

# Paralelný uchopovač HGPP-20-A

Číslo dielu: 187873

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                                              | Hodnota                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Veľkosť                                                                            | 20                                                        |
| Zdvih na jeden uchopovací palec                                                    | 7.5 s                                                     |
| Max. presnosť výmeny                                                               | 0.1 s                                                     |
| Max. uhol otáčania ax, ay uchopovacích palcov                                      | 0 stupeň                                                  |
| Max. vôľa uchopovacích palcov Sz                                                   | 0 s                                                       |
| Rotačná symetria                                                                   | 0.05 s                                                    |
| Opakovateľná presnosť uchopovača                                                   | 0.02 s                                                    |
| Počet uchopovacích palcov                                                          | 2                                                         |
| Typ pohonu                                                                         | pneumaticky                                               |
| Spôsob fungovania                                                                  | dvojčinný                                                 |
| Funkcia uchopovača                                                                 | Paralelný                                                 |
| Poistka sily uchopenia                                                             | bez                                                       |
| Konštrukcia                                                                        | Ozubený hriadeľ/pastorok                                  |
| Snímanie polohy                                                                    | pre Hallov snímač<br>pre indukčné snímače                 |
| Prevádzkový tlak                                                                   | 2 bar...8 bar                                             |
| Max. pracovná frekvencia uchopovača                                                | 4 Hz                                                      |
| Min. doba otvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                                    | 44 ms                                                     |
| Min. čas zatvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                                    | 59 ms                                                     |
| Max. hmotnosť na jeden externý uchopovací palec                                    | 200 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                                            |
| Teplota okolia                                                                     | 5 °C...60 °C                                              |
| Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie                    | 340 N                                                     |
| Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie                   | 340 N                                                     |
| Uchopovacia sila na jeden uchopovací palec pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie  | 170 N                                                     |
| Uchopovacia sila na jeden uchopovací palec pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie | 170 N                                                     |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti                                                     | 6.22 kg.cm²                                               |

| Charakteristický znak                            | Hodnota                                    |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Max. statická síla Fz na uchopovacích palcoch    | 220 N                                      |
| Max. statický moment Mx na uchopovacích palcoch  | 14 Nm                                      |
| Max. statický moment Myz na uchopovacích palcoch | 14 Nm                                      |
| Max. statický moment Mz na uchytávacích palcoch  | 14 Nm                                      |
| Hmotnosť výrobku                                 | 604 g                                      |
| Spôsob upevnenia                                 | s vnútorným závitom                        |
| Pneumatický prípoj                               | M5                                         |
| Pokyny k materiálu                               | V zhode s RoHS                             |
| Materiál uzatváracieho krytu                     | POM                                        |
| Materiál telesa                                  | Hliníková tvárna zliatina, tvrdo eloxovaná |
| Materiál čeľuste                                 | Hliníkový tlakový odlatok, poniklovaný     |