                                                                                                |
| Max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay      | ≤0.1 stupeň                                                                                                                            |
| Max. vůle úchopných čelistí Sz                | ≤0.02 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                        | při rozevření                                                                                                                          |
| Konstrukce                                    | nucený průběh pohybu                                                                                                                   |
| Snímání poloh                                 | pro přibližovací čidlo                                                                                                                 |
| Symbol                                        | 00995947                                                                                                                               |
| Provozní tlak                                 | 4 bar ... 8 bar                                                                                                                        |
| Provozní tlak profuku vzduchem                | 0 bar ... 0.5 bar                                                                                                                      |
| Max. pracovní frekvence chapadla              | ≤3 Hz                                                                                                                                  |
| Min. čas na otevření při 6 barech             | 15 ms                                                                                                                                  |
| Min. doba zavírání při 6 barech               | 32 ms                                                                                                                                  |
| Max. hmotnost, každý externí palec chapadla   | 25 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                                                                                                                         |
| Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií | Z použití jsou vyloučeny kovy s více než 5% hmotnostním podílem mědi. Výjimku tvoří plošné spoje, kabely, elektrické konektory a cívky |
| Stupeň krytí                                  | IP65                                                                                                                                   |
| Okolní teplota                                | 5 °C ... 60 °C                                                                                                                         |
| Moment setrvačnosti                           | 0.27 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                                                |
| Max. moment na čelisti Mx, statický           | 8 Nm                                                                                                                                   |
| Max. moment na úchopné čelisti My, statický   | 4 Nm                                                                                                                                   |
| Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický  | 3 Nm                                                                                                                                   |
| Interval následného mazání vodicích prvků     | 5 MioCyc                                                                                                                               |

| Parametr                   | Hodnota                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hmotnost výrobku           | 117 g                                                                                                                                                                              |
| Způsob upevnění            | volitelně:<br>vnitřním závitem a středící dutinkou<br>s průchozím otvorem a středící dutinkou<br>s průchozími dírami a lícovaným kolíkem<br>s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem |
| Připojení profuku vzduchem | M3                                                                                                                                                                                 |
| Pneumatické připojení      | M5                                                                                                                                                                                 |
| Upozornění k materiálu     | v souladu s RoHS                                                                                                                                                                   |
| Materiál krytky            | silně legovaná ocel, nerezová                                                                                                                                                      |
| Materiál tělesa            | eloxovaný hliník                                                                                                                                                                   |
| Materiál čelistí chapadla  | ocel, tvrzená                                                                                                                                                                      |