

# Paralelný uchopovač HGPD-80-A

Číslo dielu: 1132957

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                                             | Hodnota                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Veľkosť                                                                           | 80                                                        |
| Zdvih na jeden uchopovací palec                                                   | 20 s                                                      |
| Max. presnosť výmeny                                                              | 0.2 s                                                     |
| Max. uhol otáčania ax, ay uchopovacích palcov                                     | 0.1 stupeň                                                |
| Max. vôľa uchopovacích palcov Sz                                                  | 0.02 s                                                    |
| Rotačná symetria                                                                  | 0.2 s                                                     |
| Opakovateľná presnosť uchopovača                                                  | 0.05 s                                                    |
| Počet uchopovacích palcov                                                         | 2                                                         |
| Typ pohonu                                                                        | pneumaticky                                               |
| Montážna poloha                                                                   | ľubovoľná                                                 |
| Spôsob fungovania                                                                 | dvojčinný                                                 |
| Funkcia uchopovača                                                                | Paralelný                                                 |
| Poistka sily uchopenia                                                            | bez                                                       |
| Konštrukcia                                                                       | Naklonená rovina<br>nútený priebeh pohybov                |
| Snímanie polohy                                                                   | pre bezdotykové snímače                                   |
| Prevádzkový tlak                                                                  | 3 bar...8 bar                                             |
| Prevádzkový tlak tesniacieho vzduchu                                              | 0 bar...0.5 bar                                           |
| Max. pracovná frekvencia uchopovača                                               | 2 Hz                                                      |
| Min. doba otvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                                   | 214 ms                                                    |
| Min. čas zatvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                                   | 218 ms                                                    |
| Max. hmotnosť na jeden externý uchopovací palec                                   | 2170 g                                                    |
| Prevádzkové médium                                                                | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]             |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu                                           | Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke) |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                                                | 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii                |
| Zhoda s LABS                                                                      | VDMA24364-B2-L                                            |
| Druh krytia                                                                       | IP65                                                      |
| Teplota okolia                                                                    | 5 °C...60 °C                                              |
| Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie                   | 3922 N                                                    |
| Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie                  | 3716 N                                                    |
| Uchopovacia sila na jeden uchopovací palec pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie | 1961 N                                                    |

| Charakteristický znak                                                              | Hodnota                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uchopovacia sila na jeden uchopovací palec pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie | 1858 N                                                                                                                                                                                       |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti                                                     | 236.48 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                    |
| Max. statická sila Fz na uchopovacích palcoch                                      | 6000 N                                                                                                                                                                                       |
| Max. statický moment Mx na uchopovacích palcoch                                    | 170 Nm                                                                                                                                                                                       |
| Max. statický moment Myz na uchopovacích palcoch                                   | 130 Nm                                                                                                                                                                                       |
| Max. statický moment Mz na uchytávacích palcoch                                    | 110 Nm                                                                                                                                                                                       |
| Interval dodatočného mazania vodiacích prvkov                                      | 5 mil. spín. cyk.                                                                                                                                                                            |
| Hmotnosť výrobku                                                                   | 6252 g                                                                                                                                                                                       |
| Spôsob upevnenia                                                                   | s vnútorným závitom a centrovacím puzdrom<br>s priebežným otvorom a centrovacím puzdrom<br>s priebežným otvorom a lícovaným kolíkom<br>s vnútorným závitom a lícovaným kolíkom<br>voliteľne: |
| Pneumatický prípoj tesniaceho vzduchu                                              | M5                                                                                                                                                                                           |
| Pneumatický prípoj                                                                 | G1/4                                                                                                                                                                                         |
| Pokyny k materiálu                                                                 | V zhode s RoHS                                                                                                                                                                               |
| Materiál uzatváracieho krytu                                                       | Nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                                                                                                                                                            |
| Materiál telesa                                                                    | Eloxovaný hliník                                                                                                                                                                             |
| Materiál čeľuste                                                                   | Oceľ, tvrdená                                                                                                                                                                                |