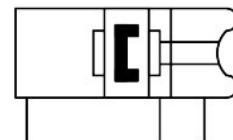


# Adaptívny tvarový uchopovač DHEF-20-A

Číslo dielu: 8092533

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                  | Hodnota                                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Veľkosť                                                | 20                                            |
| Vyhotovenie tvarovej membrány                          | Štandard                                      |
| Zdvih                                                  | 66 s                                          |
| Min. uchopovací priemer                                | 12 s                                          |
| Max. uchopovací priemer                                | 38 s                                          |
| Typ pohonu                                             | pneumaticky                                   |
| Montážna poloha                                        | ľubovoľná                                     |
| Spôsob fungovania                                      | dvojčinný                                     |
| Funkcia uchopovača                                     | Adaptívna                                     |
| Konštrukcia                                            | Tvarová membrána<br>nútený priebeh pohybov    |
| Vedenie                                                | Základné vedenie                              |
| Snímanie polohy                                        | pre bezdotykové snímače                       |
| Tolerancia odobratia                                   | ± 4 mm                                        |
| Tolerancia polozenia                                   | ± 2 mm                                        |
| Prevádzkový tlak pohonu                                | 1 bar...8 bar                                 |
| Prevádzkový tlak krytu                                 | 0.07 bar...0.1 bar                            |
| Deštrukčný tlak krytu                                  | 0.3 bar                                       |
| Odporúčaný prietok pre regulátor tlaku                 | 10 l/min                                      |
| Max. pracovná frekvencia uchopovača                    | 1 Hz                                          |
| Čas zasúvania                                          | 290 ms                                        |
| Čas na vysunutie                                       | 270 ms                                        |
| Max. rýchlosť bez uchopovaného objektu                 | 290 mm/s                                      |
| Max. rýchlosť pri uchopení                             | 120 mm/s                                      |
| Prevádzkové médium                                     | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu                | Prevádzka s mazaním nie je možná              |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                     | 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii    |
| Zhoda s LABS                                           | VDMA24364 zóna III                            |
| Vhodnosť pre potravinárstvo                            | pozri podrobnejšie informácie o materiáli     |
| Teplota okolia                                         | 0 °C...60 °C                                  |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti                         | 1.29 kg.cm²                                   |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie | 158 N                                         |

| Charakteristický znak                                    | Hodnota                         |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod  | 189 N                           |
| Dynamická priečna sila pri max. vysunutí                 | 2.3 N                           |
| Kontaktná sila na uchopovaný objekt                      | 20 N                            |
| Statická pridržiavacia sila rovnobežná s osou uchopovača | 26 N                            |
| Statická pridržiavacia sila kolmá na os uchopovača       | 45 N                            |
| Energia nárazu v koncových polohách                      | 0.1 J                           |
| Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia                  | 1 kg                            |
| Hmotnosť výrobku                                         | 475 g                           |
| Pohybovaná hmotnosť                                      | 60 g                            |
| Poznámka k pohybovanej hmotnosti                         | bez uzáveru na uchytienie formy |
| Spôsob upevnenia                                         | podľa ISO 9409                  |
| Pneumatický prípoj                                       | M5                              |
| Pokyny k materiálu                                       | V zhode s RoHS                  |
| Materiál krytu                                           | VMQ (silikón)                   |
| Materiál telesa                                          | Eloxovaný hliník                |
| Materiál, uzatváracie veko                               | Procesná automatizácia          |