

Radiální chapadlo HGRT-25-A

Číslo dílu: 563908

FESTO



Technické údaje

| Parametr | Hodnota |
|---|--|
| Velikost | 25 |
| 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 |
| Konstrukce | nucený průběh pohybu |
| Snímání poloh | pro přibližovací čidlo pro indukční čidla |
| Provozní tlak | 3 bar...8 bar |
| Max. pracovní frekvence chapadla | 3 Hz |
| Min. čas na otevření při 6 barech | 309 ms |
| Min. doba zavírání při 6 barech | 343 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 |
| Celkový moment úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), rozevření | 1348 N.cm |
| Celkový moment úchopu při 6 barech, sevření | 1208 N.cm |
| Moment setrvačnosti | 2.1 kg.cm ² |
| Max. statická síla na čelistech chapadla Fz | 180 N |
| Max. moment na úchopné čelisti My, statický | 10 Nm |
| Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický | 1 Nm |
| Interval následného mazání vodicích prvků | 10 MioCyc |
| Hmotnost výrobku | 540 g |
| Způsob upevnění | vnitřním závitem a středící dutinkou |
| Pneumatické připojení | M5 |

| Parametr | Hodnota |
|---------------------------|--|
| Upozornění k materiálu | v souladu s RoHS |
| Materiál tělesa | tvárná slitina hliníku, hladce eloxováno |
| Materiál čelistí chapadla | ocel, tvrzená |