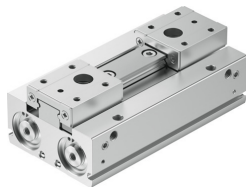


# Paralelný uchopovač HPPF-20-40-A

Číslo dielu: 8143408

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                           | Hodnota                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veľkosť                                         | 20                                                                                                                                                                                                |
| Celkový zdvih                                   | 40 s                                                                                                                                                                                              |
| Zdvih na jeden uchopovací palec                 | 20 s                                                                                                                                                                                              |
| Max. uhol otáčania ax, ay uchopovacích palcov   | 0 stupeň                                                                                                                                                                                          |
| Max. vôľa uchopovacích palcov Sz                | 0 s                                                                                                                                                                                               |
| Opakovateľná presnosť uchopovača                | 0.06 s                                                                                                                                                                                            |
| Počet uchopovacích palcov                       | 2                                                                                                                                                                                                 |
| Typ pohonu                                      | pneumaticky                                                                                                                                                                                       |
| Montážna poloha                                 | ľubovoľná                                                                                                                                                                                         |
| Spôsob fungovania                               | dvojčinný                                                                                                                                                                                         |
| Tlmenie                                         | elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné                                                                                                                                                    |
| Funkcia uchopovača                              | Paralelný                                                                                                                                                                                         |
| Poistka sily uchopenia                          | bez                                                                                                                                                                                               |
| Konštrukcia                                     | Ploché upevnenie pre uchopovacie palce<br>Ozubený hriadeľ/pastorok<br>nútený priebeh pohybov                                                                                                      |
| Vedenie                                         | Guličkové vedenie                                                                                                                                                                                 |
| Snímanie polohy                                 | pre bezdotykové snímače                                                                                                                                                                           |
| Varianty                                        | Kovy s hlavnou zložkou medi, zinku alebo niklu sa nesmú používať.<br>Výnimky platia pre nikel v oceliach, pre chemicky poniklované plochy,<br>plošné spoje, káble, elektrické konektory a cievky. |
| Prevádzkový tlak                                | 0.1 MPa...0.7 MPa<br>1 bar...7 bar<br>14.5 psi...101.5 psi                                                                                                                                        |
| Max. pracovná frekvencia uchopovača             | 1 Hz                                                                                                                                                                                              |
| Min. doba otvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 120 ms                                                                                                                                                                                            |
| Min. čas zatvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 110 ms                                                                                                                                                                                            |
| 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              | 0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii                                                                                                                                                       |
| Zhoda s LABS                                    | VDMA24364 zóna III                                                                                                                                                                                |
| Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií      | Kovy s viac ako 1 % hmotnosti medi, zinku alebo niklu sú z použitia vylúčené. Okrem niklu v oceliach, chemicky poniklovaných ploch, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok.    |

| Charakteristický znak                                                              | Hodnota                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Trieda čistoty priestoru                                                           | Trieda 7 podľa normy ISO 14644-1                                 |
| Teplota okolia                                                                     | -10 °C...60 °C                                                   |
| Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie                    | 346.6 N                                                          |
| Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie                   | 346.6 N                                                          |
| Uchopovacia sila na jeden uchopovací palec pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie  | 173.3 N                                                          |
| Uchopovacia sila na jeden uchopovací palec pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie | 173.3 N                                                          |
| Max. statická sila Fz na uchopovacích palcoch                                      | 320 N                                                            |
| Max. moment Mx                                                                     | 6 Nm                                                             |
| Max. moment My                                                                     | 3 Nm                                                             |
| Max. moment Mz                                                                     | 3 Nm                                                             |
| Hmotnosť výrobku                                                                   | 887 g                                                            |
| Spôsob upevnenia                                                                   | Priame upevnenie cez priebežný otvor<br>Priame upevnenie závitom |
| 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                                                            | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                                |
| Materiál telesa                                                                    | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná                             |
| Materiál čeľuste                                                                   | vysokolegovaná oceľ                                              |
| Materiál tesnenia piestu                                                           | TPE-U(PU)                                                        |
| Materiál o-krúžka                                                                  | NBR                                                              |
| Materiál skrutiek                                                                  | Oceľ, s povrchovou úpravou                                       |
| Materiál ozubeného hrebeňa                                                         | vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca                               |