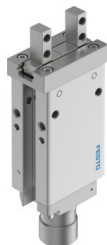


# Paralelný uchopovač DHPC-10-A-NC-Z-1

Číslo dielu: 8116769

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                           | Hodnota                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veľkosť                                         | 10                                                                                                                                                                                                |
| Zdvih na jeden uchopovací palec                 | 2 s                                                                                                                                                                                               |
| Max. presnosť výmeny                            | 0.2 s                                                                                                                                                                                             |
| Max. uhol otáčania ax, ay uchopovacích palcov   | 0 stupeň                                                                                                                                                                                          |
| Max. vôľa uchopovacích palcov Sz                | 0 s                                                                                                                                                                                               |
| Rotačná symetria                                | 0.2 s                                                                                                                                                                                             |
| Opakovateľná presnosť uchopovača                | 0.02 s                                                                                                                                                                                            |
| Počet uchopovacích palcov                       | 2                                                                                                                                                                                                 |
| Typ pohonu                                      | pneumatický                                                                                                                                                                                       |
| Montážna poloha                                 | ľubovoľná                                                                                                                                                                                         |
| Spôsob fungovania                               | jednočinný<br>zatvorené                                                                                                                                                                           |
| Funkcia uchopovača                              | Paralelný                                                                                                                                                                                         |
| Poistka sily uchopenia                          | pri zatváraní                                                                                                                                                                                     |
| Konštrukcia                                     | Prípoj pomocou upevňovacieho čapu<br>Páka<br>Bočné upevnenie pre uchopovacie palce<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                                | 0.35 MPa...0.8 MPa<br>3.5 bar...8 bar<br>50.75 psi...116 psi                                                                                                                                      |
| Max. pracovná frekvencia uchopovača             | 3 Hz                                                                                                                                                                                              |
| Min. doba otvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 12 ms                                                                                                                                                                                             |
| Min. čas zatvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 26 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-B2-L                                                                                                                                                                                    |

| Charakteristický znak                                                             | Hodnota                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
| Teplota okolia                                                                    | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                 |
| Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie                   | 39.2 N                                                                                                                                                                                         |
| Uchopovacia sila na jeden uchopovací palec pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie | 19.6 N                                                                                                                                                                                         |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti                                                    | 0.049 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                       |
| Max. statická sila Fz na uchopovacích palcoch                                     | 33 N                                                                                                                                                                                           |
| Max. statický moment Mx na uchopovacích palcoch                                   | 0.18 Nm                                                                                                                                                                                        |
| Max. statický moment Myz na uchopovacích palcoch                                  | 0.28 Nm                                                                                                                                                                                        |
| Max. statický moment Mz na uchytávacích palcoch                                   | 0.28 Nm                                                                                                                                                                                        |
| Hmotnosť výrobku                                                                  | 66 g                                                                                                                                                                                           |
| Spôsob upevnenia                                                                  | voliteľne:<br>Priame upevnenie cez priebežný otvor<br>Priame upevnenie závitom<br>na montážnom ráme<br>s priebežným otvorom a lícovaným kolíkom<br>s vnútorným závitom a lícovaným kolíkom     |
| Pneumatický prípoj                                                                | M5                                                                                                                                                                                             |
| Pokyny k materiálu                                                                | V zhode s RoHS                                                                                                                                                                                 |
| Materiál telesa                                                                   | Eloxovaný hliník                                                                                                                                                                               |
| Materiál čeluste                                                                  | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                                                                                                                                                              |