

# Paralelný uchopovač DHPC-16-A-B-1

Číslo dielu: 8116789

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                           | Hodnota                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veľkosť                                         | 16                                                                                                                                                                                             |
| Zdvih na jeden uchopovací palec                 | 3 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                                      | pneumaticky                                                                                                                                                                                    |
| Montážna poloha                                 | ľubovoľná                                                                                                                                                                                      |
| Spôsob fungovania                               | dvojčinný                                                                                                                                                                                      |
| Funkcia uchopovača                              | Paralelný                                                                                                                                                                                      |
| Poistka sily uchopenia                          | bez                                                                                                                                                                                            |
| Konštrukcia                                     | Smer pripojenia zospodu<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, plošné spoje, káble, elektrické konektory a cievky. |
| Prevádzkový tlak                                | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi                                                                                                                                       |
| Max. pracovná frekvencia uchopovača             | 3 Hz                                                                                                                                                                                           |
| Min. doba otvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 29 ms                                                                                                                                                                                          |
| Min. čas zatvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 31 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                    | 125.4 N                                                                                                                                                                                        |
| Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie                   | 107.8 N                                                                                                                                                                                        |
| Uchopovacia sila na jeden uchopovací palec pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie  | 62.7 N                                                                                                                                                                                         |
| Uchopovacia sila na jeden uchopovací palec pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie | 53.9 N                                                                                                                                                                                         |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti                                                     | 0.148 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                       |
| Max. statická sila Fz na uchopovacích palcoch                                      | 84 N                                                                                                                                                                                           |
| Max. statický moment Mx na uchopovacích palcoch                                    | 0.94 Nm                                                                                                                                                                                        |
| Max. statický moment Myz na uchopovacích palcoch                                   | 0.71 Nm                                                                                                                                                                                        |
| Max. statický moment Mz na uchytávacích palcoch                                    | 0.71 Nm                                                                                                                                                                                        |
| Hmotnosť výrobku                                                                   | 111 g                                                                                                                                                                                          |
| Spôsob upevnenia                                                                   | Priame upevnenie cez priebežný otvor<br>Priame upevnenie závitom<br>s priebežným otvorom a lícovaným kolíkom<br>s vnútorným závitom a lícovaným kolíkom<br>voliteľne:                          |
| Pneumatický prípoj                                                                 | M3                                                                                                                                                                                             |
| Pokyny k materiálu                                                                 | V zhode s RoHS                                                                                                                                                                                 |
| Materiál telesa                                                                    | Eloxovaný hliník                                                                                                                                                                               |
| Materiál čeľuste                                                                   | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                                                                                                                                                              |