

# Paralelný uchopovač DHPL-20-40-P-A

Číslo dielu: 8112220

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                            | Hodnota                                                      |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Veľkosť                                                          | 20                                                           |
| Celkový zdvih                                                    | 40 s                                                         |
| Zdvih na jeden uchopovací palec                                  | 20 s                                                         |
| Max. presnosť výmeny                                             | 0.2 s                                                        |
| Max. uhol otáčania ax, ay uchopovacích palcov                    | 0.14 stupeň                                                  |
| Max. vôľa uchopovacích palcov Sz                                 | 0.068 s                                                      |
| Rotačná symetria                                                 | 0.2 s                                                        |
| Opakovateľná presnosť uchopovača                                 | 0.03 s                                                       |
| Počet uchopovacích palcov                                        | 2                                                            |
| Montážna poloha                                                  | ľubovoľná                                                    |
| Spôsob fungovania                                                | dvojčinný                                                    |
| Tlmenie                                                          | elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné               |
| Funkcia uchopovača                                               | Paralelný                                                    |
| Konštrukcia                                                      | Ozubený hriadel/pastorok                                     |
| Vedenie                                                          | Klzné vedenie                                                |
| Snímanie polohy                                                  | pre bezdotykové snímače                                      |
| Prevádzkový tlak                                                 | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar<br>21.75 psi...116 psi |
| Max. pracovná frekvencia uchopovača                              | 2 Hz                                                         |
| Min. doba otvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                  | 71 ms                                                        |
| Min. čas zatvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                  | 108 ms                                                       |
| Max. hmotnosť na jeden externý uchopovací palec                  | 170 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                               | 1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii                    |
| Zhoda s LABS                                                     | VDMA24364-B1/B2-L                                            |
| Druh krytia                                                      | IP54                                                         |
| Teplota okolia                                                   | -10 °C...60 °C                                               |
| Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie  | 310 N                                                        |
| Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie | 230 N                                                        |

| Charakteristický znak                                                              | Hodnota                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Uchopovacia sila na jeden uchopovací palec pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie  | 155 N                                                     |
| Uchopovacia sila na jeden uchopovací palec pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie | 115 N                                                     |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti                                                     | 15.4 kg.cm <sup>2</sup> ...23.5 kg.cm <sup>2</sup>        |
| Max. statická sila Fz na uchopovacích palcoch                                      | 280 N                                                     |
| Max. statický moment Mx na uchopovacích palcoch                                    | 5 Nm                                                      |
| Max. statický moment Myz na uchopovacích palcoch                                   | 5 Nm                                                      |
| Max. statický moment Mz na uchytávacích palcoch                                    | 5 Nm                                                      |
| Interval údržby                                                                    | Mazanie na celú dobu životnosti                           |
| Hmotnosť výrobku                                                                   | 883 g                                                     |
| Spôsob upevnenia                                                                   | Priame upevnenie závitom s priechodným otvorom voliteľne: |
| Pneumatický prípoj                                                                 | M5                                                        |
| Pokyny k materiálu                                                                 | V zhode s RoHS                                            |
| Materiál uzatváracieho krytu                                                       | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná                      |
| Materiál veka                                                                      | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná                      |
| Materiál koncovej dosky                                                            | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná                      |
| Materiál telesa                                                                    | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná                      |
| Materiál čeľuste                                                                   | Tvárna hliníková zliatina, eloxovaná                      |
| Materiál tesnenia piestu                                                           | TPE-U(PU)                                                 |
| Materiál piestnej tyče                                                             | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                         |
| Materiál o-krúžka                                                                  | NBR                                                       |
| Materiál skrutiek                                                                  | Oceľ, pozinkovaná                                         |
| Materiál ozubeného hrebeňa                                                         | vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca                        |
| Materiál ozubeného kolesa                                                          | Spekaný bronz                                             |