

# Radiální chapadlo HGRT-32-A-G2

Číslo dílu: 563911

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                     | Hodnota                                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Velikost                                     | 32                                                       |
| Max. přesnost při výměně                     | 0.2 mm                                                   |
| Max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay     | 0.1 stupeň                                               |
| Max. úhel rozevření                          | 180 stupeň                                               |
| Rotační symetrie                             | 0.2 mm                                                   |
| Opakovatelná přesnost chapadla               | 0.02 mm                                                  |
| Počet úchopných čelistí                      | 2                                                        |
| Montážní poloha                              | libovoln.                                                |
| Princip činnosti                             | dvojčinný                                                |
| Funkce chapadla                              | radiální                                                 |
| Zajištění úchopné síly                       | při sevření                                              |
| Konstrukce                                   | nucený průběh pohybu                                     |
| Snímání poloh                                | pro přiblížovací čidlo<br>pro indukční čidla             |
| Provozní tlak                                | 4 bar...8 bar                                            |
| Max. pracovní frekvence chapadla             | 3 Hz                                                     |
| Min. čas na otevření při 6 barech            | 503 ms                                                   |
| Min. doba zavírání při 6 barech              | 337 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-B1/B2-L                                        |
| Okolní teplota                               | 5 °C...60 °C                                             |
| Moment setrvačnosti                          | 5.03 kg.cm <sup>2</sup>                                  |
| Max. statická síla na čelistech chapadla Fz  | 280 N                                                    |
| Max. moment na úchopné čelisti My, statický  | 13.5 Nm                                                  |
| Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický | 1.3 Nm                                                   |
| Interval následného mazání vodících prvků    | 10 MioCyc                                                |
| Hmotnost výrobku                             | 940 g                                                    |
| Způsob upevnění                              | vnitřním závitem a středící dutinkou                     |
| Pneumatické připojení                        | M5                                                       |
| Upozornění k materiálu                       | v souladu s RoHS                                         |

| Parametr                  | Hodnota                                  |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Materiál tělesa           | tvárná slitina hliníku, hladce eloxováno |
| Materiál čelistí chapadla | ocel, tvrzená                            |