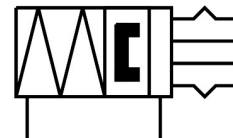


# Třibodové chapadlo HGDT-35-A-F-G1

Číslo dílu: 560181

FESTO



 General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                     | Hodnota                                                                                         |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Velikost                                     | 35                                                                                              |
| Zdvih každé čelisti                          | 2 mm                                                                                            |
| Max. přesnost při výměně                     | ≤0.2 mm                                                                                         |
| Max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay     | ≤0.1 stupeň                                                                                     |
| Max. vůle úchopných čelistí Sz               | ≤0.05 mm                                                                                        |
| Rotační symetrie                             | ≤0.2 mm                                                                                         |
| Opakovatelná přesnost chapadla               | ≤0.03 mm                                                                                        |
| Počet úchopných čelistí                      | 3                                                                                               |
| Montážní poloha                              | libovoln.                                                                                       |
| Princip činnosti                             | dvojčinný                                                                                       |
| Funkce chapadla                              | 3 body                                                                                          |
| 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             | ≤4 Hz                                                                                           |
| Min. čas na otevření při 6 barech            | 29 ms                                                                                           |
| Min. doba zavírání při 6 barech              | 67 ms                                                                                           |
| 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-B1/B2-L                                                                               |
| Okolní teplota                               | 5 °C ... 60 °C                                                                                  |
| Moment setrvačnosti                          | 1.37 kg.cm <sup>2</sup>                                                                         |
| Max. statická síla na čelistech chapadla Fz  | 400 N                                                                                           |
| Max. moment na čelisti Mx, statický          | 15 Nm                                                                                           |
| Max. moment na úchopné čelisti My, statický  | 10 Nm                                                                                           |
| Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický | 10 Nm                                                                                           |
| Interval následného mazání vodicích prvků    | 5 MioCyc                                                                                        |
| Max. hmotnost, každý externí palec chapadla  | 30 g                                                                                            |
| Hmotnost výrobku                             | 337 g                                                                                           |
| Způsob upevnění                              | volitelně:<br>s průchozími dírami a lícovaným kolíkem<br>s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem |

| Parametr                   | Hodnota                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------|
| Připojení profuku vzduchem | M5                                            |
| Pneumatické připojení      | M5                                            |
| Upozornění k materiálu     | v souladu s RoHS                              |
| Materiál krytky            | silně legovaná ocel, nerezová                 |
| Materiál tělesa            | tvárná slitina hliníku<br>povrstvení COMPCOTE |
| Materiál čelistí chapadla  | ocel, tvrzená                                 |