

# Třibodové chapadlo DHDS-32-A

Číslo dílu: 1259493

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                              | Hodnota                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Velikost                                              | 32                                                                                                                                        |
| Zdvih každé čelisti                                   | 3.9 mm                                                                                                                                    |
| Max. přesnost při výměně                              | 0.2 mm                                                                                                                                    |
| Max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay              | 0.2 stupeň                                                                                                                                |
| Max. vůle úchopných čelistí Sz                        | 0.02 mm                                                                                                                                   |
| Rotační symetrie                                      | 0.2 mm                                                                                                                                    |
| Opakovatelná přesnost chapadla                        | 0.04 mm                                                                                                                                   |
| Počet úchopných čelistí                               | 3                                                                                                                                         |
| Montážní poloha                                       | libovoln.                                                                                                                                 |
| Princip činnosti                                      | dvojčinný                                                                                                                                 |
| Funkce chapadla                                       | 3 body                                                                                                                                    |
| Konstrukce                                            | páka<br>nucený průběh pohybu                                                                                                              |
| Snímání poloh                                         | pro přibližovací čidlo                                                                                                                    |
| Celková úchopná síla při 6 barech, rozevření          | 405 N                                                                                                                                     |
| Celková síla úchopu při 6 barech, sevření             | 345 N                                                                                                                                     |
| 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                       | 51 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                            | 1 - nízké 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.<br>Výjimku tvoří plošné spoje, kabely, elektrické konektory a cívky |
| Okolní teplota                                        | 5 °C...60 °C                                                                                                                              |
| Síla úchopu při 6 barech, rozevření, každá čelist     | 135 N                                                                                                                                     |
| Úchopná síla na úchopnou čelist při 6 barech, sevření | 115 N                                                                                                                                     |
| Moment setrvačnosti                                   | 0.79 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                                                   |
| Max. statická síla na čelistech chapadla Fz           | 150 N                                                                                                                                     |
| Max. moment na čelisti Mx, statický                   | 9 Nm                                                                                                                                      |

| Parametr                                     | Hodnota                                 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Max. moment na úchopné čelisti My, statický  | 9 Nm                                    |
| Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický | 9 Nm                                    |
| Interval následného mazání vodicích prvků    | 10 MioCyc                               |
| Max. hmotnost, každý externí palec chapadla  | 150 g                                   |
| Hmotnost výrobku                             | 276 g                                   |
| Způsob upevnění                              | s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem  |
| Pneumatické připojení                        | M5                                      |
| Upozornění k materiálu                       | v souladu s RoHS                        |
| Materiál krytky                              | PA                                      |
| Materiál tělesa                              | tvárná slitina hliníku, tvrdě eloxováno |
| Materiál čelistí chapadla                    | silně legovaná nerezová ocel            |