

# Úhlové chapadlo DHWS-25-A-NC

Číslo dílu: 1310181

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                      | Hodnota                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Velikost                                      | 25                                                                                                                                     |
| Max. přesnost při výměně                      | 0.2 mm                                                                                                                                 |
| Max. úhel rozevření                           | 40 stupeň                                                                                                                              |
| Rotační symetrie                              | 0.2 mm                                                                                                                                 |
| Opakovatelná přesnost chapadla                | 0.04 mm                                                                                                                                |
| Počet úchopných čelistí                       | 2                                                                                                                                      |
| Montážní poloha                               | libovoln.                                                                                                                              |
| Princip činnosti                              | dvojčinný                                                                                                                              |
| Funkce chapadla                               | úhel                                                                                                                                   |
| Zajištění úchopné síly                        | při sevření                                                                                                                            |
| Konstrukce                                    | páka                                                                                                                                   |
| Snímání poloh                                 | pro přibližovací čidlo                                                                                                                 |
| Provozní tlak                                 | 4 bar...8 bar                                                                                                                          |
| Max. pracovní frekvence chapadla              | 3 Hz                                                                                                                                   |
| Min. čas na otevření při 6 barech             | 106 ms                                                                                                                                 |
| Min. doba zavírání při 6 barech               | 59 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. Výjimku tvoří plošné spoje, kabely, elektrické konektory a cívky |
| Okolní teplota                                | 5 °C...60 °C                                                                                                                           |
| Moment setrvačnosti                           | 0.64 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                                                |
| Max. statická síla na čelistech chapadla Fz   | 90 N                                                                                                                                   |
| Max. moment na čelisti Mx, statický           | 3.6 Nm                                                                                                                                 |
| Max. moment na úchopné čelisti My, statický   | 3.6 Nm                                                                                                                                 |
| Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický  | 3.6 Nm                                                                                                                                 |
| Hmotnost výrobku                              | 265 g                                                                                                                                  |
| Způsob upevnění                               | vnitřním závitem a středící dutinkou s průchozím otvorem a středící dutinkou volitelně:                                                |

| Parametr                  | Hodnota                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Pneumatické připojení     | M5                                        |
| Upozornění k materiálu    | v souladu s RoHS                          |
| Materiál krytky           | PA                                        |
| Materiál tělesa           | tvárná slitina hliníku<br>tvrdě eloxovaný |
| Materiál čelistí chapadla | silně legovaná ocel                       |