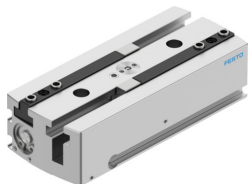


# Paralelný uchopovač HGPL-14-40-A-B

Číslo dielu: 3361480

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                                             | Hodnota                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Veľkosť                                                                           | 14                                                                                 |
| Zdvih na jeden uchopovací palec                                                   | 40 s                                                                               |
| Max. presnosť výmeny                                                              | 0.2 s                                                                              |
| Max. uhol otáčania ax, ay uchopovacích palcov                                     | 0.2 stupeň                                                                         |
| Max. vôľa uchopovacích palcov Sz                                                  | 0.05 s                                                                             |
| Rotačná symetria                                                                  | 0.2 s                                                                              |
| Opakovateľná presnosť uchopovača                                                  | 0.03 s                                                                             |
| Počet uchopovacích palcov                                                         | 2                                                                                  |
| Typ pohonu                                                                        | pneumaticky                                                                        |
| Montážna poloha                                                                   | ľubovoľná                                                                          |
| Spôsob fungovania                                                                 | dvojčinný                                                                          |
| Funkcia uchopovača                                                                | Paralelný                                                                          |
| Poistka sily uchopenia                                                            | bez                                                                                |
| Konštrukcia                                                                       | Dvojitý piest<br>Vedenie<br>Piestový posúvač<br>Tvar T<br>Ozubený hriadeľ/pastorok |
| Snímanie polohy                                                                   | pre bezdotykové snímače                                                            |
| Prevádzkový tlak                                                                  | 3 bar...8 bar                                                                      |
| Max. pracovná frekvencia uchopovača                                               | 1 Hz                                                                               |
| Min. doba otvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                                   | 171 ms                                                                             |
| Min. čas zatvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                                   | 163 ms                                                                             |
| Max. hmotnosť na jeden externý uchopovací palec                                   | 80 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-B1/B2-L                                                                  |
| Teplota okolia                                                                    | 5 °C...60 °C                                                                       |
| Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie                   | 126 N                                                                              |
| Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie                  | 158 N                                                                              |
| Uchopovacia sila na jeden uchopovací palec pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie | 63 N                                                                               |

| Charakteristický znak                                                              | Hodnota                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Uchopovacia sila na jeden uchopovací palec pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie | 79 N                                                                                    |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti                                                     | 6.69 kg.cm <sup>2</sup>                                                                 |
| Max. statická sila Fz na uchopovacích palcoch                                      | 500 N                                                                                   |
| Max. statický moment Mx na uchopovacích palcoch                                    | 35 Nm                                                                                   |
| Max. statický moment Myz na uchopovacích palcoch                                   | 35 Nm                                                                                   |
| Max. statický moment Mz na uchytávacích palcoch                                    | 35 Nm                                                                                   |
| Interval dodatočného mazania vodiacích prvkov                                      | 5 mil. spín. cyk.                                                                       |
| Hmotnosť výrobku                                                                   | 440 g                                                                                   |
| Spôsob upevnenia                                                                   | s vnútorným závitom a centrovacím puzdrom<br>s priebežným otvorom a centrovacím puzdrom |
| Pneumatický prípoj                                                                 | M5                                                                                      |
| Pokyny k materiálu                                                                 | V zhode s RoHS                                                                          |
| Materiál telesa                                                                    | Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná                                             |
| Materiál čeľuste                                                                   | Oceľ, tvrdená                                                                           |