

# Radiální chapadlo HGRT-40-A-G2

Číslo dílu: 563913

FESTO



 General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                     | Hodnota                                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Velikost                                     | 40                                                       |
| 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 přibližovací čidlo<br>pro indukční čidla             |
| Symbol                                       | 00991895                                                 |
| Provozní tlak                                | 4 bar ... 8 bar                                          |
| Max. pracovní frekvence chapadla             | ≤2 Hz                                                    |
| Min. čas na otevření při 6 barech            | 370 ms                                                   |
| Min. doba zavírání při 6 barech              | 270 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                          | 15.26 kg.cm <sup>2</sup>                                 |
| Max. statická síla na čelistech chapadla Fz  | 400 N                                                    |
| Max. moment na úchopné čelisti My, statický  | 17.5 Nm                                                  |
| Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický | 1.6 Nm                                                   |
| Interval následného mazání vodicích prvků    | 10 MioCyc                                                |
| Hmotnost výrobku                             | 1770 g                                                   |
| Způsob upevnění                              | vnitřním závitem a středící dutinkou                     |
| Pneumatické připojení                        | G1/8                                                     |
| Upozornění k materiálu                       | v souladu s RoHS                                         |
| Materiál tělesa                              | tvárná slitina hliníku, hladce eloxováno                 |
| Materiál čelistí chapadla                    | ocel, tvrzená                                            |