

# Třibodové chapadlo HGDT-35-A

Číslo dílu: 540862

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                              | Hodnota                                                  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Velikost                                              | 35                                                       |
| Zdvih každé čelisti                                   | 4 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                                                   |
| Konstrukce                                            | nakloněná rovina<br>nucený průběh pohybu                 |
| Snímání poloh                                         | pro přibližovací čidlo                                   |
| Celková úchopná síla při 6 barech, rozevření          | 492 N                                                    |
| Celková síla úchopu při 6 barech, sevření             | 456 N                                                    |
| Provozní tlak                                         | 3 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                     | 40 ms                                                    |
| Min. doba zavírání při 6 barech                       | 45 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                                             |
| Síla úchopu při 6 barech, rozevření, každá čelist     | 164 N                                                    |
| Úchopná síla na úchopnou čelist při 6 barech, sevření | 152 N                                                    |
| Moment setrvačnosti                                   | 1.17 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                                                    |

| Parametr                                     | Hodnota                                                                                         |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                             | 307 g                                                                                           |
| Způsob upevnění                              | s průchozími dírami a lícovaným kolíkem<br>s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem<br>volitelně: |
| Připojení profuku vzduchem                   | M5                                                                                              |
| Pneumatické připojení                        | M5                                                                                              |
| Materiál krytky                              | silně legovaná ocel, nerezová                                                                   |
| Materiál tělesa                              | tvárná slitina hliníku<br>povrstvení COMPCOTE                                                   |
| Materiál čelistí chapadla                    | ocel, tvrzená                                                                                   |